

# NINZ®

FIREDOORS

## Catalogue général 2017





## **Index général NINZ**

PRESENTATION DE L'ENTREPRISE	2 - 5
PORTES COUPE-FEU EI <sub>2</sub> Univer et Proget	6 - 41
PORTES MULTI-USAGE Rever, Univer et Proget	42 - 95
LAQUAGE ET DECORS NDD	96 - 103
ACCESSOIRES DE PORTE	104 - 129
POIGNEES D'URGENCE ET BARRES ANTI-PANIQUE	130 - 165
INFORMATIONS, NOTICES	166 - 168

## PRÉSENTATION - FIABILITÉ NÉE DE L'EXPÉRIENCE

Ninz est le leader incontesté en Italie sur le secteur de la production des portes coupe-feu avec la détention de 70% du marché. Expérience consolidée, connaissance des normes et excellent rapport qualité-prix distinguent l'entreprise. Ces critères ont contribué, au cours des années, à élargir une offre globale sur une large gamme de portes coupe-feu et multi-usage ainsi qu'un vaste choix d'accessoires.

En complément de l'Italie, Ninz s.p.a commercialise sa production à l'export dans plusieurs pays européens comme la France, la Grèce, le Portugal, l'Espagne, la Slovénie et également en dehors de l'Europe : la Turquie, la Russie, Panama.

La production se concentre dans deux usines au nord de l'Italie. La première qui a fait l'histoire de NINZ s.p.a est à BOLZANO et le siège actuelle est à ALA (TN) où se trouvent également le Bureau d'étude « Recherche et Développement », le Service commercial et la logistique. Une troisième usine est actuellement en phase d'achèvement à ALA, ce qui permettra d'élargir la capacité de production.

Ninz est passée d'un niveau de petite entreprise familiale de charpente métallique fondée en 1953, à un important complexe industriel qui compte aujourd'hui 250 salariés. L'acteur majeur de cette croissance en est son propriétaire, Karl NINZ qui commença la production des portes coupe-feu en 1976.



## RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT - CERTIFICATIONS: REGARD VERS LE FUTUR

Un pool d'ingénieurs et d'experts est dédié à l'amélioration et au développement des produits dans le respect des normes coupe-feu en vigueur et le souci des techniques des constructeurs, des poseurs et des spécialistes de la fermeture. La recherche a fait naître des techniques de pose certifiées pour le montage des portes coupe-feu sur tout type de support: béton, plaques de plâtre, faux-cadres.



Ninz a étudié les marchés étrangers et fait homologuer ses portes dans de nombreux pays dont: la France, la Slovénie, la Russie, la Roumanie.



L'Entreprise se prépare à l'entrée en vigueur des nouvelles normes européennes et développe dans son bureau d'études un nouveau concept de porte, totalement innovant, selon la norme EN 1634 et le marquage CE. Le nouveau modèle de porte sera basé sur un concept différent de ceux qui sont actuellement proposés, tant du point de vue esthétique que celui du fonctionnement, dans le cadre d'un vaste champ d'applications et de prestations.

## PRODUCTION - FONCTIONNALITÉ ET DESIGN

La production a une capacité actuelle de 2000 portes/jour; elle comprend les modèles PROGET (coupe-feu et multi-usage), UNIVER (coupe-feu et multi-usage), REVER (multi-usage). La production répond à la demande, quelle que soit la quantité commandée, même infime; elle satisfait le client le plus exigeant grâce à son large programme de teintes, accessoires, oculous en tous genres.

La porte peut être personnalisée au meilleur de son expression grâce à la technique NDD (Ninz Digital Décor), laquage décoratif exclusif Ninz qui permet la reproduction d'une photo numérique sur le vantail, sans limite de thème (pictogrammes, photographies, logos, ouvres d'art, etc.). Le «payoff» NDD résume le concept: «Bien plus qu'une porte coupe-feu». La porte devient élément de design ou d'information dans les mains de l'architecte, des concepteurs, des économistes.

Grâce à son projet NDD, NINZ a reçu, en 2007, le prix du «Design Security and Safety Award»; ce prix récompense l'industriel qui a su allier Sécurité et Design.



## COMMERCIALISATION - LE SERVICE

Grâce à leurs qualités liées à la fiabilité, les portes Ninz ont trouvé leur place sur tout le territoire italien et de nombreux pays étrangers, à titre d'exemple: les ERP (endroits recevant du public), les IGH (immeubles de grande hauteur), ITGH (immeubles de très grande hauteur) où la sécurité des personnes est un maître mot; dans les écoles, hôpitaux, foires, stades, usines, hôtels, piscines, centres commerciaux, hôtels, musées et les ateliers municipaux, les maisons individuelles, partout où la porte coupe-feu ou multi-usage (non coupe-feu) est une nécessité.

La commercialisation des portes Ninz en Italie se fait par le biais d'un réseau capillaire de distributeurs et d'une centaine d'agents commerciaux.

Les points forts de Ninz:

- La ponctualité des livraisons; elle s'obtient grâce à une planification pointue de la production et de logistique;
- Le service lié au bureau technique et commercial situé au siège, en appui au réseau d'agents et de clients, dans les phases qui précèdent et suivent la vente; service de mise en oeuvre, sur demande (en Italie seulement);
- La commercialisation en dehors du territoire italien, variable selon les Etats: elle s'appuie sur des réseaux d'agents, distributeurs spécialisés, grossistes ou détaillants, avec le support dédié du service technico-commercial Ninz décentralisé dans le territoire étranger en lien avec le siège Ninz;
- Les emballages en caisses ajourées en bois et un réseau logistique local ont été la clé du succès de notre activité en France, assurant un transport quotidien vers les différentes régions française - Ce service va prochainement être étendu aux autres Etats européens.

### CERTIFICATION ISO 9001:2008

L'entreprise Ninz a toujours eu conscience de l'importance du facteur qualité dans un marché global et de son aspect stratégique pour le succès des entreprises. Au cours des années passées, elle s'est engagée avant tout à maintenir cet objectif. Selon ces principes, est vite apparue l'exigence de démontrer concrètement les efforts déployés pour atteindre les objectifs liés à la qualité et à la recherche permanente de la satisfaction réciproque client/fournisseur. A cet effet, l'entreprise a décidé de mettre en œuvre un système de développement et un système de gestion de qualité selon la norme ISO 9001. La phase de développement est arrivée à son terme et Ninz SPA annonce avec satisfaction avoir obtenu le 27 janvier 2012 la qualification ISO 9001, sous le contrôle et la vérification de l'organisme la certifiant (ISOENCertifications s.r.l.), mandataire italien du Bureau de Certification TÜV Hessen (D).

En synthèse, le système ISO 9001 garantit la satisfaction de tous les intervenants concernés (clients, fournisseurs, entreprises et salariés) au travers de:

- la définition des rôles et responsabilités internes
- la définition du mode de fonctionnement interne
- le respect des contrats et des lois
- la motivation du personnel, l'optimisation du temps de travail et l'emploi des moyens liés à une augmentation de la productivité
- la réduction des coûts, l'augmentation des gains et donc de l'efficacité
- la poursuite des objectifs d'entreprise
- l'augmentation permanente des prestations et de l'image d'entreprise

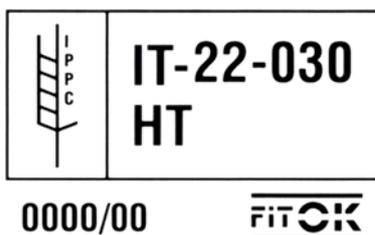


### ATTESTATION DE RATING 1 CRIBIS

Ninz S.p.A. a obtenu l'attestation de "Rating 1" cette qualification confirme la meilleure fiabilité de la part du Cribis Dun & Bradstreet, cette organisation opère sur l'échelle mondiale dans le domaine du Business Information et qui recueille les informations sur plus de 200 millions d'usines sur plus de 230 pays.

Le Rating 1 "Attestation" de meilleure fiabilité vise une analyse approfondie des résultats d'entreprise. Le Cribis contrôle tous les ans plus de 4 millions d'entreprises italiennes et seulement 6% arrive à répondre aux exigences demandées.

Cette reconnaissance témoigne notre capacité à maintenir non seulement notre leadership sur le niveau qualitatif du produit, mais aussi dans la gestion parfaite de l'organisation, administrative et financière de l'usine. L'index de la meilleure fiabilité "Rating 1" atteste l'état excellent de santé de Ninz S.p.A. vis-à-vis de la clientèle.



### MARQUAGE PHYTOSANITAIRE OBLIGATOIRE FITOK

Un des points forts de Ninz S.p.A. est qu'elle a en permanence remis des produits propres dans des emballages réalisés sur mesure afin d'assurer la meilleure protection contre les chocs pendant le transport ainsi que le stockage chez le client avant la réalisation de la pose.

Dans cette optique Ninz S.p.A. a activé toutes les mesures nécessaires pour expédier des emballages propres avec un traitement phytosanitaire du bois répondant aux exigences de certains pays. En effet la nature du bois utilisé pour nos emballages représente un canal d'introduction et de diffusion d'organismes nuisibles. Pour diminuer le risque de contamination, le traitement phytosanitaire évite les impacts possibles de l'écosystème ambiant sur le patrimoine forestier mondial.

Le consortium formant une association a été reconnu par le Ministère des Politiques Agricoles Alimentaires et Forestières comme gérant sujet de la marque internationale de produit IPPC/FAO, qu'il certifie procédures et traitements phytosanitaires conformes au Règlement ISPM N°15.

Depuis l'an 2008 Ninz S.p.A. adhère au consortium associative, ayant obtenu l'autorisation de la gestion et l'entretien de la marque Phytosanitaire collectif FITOK. Ninz S.p.A. achète exclusivement des bois thermiquement traités, donc libres de parasites à des fournisseurs spécialisés dans le bois d'emballage. Ninz S.p.A. est équipé d'un atelier entièrement automatisé pour la fabrication des palettes et des caisses bois dimensionnées à la taille de la commande du client. L'ensemble des emballages fabriqués sont donc estampillés FITOK.

**"technologie d'avant-garde pour une  
production de portes coupe-feu"**





## Portes UNIVER NINZ

VERSION COUPE-FEU EI<sub>2</sub>

CARACTERISTIQUES	8 - 11
ACCESSOIRES SPECIFIQUES	12 - 14
CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	15
COUPES PORTE - REFERENCES DIMENSIONNELLES	16
MODE DE FIXATION	17
DIMENSIONS A COMMANDER	18
DIMENSIONS DE PASSAGE - ENCOMBREMENTS	19

# Caractéristiques

Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> UNIVER

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIREDOORS

## POURQUOI EST-ELLE SI SPECIALE?

### “Qualité avant tout”

- Porte entièrement galvanisée, y compris les parties “cachées”
- Fabriquée en tôle d’acier galvanisé à chaud, procédé “Sendzimir”
- Protection contre la corrosion même sur la coupe de la tôle
- Thermolaquage par poudres époxy-polyester et passage au four à 180°
- Epaisseur conséquente de peinture (plus de 70 microns)
- Excellente résistance à la corrosion démontrée par un test de 500 heures en brouillard salin
- Pas d’altération aux fortes variations climatiques, démontrée par un test de 2000 heures et des cycles de +60° à -10°, humidité 75%
- Finition esthétique de très haut niveau
- Structure gaufrée anti-éraflures de la peinture
- Personnalisation par un très large choix de teintes RAL

### “Pratique à l’emploi”

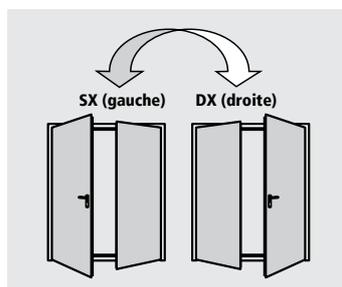
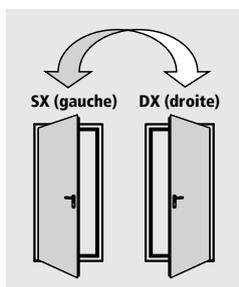
- Réversibilité de la porte\*
- Pas besoin d’indiquer le sens d’ouverture en phase de commande
- Enorme avantage pour la gestion des stocks du Distributeur
- Simplifie le choix au Client final
- Différents types de fixation pour la même porte
- Homologation pour la fixation soit par scellement avec les pattes de fixation ou par chevilles

### “Adéquation aux Normes”

- Recherche en interne chez Ninz par le biais de bancs d’essais et instrumentations adéquates
- Tests de résistance au feu selon la norme EN 1634-1
- Tests mécaniques pour le marquage **CE** des accessoires
- Accessoires de la porte marqués **CE** étudiés et dimensionnés pour satisfaire les exigences des normes européennes
- Soins dans le choix des matériaux et de la méthodologie de fabrication
- Contrôles stricts sur le produit et sa conformité aux caractéristiques déclarées
- Certitude absolue d’un bon fonctionnement dans le temps

### “Technologies de fabrication”

- La fabrication a lieu sur lignes de production modernes et fonctionnelles qui emploient technologies avancées en ce qui concerne les méthodes de fabrication. Cela assure une qualité constante d’un niveau élevé
- Tout le processus productif est étudié et développé en interne chez Ninz, partant de la matière première pour arriver au produit laqué et emballé. Cela garantit un contrôle complet de la porte



Porte un vantail disponible dans les classes:

 EI<sub>2</sub>60 - Sm - C5



Porte à deux vantaux disponibles dans les classes:

 EI<sub>2</sub>60 - Sm - C5



\*exclue avec certains Accessoires

### ELEMENTS STANDARD

Qui composent la porte coupe-feu Univer:

#### Vantail

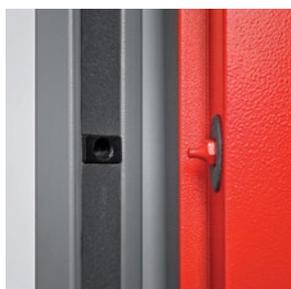
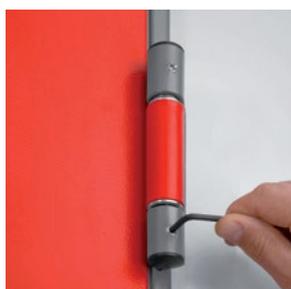
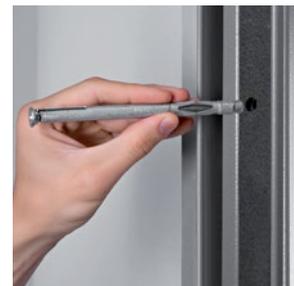
- Fabriqué en tôle d'acier galvanisé à chaud, procédé "Sendzimir", pressopliée et électro-soudée par points
- Battue périmétrale 4 côtés
- Renforts internes en profil d'acier galvanisé à chaud
- Panneau de laine de roche traitée
- Plaques de renforts internes pour application éventuelle de ferme-porte et/ou barre antipanique
- Epaisseur unique 60 mm

#### Dormant

- Fabriqué en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir"
- Gorges pour le joint intumescent et le joint de fond de feuillure
- Adapté à la fixation sur support par les pattes de fixation ou des chevilles
- Couvre-joint amovible pour pose sur sol fini
- Traverse amovible pour pose sans battue (sauf pour portes avec caractéristiques environnementales)
- Gâches en plastique noir pour le pêne de serrure et les pions anti-dégondage
- Dormant pré-assemblé pour les portes à 1 vantail
- Dormant fourni en botte à part pour les portes à 2 vantaux

#### Joints intumescents

- Pré-montés sur les profils verticaux du dormant et le montant central des portes à 2 vantaux
- A poser sur le chantier dans la traverse haute du dormant



#### Paumelles

- 2 paumelles par vantail dont:
  - une portante montée sur roulement à billes et vis pointeau pour le réglage vertical du vantail, marquée **CE** selon la norme EN 1935, classée pour une portée max de 160 kg, durée de vie 200.000 cycles, idéale pour les portes coupe-feu
  - une munie de ressort de rappel pour la fermeture automatique du vantail

#### Pions anti-dégondage

- Pions anti-dégondage de sécurité appliqués côté paumelles

#### Serrure

- Serrure réversible avec pêne et verrou central
- Marquée **CE** en conformité à la norme EN 12209
- Adaptateur de clé L, prédisposé pour cylindre à profil européen en 40+40 avec panneton DIN

#### Poignée

- Poignée pour portes coupe-feu, en plastique noir et âme en acier
- Sous-plaque en acier
- Plaque en plastique noir
- Vis de fixation et insert pour clé L avec clé

### ELEMENTS STANDARD

Qui composent la porte coupe-feu Univer:

#### Sélecteur de fermeture

- Les portes à deux vantaux prévoient un sélecteur de fermeture RC/STD pour assurer une fermeture séquentielle correcte des vantaux
- Marquage conforme à la norme EN 1158

#### Serrure du vantail passif

- Type "Flush-bolt" pour l'autoblocage du vantail passif
- Commande à levier pour la décondamnation des points haut et bas

#### Système d'accroche haut du vantail passif

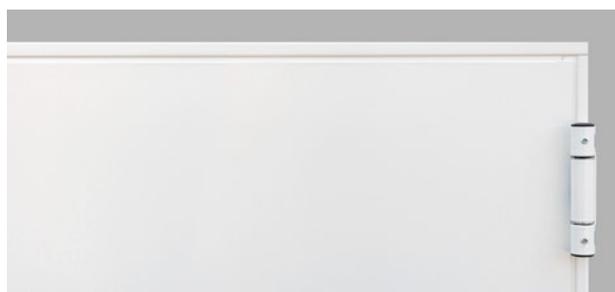
- Dispositif actionné par la serrure du vantail passif dans le logement de la gâche haute
- Gâche en plastique noir avec rouleau en acier en traverse horizontale

#### Système d'accroche bas du vantail passif

- Tringle verticale avec embout en acier qui rentre dans la gâche de sol
- Gâche de sol en plastique non inflammable noir, pour porte sans traverse horizontale
- Gâche en plastique noir avec rouleau en acier, pour porte avec traverse horizontale

#### Plaque d'identification

- Plaque d'identification avec toutes les données d'identification de la porte, selon la norme en vigueur



#### Finition

- Thermolaquage standard par poudres époxy-polyester et passage au four à 180°, surface gaufrée anti-éraflures
- Teinte standard blanche RAL 9010

#### Protection maximum dans l'emballage

- Protection individuelle de la porte par un film en polyéthylène extensible (PE)
- Dormant préassemblé pour les portes à 1 vantail
- Botte de dormant à part pour les portes à 2 vantaux
- Caisses ajourées en bois très robustes pour la protection des portes et des accessoires

Poids des portes	classe	kg/m <sup>2</sup> de tableau
1 vantail	EI,60	36
2 vantaux	EI,60	35

#### NOTES

En cas de relaquage de la porte suivre les indications spécifiques décrites sur la page "laquage".

### ACCESSOIRES

Sur demande, il est disponible un vaste choix d'accessoires et de finitions qui permettent de donner encore plus de valeur à la porte Univer.

Certains accessoires mis en œuvre, permettent de répondre aux:

#### Obligations en matière de sécurité

- Portes pour sorties anti-paniques (voir barres anti-panique)
- Portes pour sorties de secours (voir poignées de secours)
- Portes normalement ouvertes qui doivent se refermer en cas d'incendie (voir systèmes de retenue des vantaux)

#### Obligations d'installation et d'utilisation

- Habillages de tableau
- Jets d'eau
- Vis de fixation spéciales
- Bandeaux et plinthes en inox
- Oculus (hublots)
- Casquette anti-pluie

#### Obligations liées au contrôle d'accès

- Possibilité de mettre notre gamme de serrures électriques "MAC"
- Possibilité de mettre notre gamme de poignées électriques

#### Amélioration des prestations

- Joints de fond de feuillure
- Cylindres
- Ferme-portes
- Sélecteurs de fermeture spéciaux
- Poignées spéciales



#### Personnalisation des finitions

- Laquage dans un vaste choix de teintes RAL
- NDD - Ninz Digital Decor, représentation graphique par impression jet d'encre spéciales et protection par vernis transparents. Possibilité de décors qui se déclinent à l'infini selon l'emplacement de la porte
- Poignées inox
- Poignées en couleur

#### NOTES

Les détails concernant les Accessoires sont présents dans les chapitres suivant du catalogue:

- Laquage et décors NDD
- Accessoires pour portes acier
- Poignées d'urgence et barres anti-panique

En absence d'indication sur le sens d'ouverture, les portes sont fournies, par défaut, droites tirantes (DX).

Les accessoires et prestations suivantes font perdre sa réversibilité à la porte Univer ce qui implique de préciser le sens d'ouverture au moment de la commande:

- Barre anti-panique SLASH
- Barre anti-panique pour vantail passif
- Hublots (oculus)
- Serrure MAC
- Poignée électrique ELM/cisa et ELM/mt
- Serrures spéciales (016 tir- Stel 15)

### OCULUS AVEC VITRAGE COUPE-FEU

Sur demande, les portes à un et deux vantaux peuvent être fournies avec des oculus ronds ou rectangulaires avec un vitrage résistant au feu et ses parcloles spécifiques fixées par vis. Les caches parcloles sont standards pour les oculus ronds et sont en options sur les rectangulaires et carrés.

#### Limites liées aux normes

Selon la norme EN 1634-1, le vitrage de l'échantillon soumis au test peut être diminué mais pas agrandi; de même, les bords périphériques adjacents aux oculus peuvent être agrandis mais pas diminués. Les limites sont donc définies par ces indications.

#### Bords périphériques, position de l'oculus

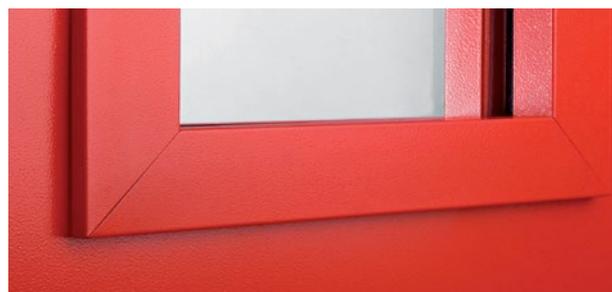
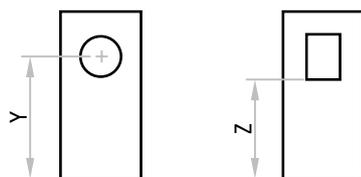
Pour définir la „dimension du bord périphérique” on entend la distance entre le bord périphérique de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

#### Position en hauteur des oculus ronds

dimensions oculus	FM H (tableau, mm)	position
Ø 300	min. 2050	Y=1600
Ø 300	inf. à 2050	Y=FM H - 450
Ø 400	min. 2150	Y=1600
Ø 400	de 2050 à 2149	Y=1550
Ø 400	inf. à 2050	Y=FM H - 500

#### Position en hauteur des oculus rectangulaires

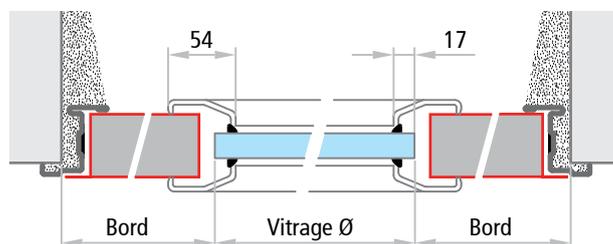
dimensions oculus L x H	FM H (tableau, mm)	position
250/300 x 400	min. 2150	Z=1450
250/300 x 400	de 2050 à 2149	Z=1350
250/300 x 400	inf. à 2050	Z=FM H - 700



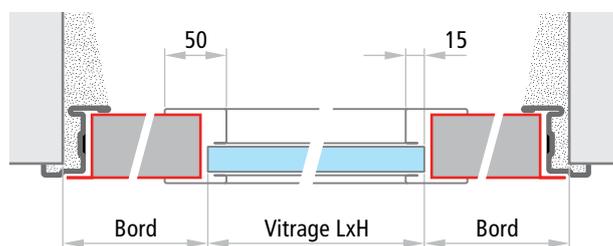
#### NOTES

En cas d'oculus rectangulaires ou carrés, les caches parcloles sont fournis en option.

#### Coupe vitrage rond



#### Coupe vitrage rectangulaire

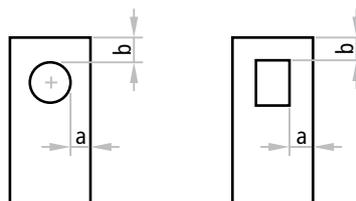


# Accessoires spécifiques

Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> UNIVER

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIRE DOORS

Dimensions vitrage	bord min.		dimension FM L min.
	a	b	
	Ø 300 Ø 400	220 300	740 840
	Ø 300 Ø 400	220 300	L1 740 + L2 500 L1 840 + L2 500
	Ø 300 Ø 400	220 300	L1 740 + L2 740 L1 840 + L2 840
	250 x 400 300 x 400	250 300	750 800
	250 x 400 300 x 400	300 300	L1 850 + L2 500 L1 900 + L2 500
	250 x 400 300 x 400	300 300	L1 850 + L2 850 L1 900 + L2 900



## NOTES

Les positions des vitrages, indiquées dans le tableau de côté, sont standard. D'autres positions seront prises en considération seulement si les bords min. "a" et "b" sont respectés. Le vitrage ne peut pas être fourni à part sauf en cas de remplacement. En présence d'oculus, il est fortement conseillé de monter un ferme-porte sur la porte afin d'avoir une fermeture contrôlée.

## ATTENTION

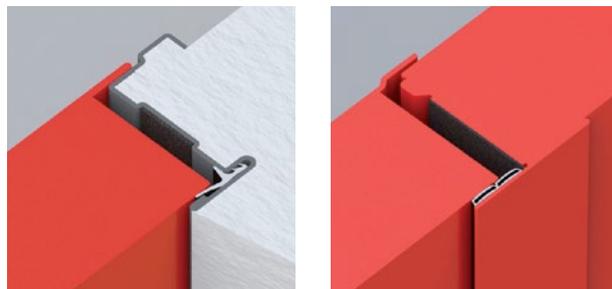
En cas d'installation à l'extérieur il faut prévoir des vitrages appropriés pour ce type de pose.

Pour plus d'informations concernant les vitrages coupe-feu, il faut consulter les "Notices" spécifiques à la dernière page de ce catalogue.

## JOINTS DE FOND DE FEUILLURE FF/CR

Joint de fond de feuillure FF/CR en profil extrudé de couleur noire, à couper et à mettre par pression dans la gorge du dormant prévue à cet effet.

Joint de fond de feuillure FF en profil extrudé de couleur noire, à couper, avec double face pour être collé sur le couvre-joint central des portes à 2 vantaux.



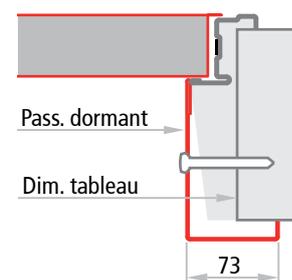
UNIVER  
coupe-feu

### HABILLAGES DE TABLEAU POUR PORTES UNIVER

#### IM 12

Habillage à assembler au dormant Univer dans le but d'habiller le tableau. Conçu en acier galvanisé à chaud selon le principe "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé trois côtés, assemblage des angles à 45°, fixation par vis et chevilles (vis et chevilles non fournies).

IM 12: pour porte épaisseur 60mm, à appliquer sur mur épaisseur min. 80mm

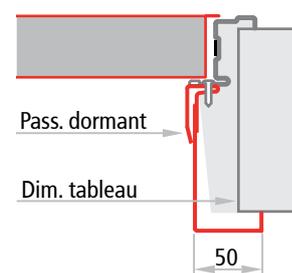


#### IM 14

Habillage télescopique à visser sur le dormant Univer avec fonction d'habillage du tableau. Composée de deux profils qui s'emboîtent et avec des réglages tous les 25mm. Fabriquée en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé trois côtés, assemblage à 90° en partie haute.

Incluant les vis de fixation. Les trous sur le dormant pour une fixation de l'habillage sont à réaliser sur le chantier. Il est conseillé d'utiliser le joint de fond de feuillure pour cacher les têtes de vis.

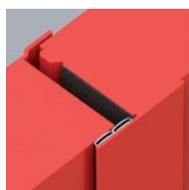
IM 14: pour porte épaisseur 60mm, à appliquer sur mur épaisseur min. 135mm



### PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES (Sm, C5)

#### Accessoires obligatoires

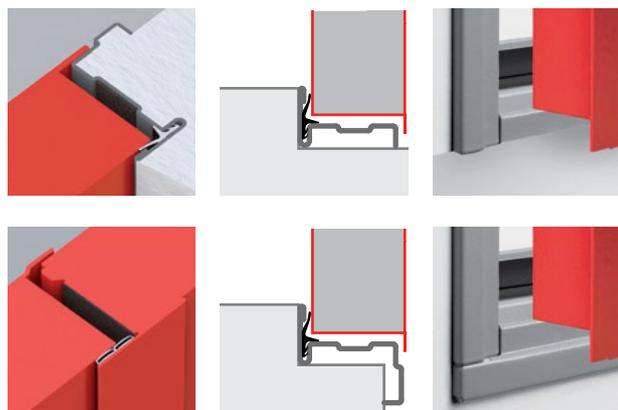
prestations	caractéristique	typologie	accessoires obligatoires	référence catalogue
EI <sub>2</sub> 60-Sm	Contrôle des fumées	1 vantail	- joint de fond de feuillure FF/CR - nr. 1 plinthe automatique	UNIVER coupe-feu ACCESSOIRES
		2 vantaux	- joint de fond de feuillure FF/CR - nr. 2 plinthe automatique	UNIVER coupe-feu ACCESSOIRES
EI <sub>2</sub> 60-C5	Durée de vie 200.000 cycles	1 vantail	- nr. 1 ferme-porte	ACCESSOIRES
		2 vantaux	- nr. 2 fermes-porte	ACCESSOIRES



## CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES DES PORTES COUPE-FEU

Les normes EN 14351-1 (portes extérieures) et EN 14351-2 (portes intérieures) ne s'appliquent pas aux portes coupe-feu, mais ils peuvent être de référence pour déterminer leurs caractéristiques environnementales. Le marquage **CE** des portes coupe-feu n'est pas obligatoire, donc les essais pour le classement des performances environnementales sont à but volontaire.

Vous trouverez dans le tarif Univer les kits à rajouter sur la porte pour obtenir les performances environnementales.



### ATTENTION

Pour les limites dimensionnelles selon les certifications et homologations des portes coupe-feu et dans le but de respecter les dimensions des bords A et B minimum doivent faire référence aux pages spécifiques de ce catalogue.

Les valeurs de transmittance thermique W/m<sup>2</sup>K indiquées dans le tableau ci-dessous sont obtenues par calcul appliqué sur échantillons avec des dimensions de 1,23x2,18m pour une surface ≤3,6m<sup>2</sup> ou des dimensions de 2,00x2,18m pour une surface >3,6m<sup>2</sup>, selon la norme EN ISO 10077-1.

Les valeurs indiquées sont valables seulement si la porte est installée avec les accessoires et selon les critères suivants:

- dormant à 4 côtés (la traverse avec battue inférieure doit être installée)
- dans le cas où la porte serait installée sur une sortie d'urgence, il est nécessaire de rehausser le sol côté poussant pour cacher le profil de battue inférieure
- isolation du dormant avec du ciment mortier
- application du joint de fond de feuillure sur tout le périmètre du dormant et le profil central des portes à deux vantaux.

### Performances et classement

	dimensions FM L x H	CLASSE	perméabilité à l'air selon UNI EN 1026:2001	transmittance thermique selon UNI EN 10077-1:2007	tenu à l'eau selon UNI EN 1027:2001	résistance à la charge du vent selon UNI EN 12211:2001
<b>sans oculus</b>	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60	classe 2	1,49 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A	
	540 - 900 x 1780 - 2150	EI <sub>2</sub> 60				classe C2
<b>avec oculus 300x400</b>	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60	classe 2	2,01 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A	
	800 - 900 x 1780 - 2150	EI <sub>2</sub> 60				classe C2
<b>sans oculus</b>	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60	classe 3	1,88 W/m <sup>2</sup> K	classe 3A, 9B	
	> 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60	classe 3	1,52 W/m <sup>2</sup> K	classe 3A, 9B	
	1000 - 2000 x 1780 - 2150	EI <sub>2</sub> 60				classe C2
<b>avec oculus 300x400</b>	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60	classe 3	2,91 W/m <sup>2</sup> K	classe 3A, 9B	
	> 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60	classe 3	2,15 W/m <sup>2</sup> K	classe 3A, 9B	
	1400 * - 2000 x 1780 - 2150	EI <sub>2</sub> 60				classe C2

\* = seulement un vantail avec oculus

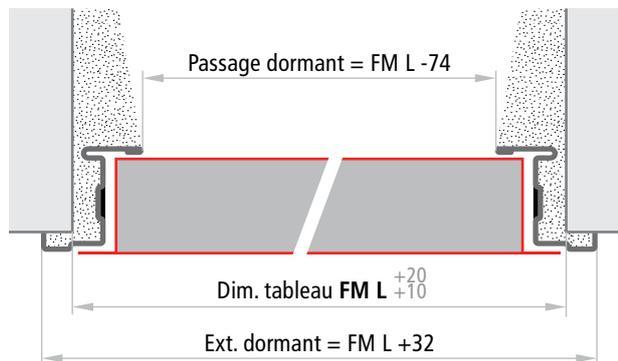
# Coupes porte - Références dimensionnelles

Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> UNIVER

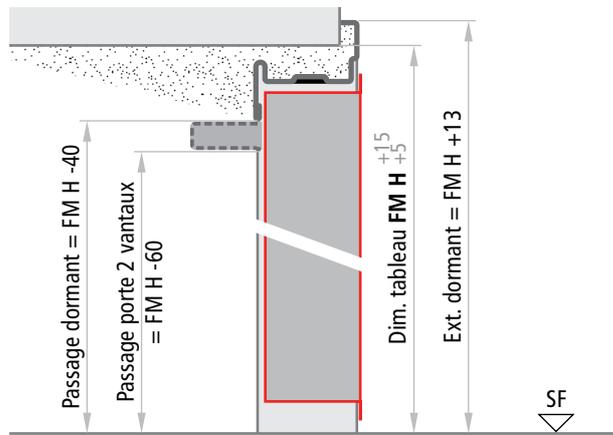


UNIVER  
coupe-feu

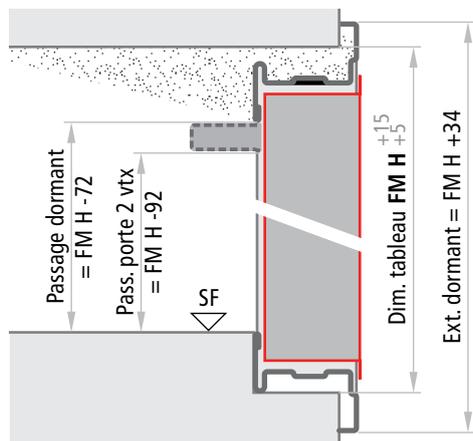
Porte à un vantail - Coupe horizontale



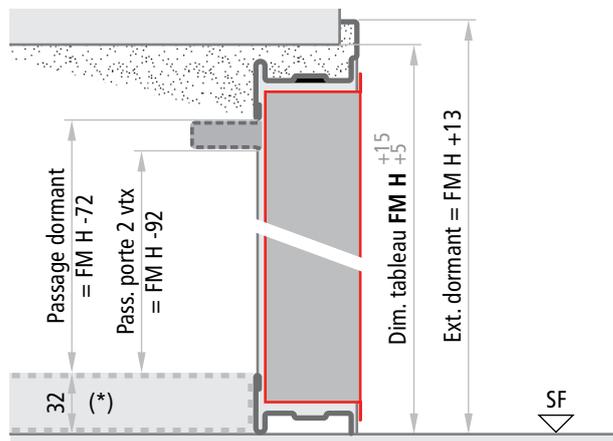
Porte sans battue inférieure - Coupe verticale



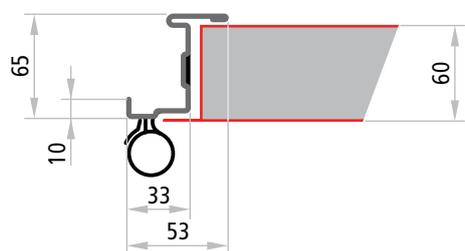
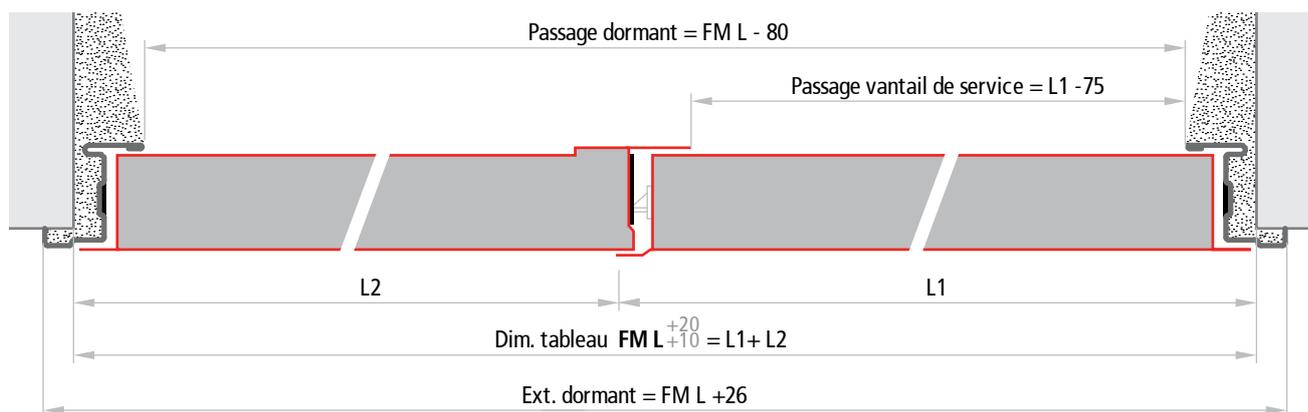
Porte avec battue inférieure interne et externe  
Coupe verticale



Porte avec battue inférieure interne  
Coupe verticale



Porte à deux vantaux - Coupe horizontale



Dimensions dormant

\* prévoir une entretoise sous la traverse basse, mandatoire si la porte est posée sur une issue de secours.

**NOTES**  
Les tolérances de tableau FM L +20, FM H +5 des dimensions indiquées sont à appliquer pour un remplissage aisé avec du ciment mortier dans l'espace entre le support et le dormant.

# Mode de fixation

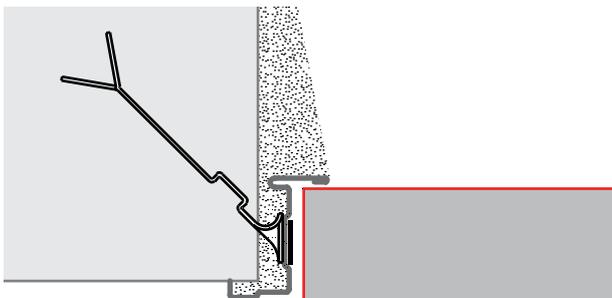
Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> UNIVER

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIREDOORS

## FIXATION PAR SCÈLEMENT AVEC LES PATTES DE FIXATION

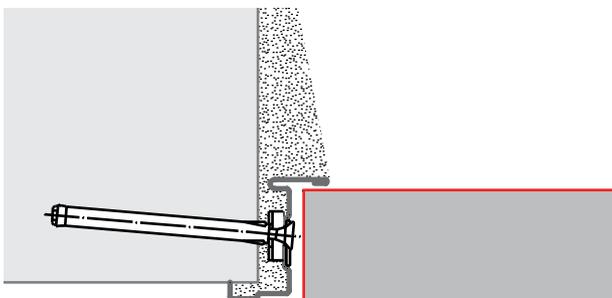


En cas de fixation avec les pattes de fixation, il est conseillé de créer des entailles dans le support (section 80 x 200 mm). Les pattes de fixation doivent être pliées et bloquées dans le mur. Pour une bonne résistance au feu et une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli de ciment mortier.



## FIXATION A SCÈLLER PAR CHEVILLAGE

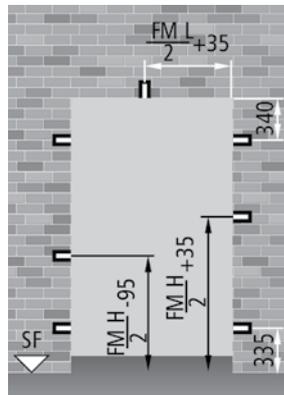
En cas de fixation par chevillage, les pattes de fixation servent d'entretoises et ne doivent pas être pliées. En utilisant des chevilles Würth art. 0910436112 ou similaires (non fournies par Ninz), la fixation se fait en perçant le joint intumescent. Les perçages dans le dormant sont déjà prédisposés. Pour une bonne résistance au feu et une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli de ciment mortier.



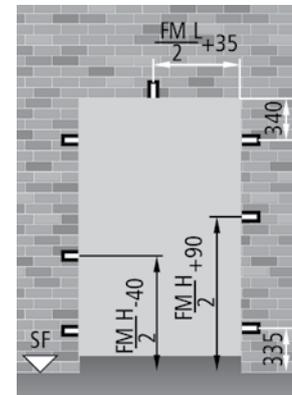
## POSITION DES PATTES DE FIXATION

### Porte à un vantail

Ouverture droite DX

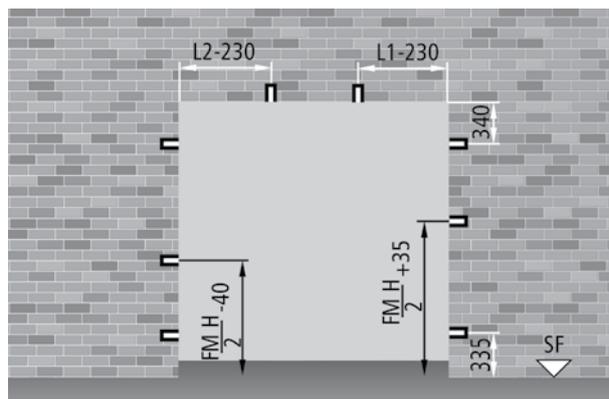


Ouverture gauche SX

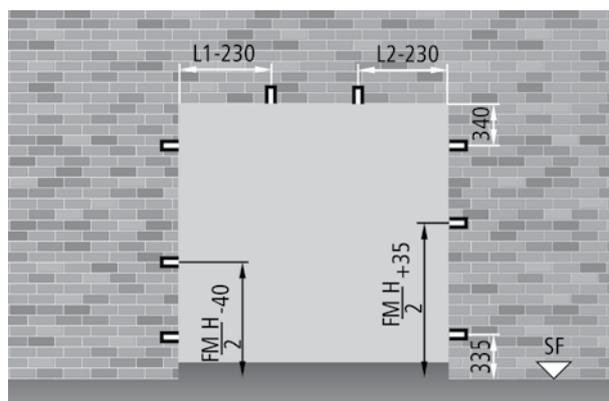


### Porte à deux vantaux

Ouverture droite DX



Ouverture gauche SX



### NOTES

Pour une installation dans les règles de l'art, les entailles dans le support pour les pattes de fixation doivent avoir les dimensions suivantes: 80 x 200 mm.

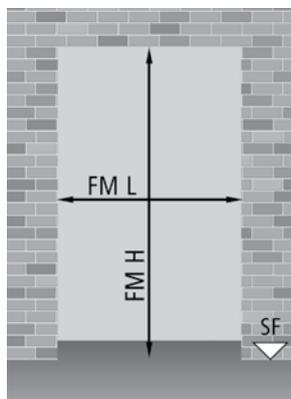
# Dimensions à commander

Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> UNIVER

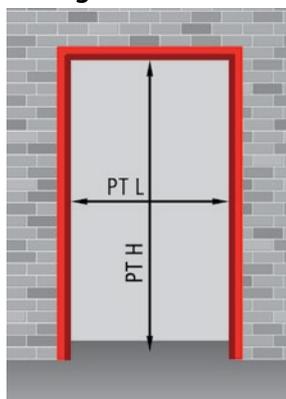
**NINZ**<sup>®</sup>  
FIREDOORS

## DIMENSIONS A COMMANDER

### Dim. Tableau



### Passage dormant



#### Porte à un vantail

PT L = FM L - 74  
PT H = FM H - 60

#### Porte à deux vantaux

PT L = FM L - 80  
PT H = FM H - 40

### Porte à un vantail FM L x FM H

dimensions standard			PT L x PT H			classe
dimensions standard			passage dormant			
800	x	2050 / 2150	726	x	2010 / 2110	EI <sub>2</sub> ,60
900	x	2050 / 2150	826	x	2010 / 2110	EI <sub>2</sub> ,60
1000	x	2050 / 2150	926	x	2010 / 2110	EI <sub>2</sub> ,60
1100	x	2050 / 2150	1026	x	2010 / 2110	EI <sub>2</sub> ,60
dimensions semistandard						
de 540 à 1150	x	2050 / 2150	de 466 à 1076	x	2010 / 2110	EI <sub>2</sub> ,60
dimensions sur mesure						
de 540 à 1150	x	de 1780 à 2150	de 466 à 1076	x	de 1740 à 2110	EI <sub>2</sub> ,60

### Porte à deux vantaux FM L (L1+L2) x FM H

dimensions standard			PT L x PT H		H passage net	classe	
dimensions standard			passage dormant		sans encombrement RC/STD		
1200 (600 + 600)	x	2050 / 2150	1120	x	2010 / 2110	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> ,60
1200 (700 + 500)	x	2050 / 2150	1120	x	2010 / 2110	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> ,60
1300 (650 + 650)	x	2050 / 2150	1220	x	2010 / 2110	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> ,60
1300 (800 + 500)	x	2050 / 2150	1220	x	2010 / 2110	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> ,60
1400 (700 + 700)	x	2050 / 2150	1320	x	2010 / 2110	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> ,60
1400 (900 + 500)	x	2050 / 2150	1320	x	2010 / 2110	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> ,60
1500 (750 + 750)	x	2050 / 2150	1420	x	2010 / 2110	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> ,60
1600 (800 + 800)	x	2050 / 2150	1520	x	2010 / 2110	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> ,60
1700 (900 + 800)	x	2050 / 2150	1620	x	2010 / 2110	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> ,60
1800 (900 + 900)	x	2050 / 2150	1720	x	2010 / 2110	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> ,60
1900 (1000 + 900)	x	2050 / 2150	1820	x	2010 / 2110	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> ,60
2000 (1000 + 1000)	x	2050 / 2150	1920	x	2010 / 2110	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> ,60
dimensions semistandard							
de 1000 (500+500) à 2000 (1000+1000)	x	2050 / 2150	de 920 à 1920	x	2010 / 2110	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> ,60
dimensions sur mesure							
de 1000 (500+500) à 2000 (1000+1000)	x	de 1780 à 2150	de 920 à 1920	x	de 1740 à 2110	de 1720 à 2090	EI <sub>2</sub> ,60

#### NOTES

Les portes à deux vantaux standard, semi-standard et sur mesure, sauf si demandé expressément par le client, sont fournies, par défaut, en sens d'ouverture droite tirante DX.

# Dimensions de passage - Encombrements

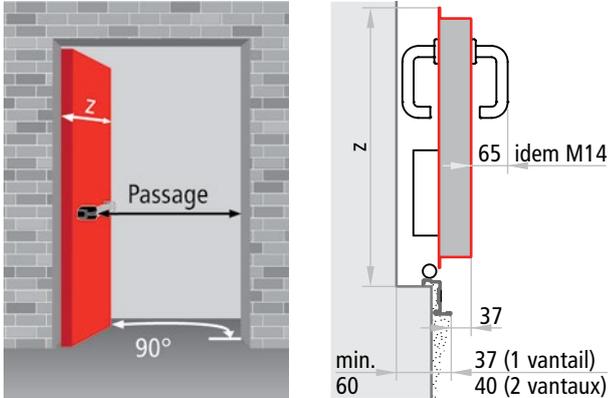
Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> UNIVER



UNIVER coupe-feu

## DIMENSIONS DE PASSAGE ET ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 90°

### Porte à un vantail avec antipanique



### Porte à deux vantaux avec antipanique



### Calcul du passage

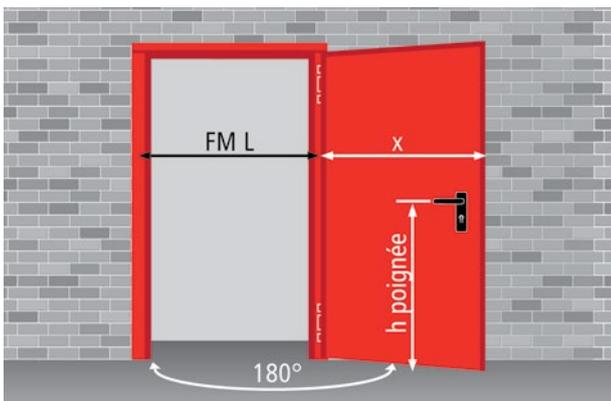
type d'antipanique	débord	porte à un vantail	porte à deux vantaux
EXUS	125	FML - 236	FML - 404
TWIST	100	FML - 211	FML - 354
SLASH	75	FML - 186	FML - 304
FAST TOUCH	75	FML - 186	FML - 304
encombrement vantail (sans poignée ou barre anti-panique)	-	FML - 111	FML - 154
z = débord du vantail par rapport à la cloison		FML + 29	L1 + 35, L2 + 64

## DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 180° - HAUTEUR POIGNÉE

### Porte à un vantail

$$x = FML + 5$$

$$h \text{ poignée} = FMH/2 + 50$$

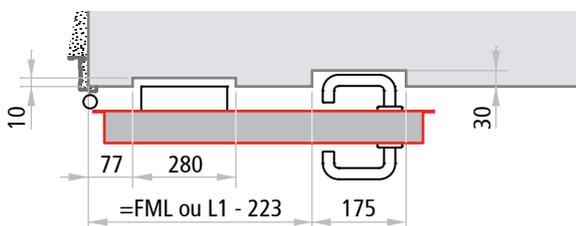
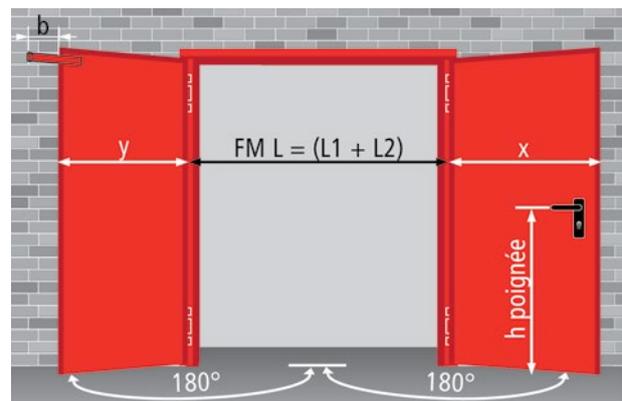


### Porte à deux vantaux

$$x = L1 + 5 \quad y = L2 + 35$$

$$h \text{ poignée} = FMH/2 + 50$$

b = 130 max. (seulement en présence d'antipanique ou M14 (fonction crémone pompier))



**"excellence du coupe-feu,  
flexibilité du sur-mesure"**



# Portes PROGET NINZ

VERSION COUPE-FEU EI<sub>2</sub>

CARACTERISTIQUES	22 - 25
ACCESSOIRES SPECIFIQUES	26 - 31
CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	32 - 33
COUPES PORTE - REFERENCES DIMENSIONNELLES	34
MODE DE FIXATION STANDARD	35
MODE DE FIXATION EN OPTION	36 - 37
DIMENSIONS A COMMANDER	38 - 39
DIMENSIONS DE PASSAGE - ENCOMBREMENTS	40 - 41

### LA PORTE COUPE-FEU SANS EGAL

#### “Qualité sans contestation”

- Porte particulièrement robuste pour un fonctionnement durable dans le temps
- Idéale pour être appliquée sur des supports à faible densité
- Sur demande, le dormant est complètement isolé pour une pose “à sec” de la porte
- Fabriquée sur mesure pour tous les besoins
- Porte entièrement galvanisée, y compris les parties “cachées”
- Fabriquée en tôle d’acier galvanisé à chaud, procédé “Sendzimir”
- Protection contre la corrosion même sur la coupe de la tôle
- Thermolaquage par poudres époxy-polyester et passage au four à 180°
- Epaisseur conséquente de peinture (plus de 70 microns)
- Excellente résistance à la corrosion démontrée par un test de 500 heures en brouillard salin
- Pas d’altération aux fortes variations climatiques, démontrée par un test de 2000 heures et des cycles de +60° à -10°, humidité 75%
- Finition esthétique de très haut niveau
- Structure gaufrée anti-écaflures de la peinture
- Personnalisation par un très large choix de teintes RAL

#### “Pratique à l’emploi”

- Dormant très robuste ce qui facilite l’ancrage dans le support
- S’adapte à tous types de support selon nos P.V.
- Choix entre plusieurs types de fixation
- Temps de pose sensiblement réduits
- Homologations pour de multiples applications sur différents supports
- Large champ dimensionnel
- Large gamme d’accessoires

#### “Adéquation aux Normes”

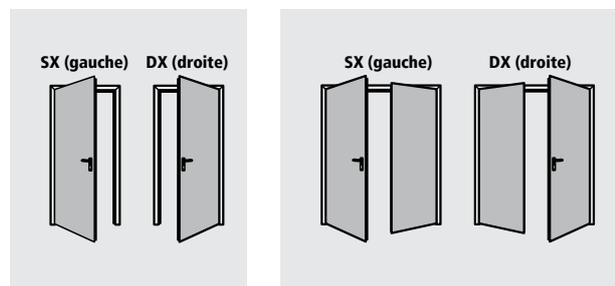
- Recherche en interne chez Ninz par le biais de bancs d’essais et instrumentations adéquates
- Tests de résistance au feu selon la norme EN 1634-1
- Tests mécaniques pour le marquage CE des accessoires
- Accessoires de la porte marqués CE étudiés et dimensionnés pour satisfaire les exigences des normes européennes
- Soin dans le choix des matériaux et de la méthodologie de fabrication
- Contrôles stricts sur le produit et sa conformité aux caractéristiques déclarées
- Certitude absolue d’un bon fonctionnement dans le temps

#### “Technologies de fabrication”

- La fabrication a lieu sur lignes de production modernes et fonctionnelles qui emploient technologies avancées en ce qui concerne les méthodes de fabrication. Cela assure une qualité constante d’un niveau élevée
- Tout le processus productif est étudié et développé en interne chez Ninz, partant de la matière première pour arriver au produit laqué et emballé. Cela garantit un contrôle complet de la porte

#### Sens d’ouverture

Indiquer le sens d’ouverture au moment de la commande



Porte un vantail disponible dans les classes:

EI<sub>2</sub>60 EI<sub>2</sub>120



Porte à deux vantaux disponibles dans les classes:

EI<sub>2</sub>60 EI<sub>2</sub>90 EI<sub>2</sub>120



### ELEMENTS STANDARD

Qui composent la porte coupe-feu Proget:

#### Vantail

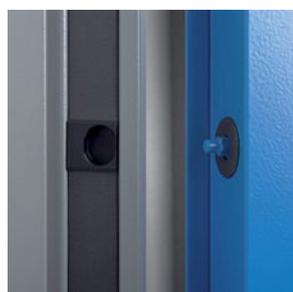
- Fabriqué en tôle d'acier galvanisé à chaud, procédé "Sendzimir", pressopliée et électro-soudée par points
- Battue périmétrale 3 côtés, dessous plane
- Renforts internes en profil d'acier galvanisé à chaud
- Panneau de laine de roche traitée et rendue solidaire de la tôle
- Plaques de renforts internes pour application éventuelle de ferme-porte (des deux côtés) et/ou barre anti-panique (côté poussant)
- Epaisseur unique 60 mm

#### Dormant standard

- Robuste grâce à l'épaisseur de l'acier
- Fabriqué en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir"
- Equerres d'assemblage prémontées pour la mise en œuvre
- Gorges pour les joint intumescent et joint de fond de feuillure
- Fixation standard par pattes de fixation
- Sur demande, fixation par chevilles
- Ecarteur en bas qui sert de gabarit de pose
- Appui sur sol fini sans battue
- Gâches en plastique noir pour le pêne de serrure et les pions anti-dégondage
- Dormant livré en botte à assembler sur le chantier

#### Joints intumescents

- Montés sur le profil périmétral du dormant et le montant central des portes à 2 vantaux
- Montés sur et sous les vantaux, selon le Procès-Verbal



#### Paumelles

- 2 paumelles par vantail dont:
  - une portante montée sur roulement à billes et vis pointe pour le réglage vertical du vantail, marquée **CE** selon la norme EN 1935, classée pour une portée maxi de 160 kg, durée de vie 200.000 cycles, idéale pour les portes coupe-feu
  - une munie de ressort de rappel pour la fermeture automatique du vantail

#### Pions anti-dégondage

- Pions anti-dégondage de sécurité appliqués côté paumelles

#### Serrure

- Serrure réversible avec pêne et verrou centrale pour les portes EI<sub>2</sub>60 un et deux vantaux ou EI<sub>2</sub>90 et EI<sub>2</sub>120 deux vantaux
- Serrure 3 points sur les portes EI<sub>2</sub>120 à un vantail
- Marquée **CE** en conformité à la norme EN 12209
- Pouvant fonctionner avec un cylindre européen avec panneton DIN\*

#### Poignée

- Béquille pour porte coupe-feu en inox brossé (version Sertos disponible sur demande)
- Sous plaque en acier électro-zingué
- Plaque de finition en inox brossé avec trou de cylindre européen\*
- Vis de fixation

\* cylindre profilé européen en 40+40 avec panneton DIN à commander à part (voir chapitre "Accessoires")

### ELEMENTS STANDARD

Qui composent la porte coupe-feu Proget:

#### Sélecteur de fermeture

- Les portes à deux vantaux prévoient un sélecteur de fermeture RC/STD pour assurer une fermeture séquentielle correcte des vantaux
- Marquage **CE** conforme à la norme EN 1158

#### Serrure du vantail passif

- Type "Flush-bolt" pour l'autoblocage du vantail passif
- Commande à levier pour la décondamnation des points haut et bas

#### Système d'accroche haut du vantail passif

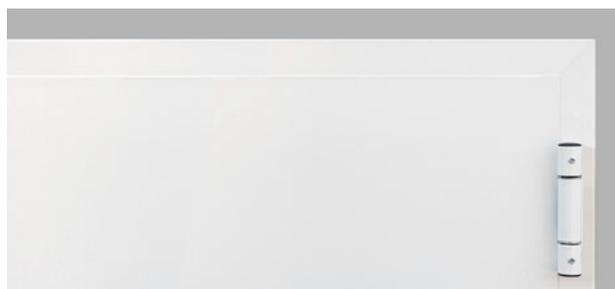
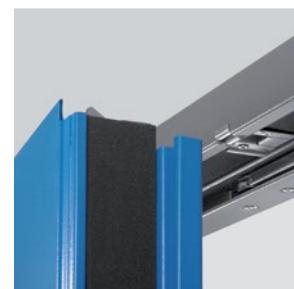
- Dispositif actionné par la serrure du vantail passif dans le logement de la gâche haute
- Gâche haute en tôle emboutie avec rouleau en acier

#### Système d'accroche bas du vantail passif

- Tringle verticale avec embout en acier qui rentre dans la gâche de sol
- Gâche de sol en plastique non inflammable noir faisant office de butée de porte

#### Plaque d'identification

- Plaque d'identification avec toutes les données d'identification de la porte, selon la norme en vigueur



#### Finition

- Thermolaquage standard par poudres époxy-polyester et passage au four à 180°, surface gaufrée anti-éraflures
- Teinte standard blanche RAL 9010

#### Protection maximum dans l'emballage

- Protection individuelle de la porte par un film en polyéthylène extensible (PE)
- Emballage individuel pour chaque dormant par un film en polyéthylène extensible (PE)
- Caisses ajourées en bois très robustes pour la protection des portes et des accessoires

Poids des portes	classe	kg/m <sup>2</sup> de tableau
1 vantail	EI <sub>2</sub> 60	37
2 vantaux	EI <sub>2</sub> 60	35
1 vantail	EI <sub>2</sub> 120	42
2 vantaux	EI <sub>2</sub> 90, EI <sub>2</sub> 120	40

#### NOTES

En cas de relaquage de la porte suivre les indications spécifiques décrites sur la page "laquage".

### APPLICATION SUR D'AUTRES TYPES DE SUPPORT

Il est possible d'installer les portes selon différents type de supports en utilisant le bon choix de dormant selon nos préconisations ci-dessous:

- Dormant adapté à la fixation à sec par chevilles
- Dormant adapté à la fixation sur cloison plaques de plâtre
- Dormant pour application entre murs (montage en tunnel)

### ACCESSOIRES

Sur demande, il est disponible un vaste choix d'accessoires et de finitions qui permettent de donner encore plus de valeur à la porte Proget

#### Obligations en matière de sécurité

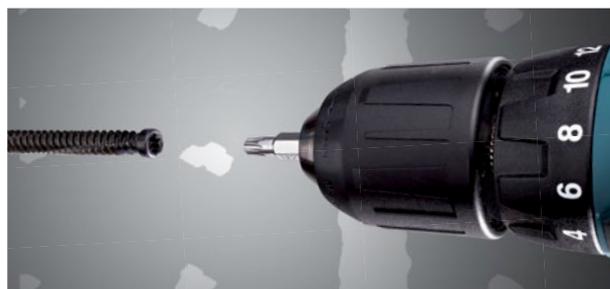
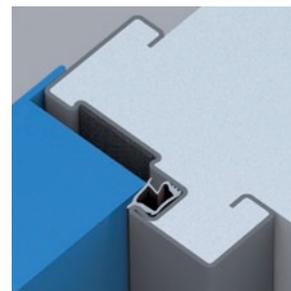
- Portes pour sorties anti-paniques (voir barres anti-panique)
- Portes pour sorties de secours (voir poignées de secours)
- Portes normalement ouvertes qui doivent se refermer en cas d'incendie (conformité D.A.S. NFS 61937-2)

#### Obligations d'installation et d'utilisation

- Habillages de tableau
- Plusieurs types de gâches de sol
- Casquette anti-pluie et jets d'eau
- Vis de fixation spéciales
- Bandeaux et plinthes en inox
- Oculus (hublots) rectangulaires en dimensions standard et sur mesure et oculus (hublots) ronds
- Porte à un vantail avec dormant sur quatre côtés

#### Obligations liées au contrôle d'accès

- Possibilité de mettre notre gamme de serrures électriques "MAC" (sauf Proget EI<sub>2</sub> 120 à un vantail)
- Possibilité de mettre notre gamme de poignées électriques



#### Amélioration des prestations

- Joints de fond de feuillure
- Cylindres
- Ferme-portes
- Sélecteurs de fermeture spéciaux
- Poignées spéciales

#### Personnalisation des finitions

- Laquage dans un vaste choix de teintes RAL
- NDD - Ninz Digital Decor, représentation graphique par impression jet d'encre spéciales et protection par vernis transparents. Possibilité de décors qui se déclinent à l'infini selon l'emplacement de la porte
- Poignées en couleur

#### NOTES

Les détails concernant les Accessoires sont présents dans les chapitres suivant du catalogue:

- Laquage et décors NDD
- Accessoires pour portes acier
- Poignées d'urgence et barres anti-panique

### OCULUS AVEC VITRAGE COUPE-FEU

Sur demande, les portes à un et deux vantaux EI<sub>2</sub>60, EI<sub>2</sub>120 ou EI<sub>2</sub>90 à deux vantaux peuvent être fournies avec des oculus ronds ou rectangulaires avec un vitrage résistant au feu et ses parcloles spécifiques fixées par vis. Les caches parcloles sont standards pour les oculus ronds et sont en options sur les rectangulaires et carrés.

#### Limites liées aux normes

Selon les normes, le vitrage de l'échantillon soumis au test peut être diminué mais pas agrandi; de même, les bords périmétraux adjacents aux oculus peuvent être agrandis mais pas diminués.

Les limites sont donc définies par ces indications.

#### Bords périphériques, position de l'oculus

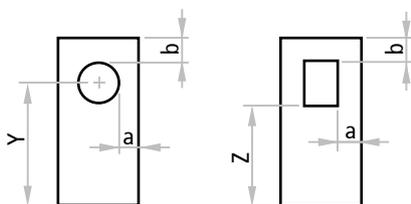
Pour définir la „dimension du bord périphérique” on entend la distance entre le bord périphérique de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

#### Position en hauteur des oculus ronds

dimensions oculus	FM H (tableau, mm)	position
Ø 300	min. 2050	Y=1600
Ø 300	inf. à 2050	Y=FM H - 450
Ø 400	min. 2150	Y=1600
Ø 400	de 2050 à 2149	Y=1550
Ø 400	inf. à 2050	Y=FM H - 500

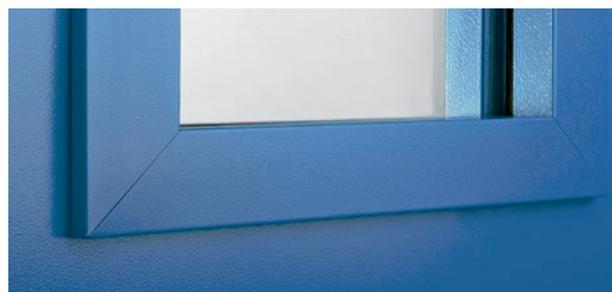
#### Position en hauteur des oculus rectangulaires

dimensions oculus L x H	FM H (tableau, mm)	position
250/300/400 x 400	min. 2150	Z=1450
250/300/400 x 400	de 2050 à 2149	Z=1350
250/300/400 x 400	inf. à 2050	Z=FM H - 700
400 x 600	min. 2150	Z=1250
400 x 600	de 2050 à 2149	Z=1150
400 x 600	inf. à 2050	Z=FM H - 900



#### NOTES

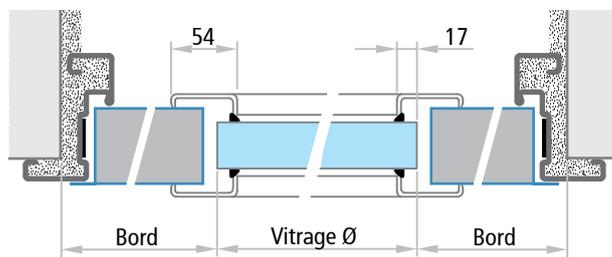
Les positions et les dimensions des vitrages indiquées ci-dessus sont standard. D'autres positions et dimensions seront prises en considération seulement si les bords min. "a" et "b" et les dimensions maximale permises par le certificat du vitrage sont respectés. Le vitrage ne peut pas être fourni à part sauf en cas de remplacement. En présence d'oculus, il est fortement conseillé de monter un ferme-porte sur la porte afin d'avoir une fermeture contrôlée.



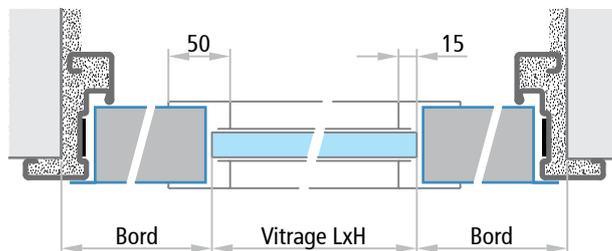
#### NOTES

En cas d'oculus rectangulaires ou carrés, les caches parcloles sont fournis en option.

#### Coupe vitrage rond



#### Coupe vitrage rectangulaire



#### ATTENTION

En cas d'installation à l'extérieur il faut prévoir des vitrages appropriés pour ce type de pose. Pour plus d'informations concernant les vitrages coupe-feu, il faut consulter les "Notices" spécifiques à la dernière page de ce catalogue.

## CARACTERISTIQUES OCLUSUS

model	classe	à support	fixation chevilles	plaques de plâtre avec dormant à recouvrement	dormant tunnel	dimensions vitrage		bord min.		dimension FM min.
						a	b	a	b	
	EI <sub>2</sub> 60	✓	✓	✓	✓	Ø 300	300	300	900	
						Ø 400	300	300	1000	
	EI <sub>2</sub> 120	✓	✓	✓	✓	Ø 300	300	300	900	
						Ø 400	300	300	1000	
	EI <sub>2</sub> 60	✓	✓	✓	✓	Ø 300	300	300	L1 900 + L2 350	
						Ø 400	300	300	L1 1000 + L2 350	
	EI <sub>2</sub> 90	✓	✓	✓	✓	Ø 300	300	300	L1 900 + L2 575	
						Ø 400	300	300	L1 1000 + L2 575	
EI <sub>2</sub> 120	✓	✓	✓	✓	Ø 300	300	300	L1 900 + L2 575		
					Ø 400	300	300	L1 1000 + L2 575		
	EI <sub>2</sub> 60	✓	✓	✓	✓	Ø 300	300	300	L1 900 + L2 900	
						Ø 400	300	300	L1 1000 + L2 1000	
	EI <sub>2</sub> 90	✓	✓	✓	✓	Ø 300	300	300	L1 900 + L2 900	
						Ø 400	300	300	L1 1000 + L2 1000	
	EI <sub>2</sub> 120	✓	✓	✓	✓	Ø 300	300	300	L1 900 + L2 900	
						Ø 400	300	300	L1 1000 + L2 1000	
	EI <sub>2</sub> 60	✓	✓	✓	✓	250 x 400	300	300	850	
						300 x 400	300	300	900	
						400 x 400	300	300	1000	
						400 x 600	300	300	1000	
						≥ 250 ≤ 670 x ≥ 250 ≤ 620	300	300	850	
						250 x 400	300	300	L1 850 + L2 350	
	EI <sub>2</sub> 60	✓	✓	✓	✓	300 x 400	300	300	L1 900 + L2 350	
						400 x 400	300	300	L1 1000 + L2 350	
						400 x 600	300	300	L1 1000 + L2 350	
						≥ 250 ≤ 670 x ≥ 250 ≤ 620	300	300	L1 850 + L2 350	
	EI <sub>2</sub> 60	✓	✓	✓	✓	250 x 400	300	300	L1 850 + L2 850	
						300 x 400	300	300	L1 900 + L2 900	
						400 x 400	300	300	L1 1000 + L2 1000	
						400 x 600	300	300	L1 1000 + L2 1000	
≥ 250 ≤ 670 x ≥ 250 ≤ 620	300	300	L1 850 + L2 850							
	EI <sub>2</sub> 120	✓	✓	✓	✓	250 x 400	370	300	990	
						300 x 400	370	300	1040	
						400 x 400	370	300	1140	
						600 x 400	370	300	1340	
						≥ 250 ≤ 600 x ≥ 250 ≤ 400	370	300	990	
	EI <sub>2</sub> 90	✓	✓	✓	✓	250 x 400	300	300	L1 850 + L2 575	
						300 x 400	300	300	L1 900 + L2 575	
						400 x 400	300	300	L1 1000 + L2 575	
						≥ 250 ≤ 600 x ≥ 250 ≤ 400	300	300	L1 850 + L2 575	
						250 x 400	300	300	L1 850 + L2 575	
EI <sub>2</sub> 120 pour le feu côté paumelles	✓	✓	✓	✓	✓	300 x 400	300	300	L1 900 + L2 575	
						400 x 400	300	300	L1 1000 + L2 575	
						≥ 250 ≤ 600 x ≥ 250 ≤ 400	300	300	L1 850 + L2 575	
						250 x 400	300	300	L1 850 + L2 850	
EI <sub>2</sub> 90	✓	✓	✓	✓	✓	300 x 400	300	300	L1 900 + L2 900	
						400 x 400	300	300	L1 1000 + L2 1000	
						≥ 250 ≤ 600 x ≥ 250 ≤ 400	300	300	L1 850 + L2 850	
						250 x 400	300	300	L1 850 + L2 850	
EI <sub>2</sub> 120 pour le feu côté paumelles	✓	✓	✓	✓	✓	300 x 400	300	300	L1 900 + L2 900	
						400 x 400	300	300	L1 1000 + L2 1000	
						≥ 250 ≤ 600 x ≥ 250 ≤ 400	300	300	L1 850 + L2 850	
						250 x 400	300	300	L1 850 + L2 850	

# Accessoires spécifiques

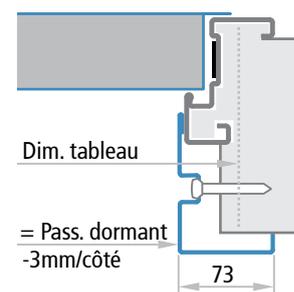
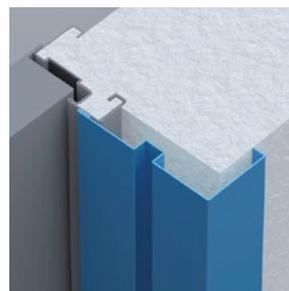
Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> PROGET

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIREDOORS

## HABILLAGES DE TABLEAU POUR PORTES PROGET

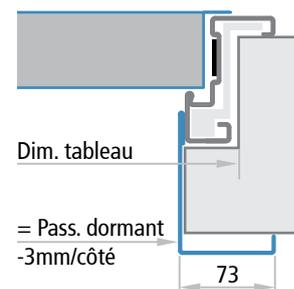
### IM 1

Habillage à assembler au dormant Proget dans le but d'habiller le tableau. Conçu en acier galvanisé à chaud selon le principe "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé trois côtés, assemblage des angles à 45°. Gorge par vis et chevilles de fixation (vis et chevilles non fournies).



### IM 3

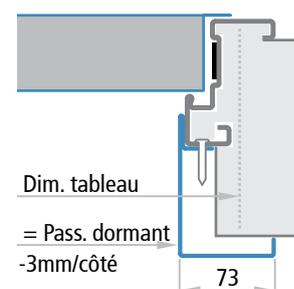
Habillage à assembler au dormant Proget dans le but d'habiller le tableau, particulièrement adapté aux portes Proget EI<sub>2</sub>120 avec fixation par vis/chevilles. Conçu en acier galvanisé à chaud selon le principe "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé trois côtés, assemblage des angles à 45°, fixation par silicone (non fourni).



### IM 4

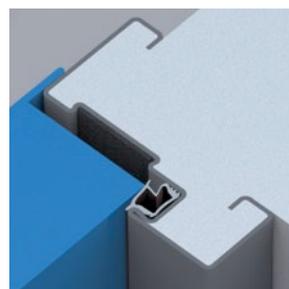
Habillage à visser au dormant Proget avec fonction d'habillage du tableau. Conçu en acier galvanisé à chaud selon le principe "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé trois côtés, assemblage des angles à 90°.

Fixation par vis fournies. Les trous sur le dormant pour la fixation de l'habillage sont déjà prévus. Il est conseillé d'utiliser le joint de fond de feuillure pour cacher les têtes de vis.



## JOINTS DE FOND DE FEUILLURE FF/CR

Joint de fond de feuillure FF/CR en profil extrudé de couleur noire, à couper et à mettre par pression dans la gorge du dormant prévue à cet effet et sur le couvre-joint central des portes à 2 vantaux.



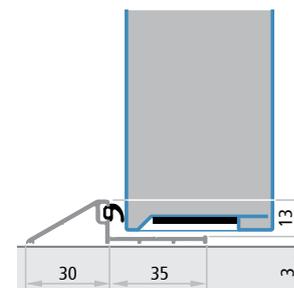
## SEUIL

Seuil fixe en aluminium anodisé avec joint de fond de feuillure. Pour les portes à 1 ou 2 vantaux, il doit être fixé au sol par vis et chevilles (non fournies).

### NOTES

Cet accessoire est fourni seulement lorsque la porte est commandée avec une performance de résistance à la transmittance ou isolation thermique.

Pour la pose, le seuil s'adapte au dormant de la porte par un perçage pour la fixation. Le seuil doit être également fixé au sol par du silicone qui assure l'étanchéité.

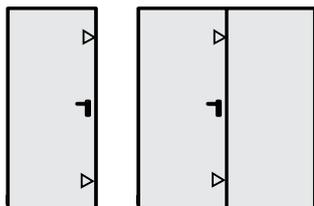


# Accessoires spécifiques

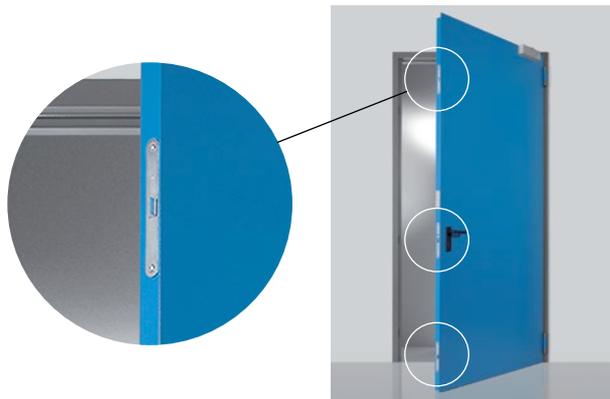
## Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> PROGET

### SERRURE 3 POINTS

Sur demande, pour une meilleure résistance, les portes Proget à un et deux vantaux peuvent être munies de serrure 3 points latéraux (la porte Proget EI<sub>2</sub>120 un vantail est munie de serrure 3 points de série). Associé avec cylindre et poignée M1X inox brossé intérieur/extérieur. Disponible en version antipanique et de secours. Peut être associée aux poignées ou barres antipanique EXUS, TWIST, SLASH type BM (avec demi-ensemble), marquées **CE**.



▷ Points de fermeture supplémentaires

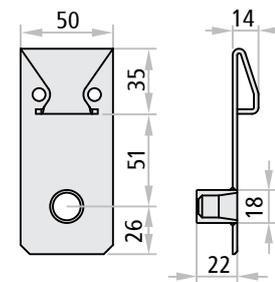


### NOTES

La serrure 3 points peut être combiné avec les poignées de type M1, M1C, M1X, M11 et M11X seulement.

### GÂCHE DE SOL EN ACIER

Gâche de sol métallique pour porte Proget à deux vantaux en acier embouti puis galvanisé à chaud. Comprend une butée de porte, l'entrée de crémone encastrée dans le sol (pour vantail passif) + 3 vis + 3 chevilles fournies. Conseillée à la place de la gâche sol en plastique quand les portes restent normalement ouvertes pour le passage de chariots élévateurs ou engins lourds.



Gâche de sol PROGET en acier

### DISPOSITIF „N626“ - GÂCHE DE SOL AFFLEURANTE AVEC BUTEE VANTAIL

Le dispositif „N626“ est à employer à la place des gâches de sol fixes pour les portes Proget à deux vantaux retenues normalement ouvertes. Ce dispositif offre l'avantage d'avoir la retenue du vantail passif (semi-fixe) caché dans le sol, qu'il ressort uniquement en cas de fermeture du vantail passif. Conçu pour réduire le risque d'accidents, il est plus pratique et esthétique et assure une fermeture correcte de la porte.



### NOTES

Pour l'installation du dispositif N626 il est nécessaire de prévoir la mise en œuvre d'une gaine dans le sol. La pose du dispositif doit être exécutée par du personnel qualifié.

# Accessoires spécifiques

Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> PROGET

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIRE DOORS

## PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES

### D.A.S. NFS 61937-2

#### (dispositif actionné de sécurité)

Les portes coupe-feu Proget EI<sub>2</sub>60 à un et à deux vantaux répondent aux exigences de la norme NFS 61937-2 (portes maintenues ouvertes en position d'attente et se referment en cas de déclenchement d'incendie pour se mettre en position de sécurité).

prestation	caractéristique	typologie	accessoires obligatoires	référence catalogue
EI <sub>2</sub> 60 NFS 61937-2	D.A.S.	1 vantail FM de 730 à 1330 x de 1952 à 2480	- nr. 1 CP2-EMF côté paumelles	ACCESSOIRES
		2 vantaux FM de 1460 à 2540 x de 1952 à 2480	- nr. 1 RC2-EMF1 côté paumelles	ACCESSOIRES

### C5

#### (durée de vie de 200.000 cycles)

Les portes coupe-feu Proget EI<sub>2</sub>60 à un et à deux vantaux sont homologuées C5 pour l'installation des accessoires prévus, selon les critères du tableau ci-dessous.

prestation	caractéristique	typologie	accessoires obligatoires	référence catalogue
EI <sub>2</sub> 60-C5	Durée de vie 200.000 cycles	un vantail	- nr. 1 ferme-porte	ACCESSOIRES
		deux vantaux	- nr. 2 fermes-porte	ACCESSOIRES

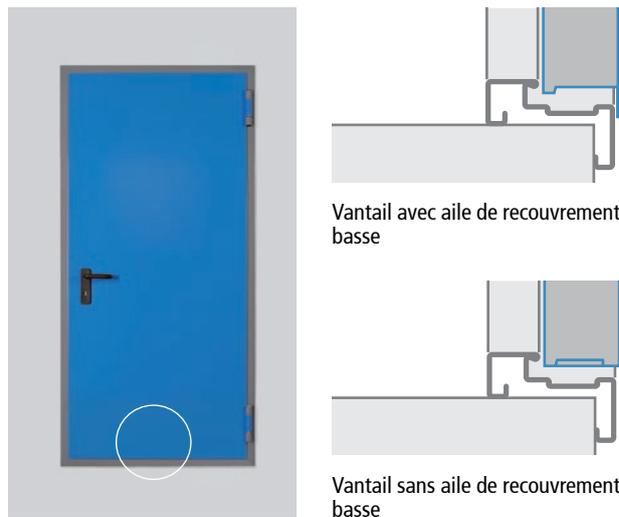


### DORMANT SUR QUATRE COTES

Sur demande, les portes Proget à un vantail peuvent être fournies avec dormant sur quatre côtés et vantail avec ou sans aile de recouvrement basse. Ce type de porte est conçu surtout pour les locaux techniques ou courettes. Le dormant sur quatre côtés est incompatible pour les applications suivantes: portes installées sur issues de secours, portes à deux vantaux, portes possédantes caractéristiques environnementales, fixation sur cloison en plaques de plâtre, combinaison avec habillage de tableau.

#### ATTENTION

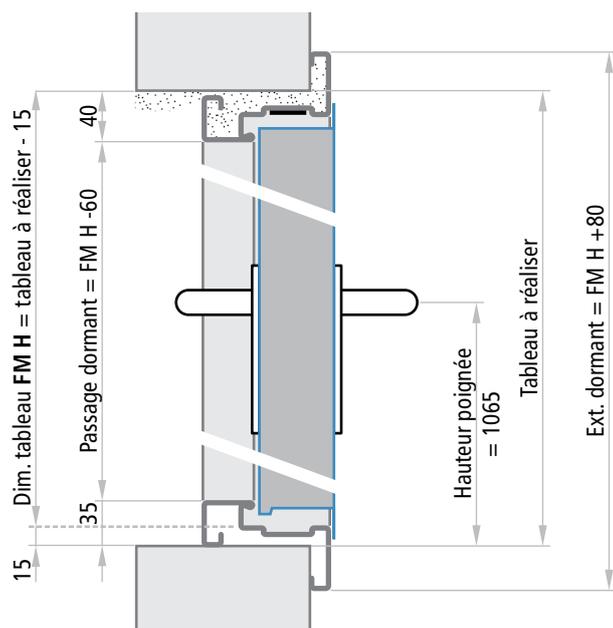
En cas de dormant sur quatre côtés, le centre de la béquille est déplacé vers le haut de 15 mm par rapport au placement standard.



**PROGET**  
coupe-feu

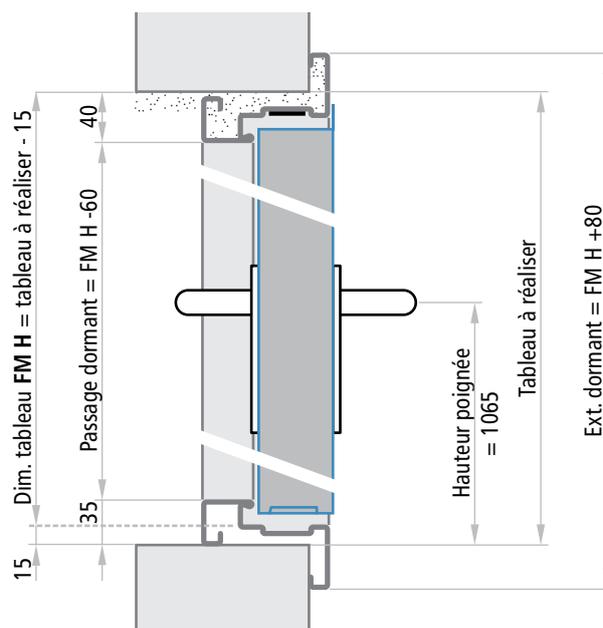
### Coupes porte - Références dimensionnelles

Porte à un vantail avec dormant sur 4 côtés et vantail avec aile de recouvrement basse



Coupe verticale

Porte à un vantail avec dormant sur 4 côtés et vantail sans aile de recouvrement basse

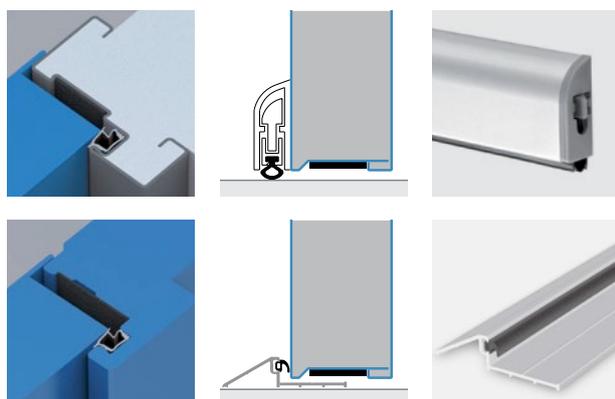


Coupe verticale

### CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES DES PORTES COUPE-FEU

Les normes EN 14351-1 (portes extérieures) et EN 14351-2 (portes intérieures) ne s'appliquent pas aux portes coupe-feu, mais ils peuvent être de référence pour déterminer leurs caractéristiques environnementales. Le marquage **CE** des portes coupe-feu n'est pas obligatoire, donc les essais pour le classement des performances environnementales sont à but volontaire.

Vous trouverez dans le tarif Proget les kits à rajouter sur la porte pour obtenir les performances environnementales.



### ATTENTION

Pour les limites dimensionnelles selon les certifications et homologations des portes coupe-feu et dans le but de respecter les dimensions des bords A et B minimum doivent faire référence aux pages spécifiques de ce catalogue.

Les valeurs de transmittance thermique W/m<sup>2</sup>K indiquées dans le tableau à la page suivante sont obtenues par calcul appliqué sur échantillons avec des dimensions de 1,23x2,18m pour une surface ≤3,6m<sup>2</sup> ou des dimensions de 2,00x2,18m pour une surface >3,6m<sup>2</sup>, selon la norme EN ISO 10077-1.

Les valeurs indiquées sont valables seulement si la porte est installée avec les accessoires et selon les critères suivants:

- dormant Z (d'angle) de type standard à sceller ou predisposé pour la fixation par vis/chevilles
- dormant à recouvrement predisposé pour la pose sur cloison en plaques de plâtre
- isolation du dormant (avec du ciment mortier ou plaques de plâtre)
- application du joint de fond de feuillure FF/CR sur tout le périmètre du dormant et le profil central des portes à deux vantaux
- application de la plinthe automatique ou d'un seuil (selon la version)

En cas d'oculus avec des dimensions supérieures à celles essayées (300x400mm), jusqu'à un maximum de 400x600mm, il faut interroger l'usine pour connaître la valeur de la transmittance thermique; la prestation acoustique demeure identique.

Pour la performance acoustique, en cas de porte à deux vantaux avec L1 et L2 inégaux, il faut prendre la valeur inférieur du Rw qui s'applique.

ex.1: vantaux pleines H=2150; L1=1000; L2= 500 utiliser 32 dB

ex.2: vantaux pleines H=2150; L1=1200; L2=1000 utiliser 35 dB.

**Rapport d'essai récapitulatif et avis d'expert**  
Affaiblissement des bruits aériens par des éléments de construction

Rapport n° 12-001195-PR01  
(GAS-C02-04-fr-01)

Client **NINZ s.p.a.**  
Corso Trento 2/A  
38061 ALA  
Italie

Produit	Porte coupe-feu, à un et à deux vantaux
Dénomination	PROGET REI 120 - PROGET EP 90 / 120
Dormant	Versions de dormant en acier avec remplissage
Dimension de coordination	Largeur : 0,80 m ... 1,34 m (un vantail) / 1,00 m ... 2,66 m (deux vantaux), hauteur : 2,00 m ... 2,67 m
Vantail de porte	Porte en acier avec intercalaire isolant et section vitrée en option
Dimensions de vantail de porte	Largeur : 0,40 m ... 1,327 m, hauteur : 1,99 m ... 2,66 m
Vitrage	Réalisation avec vitrage simple, feuilleté ou isolant
Étanchéité de la feuillure	1 joint de feuillure de dormant
Joints bas de porte	1 joint bas de porte abaissable automatiquement

Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R<sub>w</sub>  
Valeurs d'adaptation du spectre C et C<sub>w</sub>

Variantes jusqu'à  
R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 36 (-1, -3) dB  
selon paragraphe 4.2

**ift Rosenheim**  
10.05.2012

*J. Henniger*  
Dr. Joachim Henniger, Dipl.-Phys.  
Directeur de ressource  
Physique du bâtiment

*H. Baume*  
Johann Baume, Dipl.-Ing. (FH)  
Ingénieur de test  
Acoustique du bâtiment

**Bases**  
EN ISO 10140-1: 2010  
EN ISO 10140-2: 2010  
EN ISO 717-1: 1996/A1: 2006  
EN 14351-1: 2006  
Documentation relative à la série d'essais 11-000271 avec mesures acoustiques sur des éléments de porte.

12-001195-PR01 (GAS-C02-04-de-01) du 10 Mai 2012.

**Notes concernant l'utilisation**  
Ce rapport d'essai sert de justificatif de l'affaiblissement des bruits aériens par un élément de construction.  
S'appliquent pour l'Allemagne :  
- R<sub>w</sub> selon DIN 4109;  
(R<sub>w</sub> correspond à R<sub>w</sub>);  
- R<sub>w</sub> = R<sub>w</sub> - 5 dB;  
- R<sub>w</sub> pour liste de règlements de construction

**Validité**  
Les données et résultats indiqués se rapportent exclusivement à l'échantillon décrit et testé.  
Cet essai des caractéristiques de performance ne permet pas de tirer des conclusions quant à d'autres caractéristiques de performance et de qualité de la construction en question.

**Note concernant la publication**  
A ce sujet, c'est la notice de l'IFT « Conditions et remarques relatives à l'utilisation des documents d'essai de l'IFT » qui fait foi.  
Cette page de garde a valeur de version abrégée.

**Contenu**  
Ce justificatif comprend au total 12 pages  
1. Objet  
2. Réalisation  
3. Détail des résultats  
4. Notes concernant l'utilisation

**ift Rosenheim GmbH**  
Geschäftsbereich  
Dr.-Ing. P.O. von Slobosch  
Dr. Josef Pechl

Thunhof Gert Str. 7 - 9  
D-85029 Rosenheim  
Tel. +49 (0)89 21 281-0  
Fax +49 (0)89 21 281 200  
www.ift-rosenheim.de

Str. 85028 Rosenheim  
A-3 Braunau 1160 14190  
Spartanose Rosenheim  
P.O. 1022  
B.L. 711 800 90

Notified Body No. 0757  
Approved by the European Commission  
Date of approval: 04.08.2010  
Valid until: 04.08.2015  
Certificate No. 12010-1-0101

## Performances et classement

	dimensions FM L x H	classe	dormant Z (d'angle) standard	dormant à recouvrement	dormant pour montage en tunnel	classe atteinte avec joint de fond de feuillure FF/CR et plinthe automatique			classe atteinte avec joint de fond de feuillure FF/CR et seuil fixe			
						perméabilité à l'air selon EN 1026:2001	transmittance thermique selon EN 10077-1:2007	isolation acoustique selon EN 14351-1:2006	perméabilité à l'air selon EN 1026:2001	transmittance thermique selon EN 10077-1:2007	tenue à l'eau selon EN 1027:2001	résistance à la charge du vent selon EN 12211:2001
sans oculus 	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60	✓			2	1,37 W/m <sup>2</sup> K		2	1,35 W/m <sup>2</sup> K	1A	
	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60		✓		2	1,51 W/m <sup>2</sup> K		2	1,50 W/m <sup>2</sup> K	1A	
	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60			✓	2	1,52 W/m <sup>2</sup> K		2	1,51 W/m <sup>2</sup> K	1A	
	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 120	✓			2	1,39 W/m <sup>2</sup> K		2	1,38 W/m <sup>2</sup> K	1A	
	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 120			✓	2	1,54 W/m <sup>2</sup> K		2	1,53 W/m <sup>2</sup> K	1A	
	800 - 1100 x 2000 - 2250	EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 36 dB				
	1101 - 1340 x 2000 - 2250	EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 35 dB				
	800 - 1340 x 2251 - 2640	EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 34 dB				
676 - 1150 x 1952 - 2150	EI <sub>2</sub> 60	✓		✓						C1		
710 - 1150 x 1900 - 2150	EI <sub>2</sub> 120	✓		✓						C1		
avec oculus 300x400 	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60	✓			2	1,89 W/m <sup>2</sup> K		2	1,88 W/m <sup>2</sup> K	1A	
	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60		✓		2	2,02 W/m <sup>2</sup> K		2	2,01 W/m <sup>2</sup> K	1A	
	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60			✓	2	2,03 W/m <sup>2</sup> K		2	2,02 W/m <sup>2</sup> K	1A	
	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 120	✓			2	1,84 W/m <sup>2</sup> K		2	1,83 W/m <sup>2</sup> K	1A	
	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 120			✓	2	1,98 W/m <sup>2</sup> K		2	1,97 W/m <sup>2</sup> K	1A	
	800 - 1100 x 2000 - 2250	EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 36 dB				
	1101 - 1340 x 2000 - 2250	EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 35 dB				
	800 - 1340 x 2251 - 2640	EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 34 dB				
900 - 1150 x 1952 - 2150	EI <sub>2</sub> 60	✓		✓						C1		
900 - 1150 x 1900 - 2150	EI <sub>2</sub> 120	✓		✓						C1		
sans oculus 	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60	✓			3	1,80 W/m <sup>2</sup> K		3	1,78 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
	> 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60	✓			3	1,45 W/m <sup>2</sup> K		3	1,44 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60		✓		3	1,93 W/m <sup>2</sup> K		3	1,91 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
	> 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60		✓		3	1,55 W/m <sup>2</sup> K		3	1,54 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60			✓	3	1,94 W/m <sup>2</sup> K		3	1,92 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
	> 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60			✓	3	1,56 W/m <sup>2</sup> K		3	1,55 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 120	✓			3	1,80 W/m <sup>2</sup> K		3	1,79 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
	> 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 120	✓			3	1,47 W/m <sup>2</sup> K		3	1,46 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 90/120			✓	3	1,95 W/m <sup>2</sup> K		3	1,94 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
	> 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 90/120			✓	3	1,58 W/m <sup>2</sup> K		3	1,56 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
	(L1 ou L2) 575 - 799 x 2000 - 2300	EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 32 dB				
	(L1 ou L2) 800 - 1100 x 2000 - 2250	EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 36 dB				
	(L1 ou L2) 1101 - 1150 x 2000 - 2250	EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 35 dB				
	(L1 ou L2) 800 - 1150 x 2251 - 2300	EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 34 dB				
	890 - 2300 x 1775 - 2150	EI <sub>2</sub> 60	✓		✓						C1	
	1175 - 2300 x 1775 - 2150	EI <sub>2</sub> 90/120	✓		✓						C1	
	avec oculus 300x400 	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60	✓			3	2,91 W/m <sup>2</sup> K		3	2,80 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B
		> 3,6 m <sup>2</sup>	EI <sub>2</sub> 60	✓			3	2,14 W/m <sup>2</sup> K		3	2,08 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B
≤ 3,6 m <sup>2</sup>		EI <sub>2</sub> 60		✓		3	3,04 W/m <sup>2</sup> K		3	2,94 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
> 3,6 m <sup>2</sup>		EI <sub>2</sub> 60		✓		3	2,24 W/m <sup>2</sup> K		3	2,17 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
≤ 3,6 m <sup>2</sup>		EI <sub>2</sub> 60			✓	3	3,06 W/m <sup>2</sup> K		3	2,95 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
> 3,6 m <sup>2</sup>		EI <sub>2</sub> 60			✓	3	2,25 W/m <sup>2</sup> K		3	2,18 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
≤ 3,6 m <sup>2</sup>		EI <sub>2</sub> 120	✓			3	2,70 W/m <sup>2</sup> K		3	2,69 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
> 3,6 m <sup>2</sup>		EI <sub>2</sub> 120	✓			3	2,03 W/m <sup>2</sup> K		3	2,02 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
≤ 3,6 m <sup>2</sup>		EI <sub>2</sub> 90/120			✓	3	2,85 W/m <sup>2</sup> K		3	2,84 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
> 3,6 m <sup>2</sup>		EI <sub>2</sub> 90/120			✓	3	2,13 W/m <sup>2</sup> K		3	2,12 W/m <sup>2</sup> K	2A, 4B	
(L1 ou L2) 575 - 799 x 2000 - 2300		EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 32 dB				
(L1 ou L2) 800 - 1100 x 2000 - 2250		EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 36 dB				
(L1 ou L2) 1101 - 1150 x 2000 - 2250		EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 35 dB				
(L1 ou L2) 800 - 1150 x 2251 - 2300		EI <sub>2</sub> 120	✓					Rw = 34 dB				
1250 * - 2300 x 1775 - 2150		EI <sub>2</sub> 60	✓		✓						C1	
1475 * - 2300 x 1775 - 2150		EI <sub>2</sub> 90/120	✓		✓						C1	

\* = seulement un vantail avec oculus

# Coupes porte - Références dimensionnelles

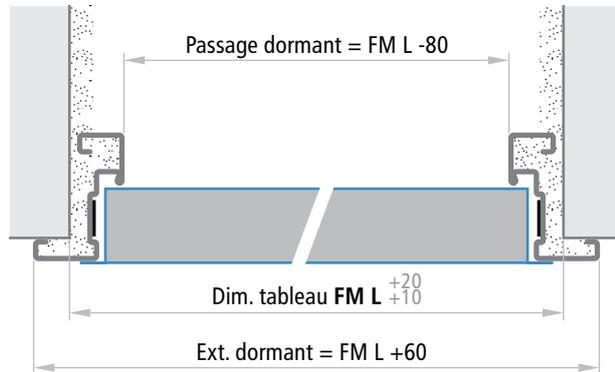
Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> PROGET



PROGET coupe-feu

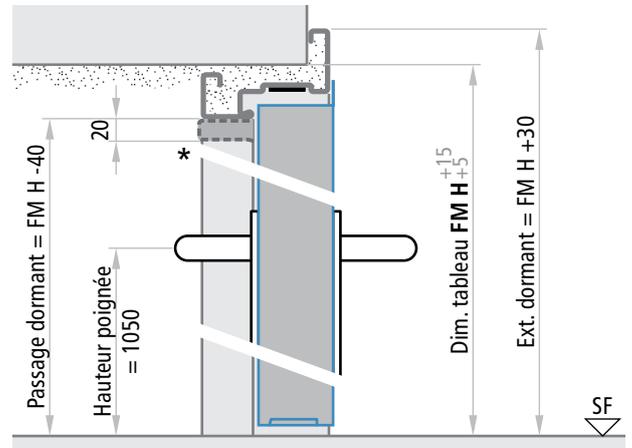
## Porte à un vantail

Coupe horizontale



## Porte sans traverse inférieure

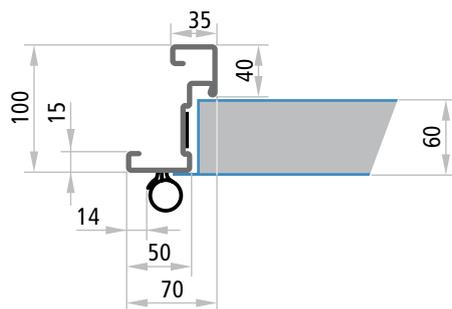
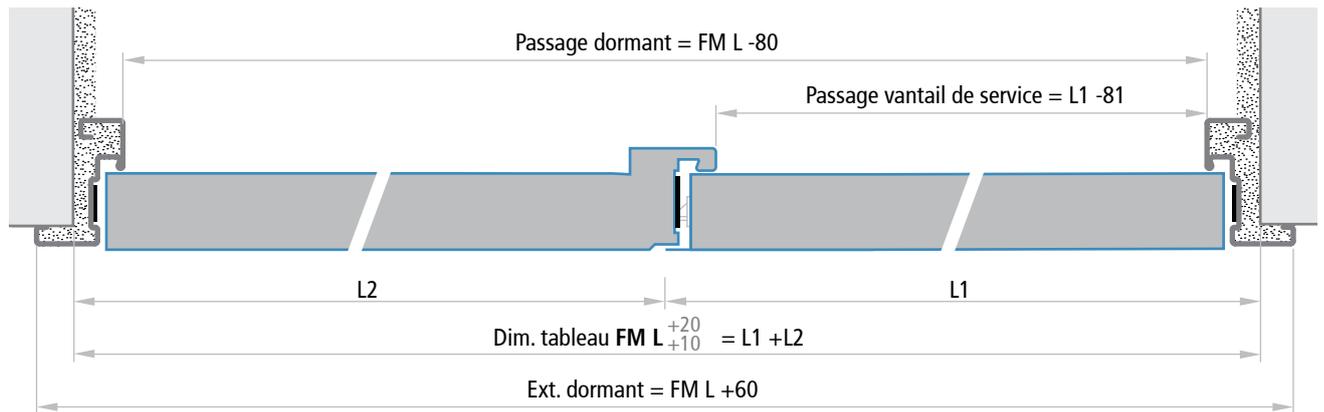
Coupe verticale



\* position de l'RC/STD en cas de porte à 2 vantaux ayant des caractéristiques environnementales

## Porte EI<sub>2</sub>60 à deux vantaux

Coupe horizontale



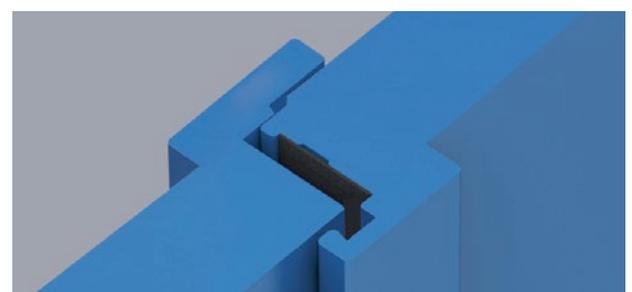
Dimensions dormant

### NOTES

Les tolérances de tableau FM L <sup>+20</sup>/<sub>+10</sub>, FM H <sup>+15</sup>/<sub>+5</sub> des dimensions indiquées sont à appliquer pour un remplissage aisé avec du ciment mortier dans l'espace entre le support et le dormant. En cas de fixation et de pose à sec, le tableau doit être très précis et les tolérances dimensionnelles en + ne devront pas être appliquées.

## PORTE EI<sub>2</sub>90 ET EI<sub>2</sub>120 A DEUX VANTAUX

Les portes Proget EI<sub>2</sub>90 et EI<sub>2</sub>120 à deux vantaux sont munies d'un profil couvre-joint isolé, installé sur le vantail de service.



Coupe horizontale de la jonction des vantaux

# Mode de fixation standard

Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> PROGET

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIREDOORS

## FIXATION PAR SCÉLLEMENT AVEC LES PATTES DE FIXATION

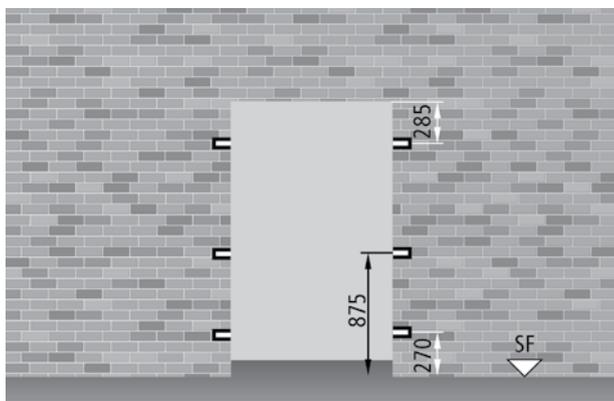
Le mode de fixation standard pour les portes Proget (sauf pour les modèles EI<sub>90</sub> qui ont un dormant pour une pose en tunnel) est à sceller avec les pattes de fixation. Il est conseillé de créer des entailles dans le support (section 80 x 200 mm). Les pattes de fixation doivent être pliées et bloquées dans le mur. Pour une bonne résistance au feu et une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli de ciment mortier.



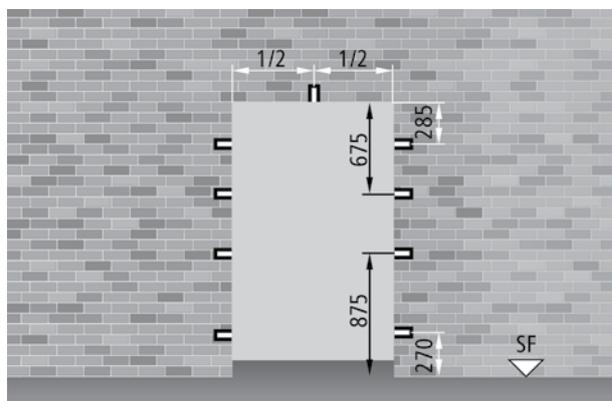
PROGET  
coupe-feu

### Porte à un vantail

FM L = de 500 à 1035 x FM H = de 1775 à 2200

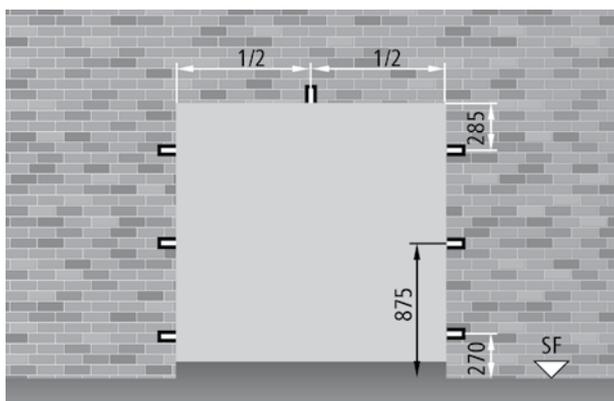


FM L supérieur à 1035 et/ou FM H supérieur à 2200

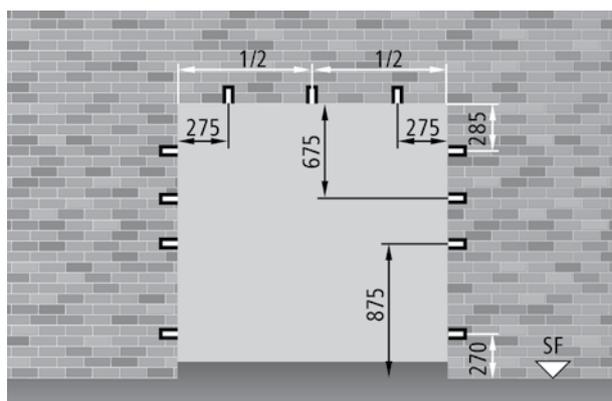


### Porte à deux vantaux

FM L = de 850 à 2070 x FM H = de 1775 à 2200



FM L supérieur à 2070 et/ou FM H supérieur à 2200



### NOTES

Pour une installation dans les règles de l'art, les entailles dans le support pour les pattes de fixation doivent avoir les dimensions suivantes: 80 x 200 mm.

# Mode de fixation en option

Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> PROGET



## DORMANT ADAPTE AU MONTAGE EN TUNNEL

Pour portes Proget EI<sub>2</sub>60 et EI<sub>2</sub>120 un et deux vantaux et EI<sub>2</sub>90 deux vantaux, en acier galvanisé épaisseur 15/10 mm, livré avec joints pour assemblage sur le chantier, pattes de renforts, trous de fixation et caches de vis.

### ATTENTION

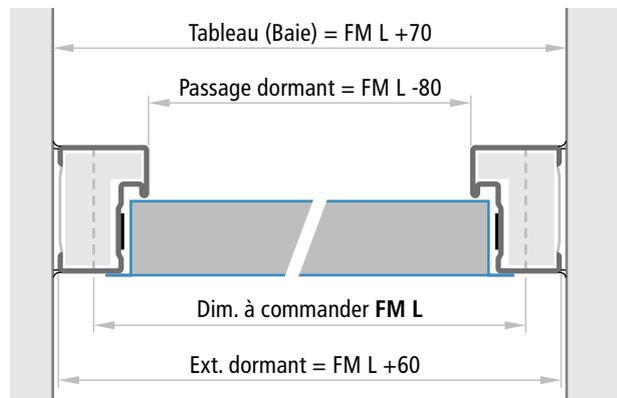
Les valeurs relatives à la performance acoustique ne sont pas applicables dans le cas du dormant en tunnel.



## COUPES PORTE - RÉFÉRENCES DIMENSIONNELLES

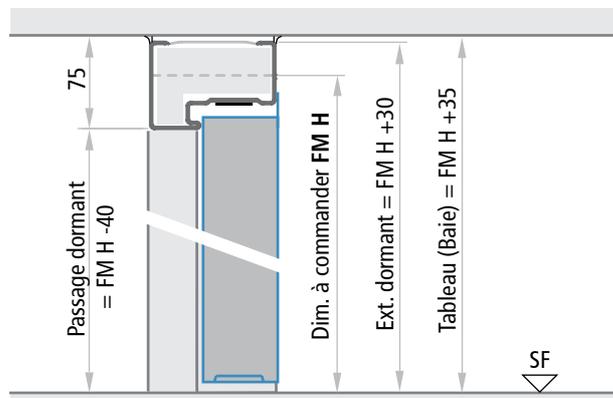
### Porte à un vantail

Coupe horizontale



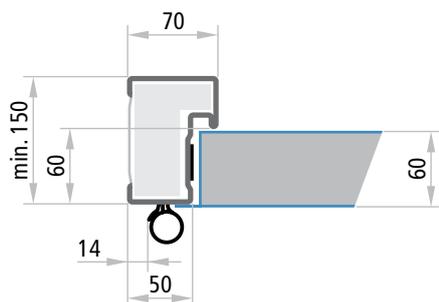
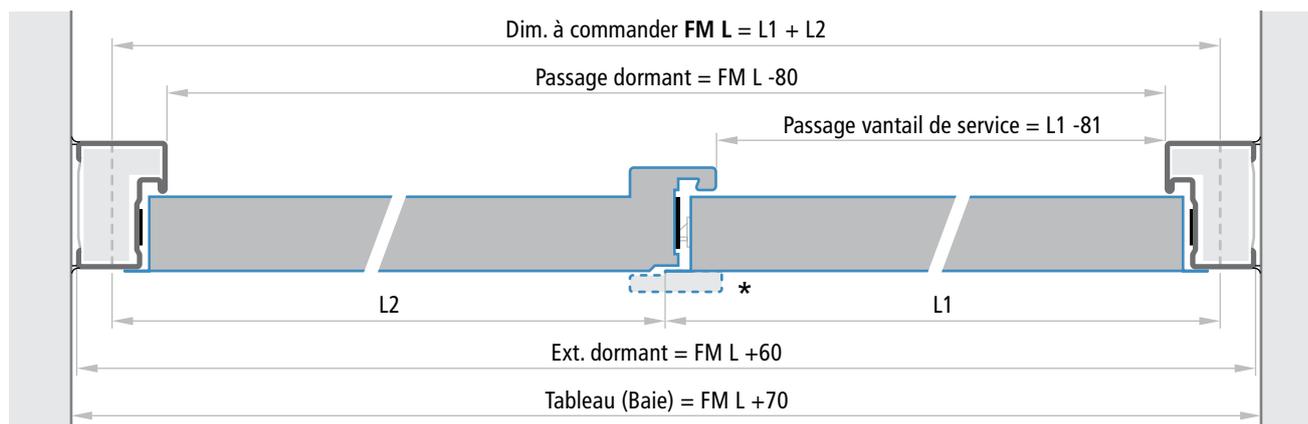
### Porte sans traverse inférieure

Coupe verticale



### Porte à deux vantaux

Coupe horizontale



Dimensions dormant

\* les portes Proget EI<sub>2</sub>90 et EI<sub>2</sub>120 à deux vantaux sont munies d'un profil couvre-joint isolé, installé sur le vantail de service.

# Mode de fixation en option

Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> PROGET



PROGET coupe-feu

## FIXATION A SEC PAR CHEVILLAGE

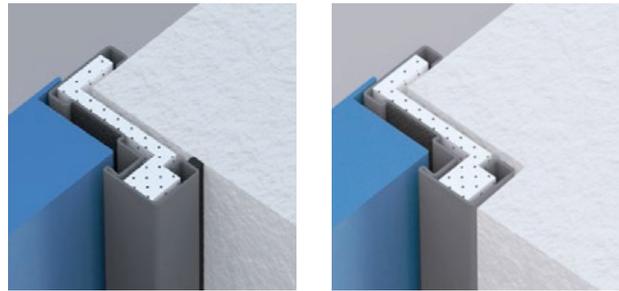
Système homologué pour les portes Proget un et deux vantaux, conforme à la norme, pour fixation dans le support par: vis béton Ø7x120mm pour la porte EI<sub>2</sub>60 ou chevilles en acier Ø10x124mm pour la porte EI<sub>2</sub>120. Idéal pour la mise en œuvre dans le béton, les briques ou parpaings pleins ou semi-pleins, ciment allégé, autres.

Le dormant est fourni déjà isolé avec des matériaux spécifiques isolants, comprenant les équerres d'assemblage et écarteurs de pose pour la mise en œuvre sur le chantier (sauf pour portes à un vantail avec dormant sur quatre côtés). Cela permet une mise en œuvre "complètement à sec" sans aucune intervention sur le support. Le montage de la porte consiste en une simple opération mécanique et aux réglages de fin de pose.

Pour une fixation directe sur un mur, il est conseillé d'utiliser des vis sans chevilles. Voir la page "Accessoires pour portes".

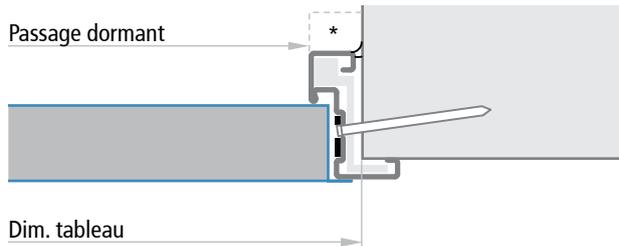
### NOTES

\* en cas de porte EI<sub>2</sub>120 il est impératif de cacher le dormant avec de l'enduit ou autre matériaux non inflammable



Porte EI<sub>2</sub>60

Porte EI<sub>2</sub>120

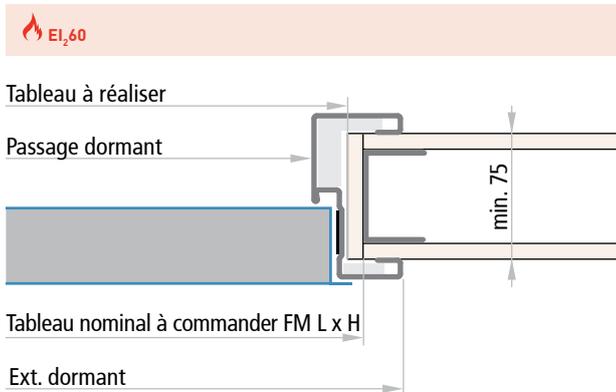


## FIXATION SUR CLOISON EN PLAQUES DE PLATRE AVEC DORMANT A RECOUVREMENT

Système d'installation pour cloison en plaques de plâtre certifié pour portes Proget EI<sub>2</sub>60 un et deux vantaux. Le dormant de la porte est fourni isolé par matériaux spéciaux, livré avec joints pour l'assemblage sur le chantier, trous de fixation et caches vis.



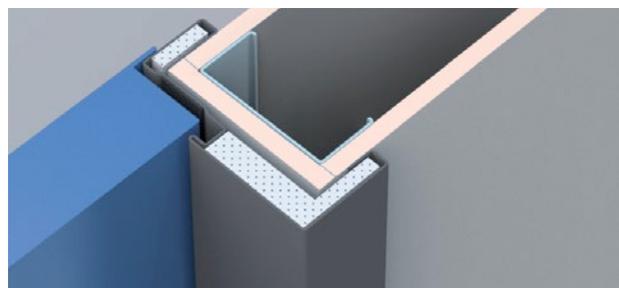
Coupe de la porte et de la cloison en plaques de plâtre:



### Cloison en plaques de plâtre EI<sub>2</sub>60

Les portes coupe-feu Proget EI<sub>2</sub>60 peuvent être installées sur chaque cloison ou construction flexible possédant une ossature métallique ou en bois, revêtue par plaques de plâtres, ayant une performance minimale EI60.

Tableau nominal à commander	tableau à réaliser	passage dormant	extérieur dormant
FM L (largeur)	FM L - 25 mm	FM L - 80 mm	FM L + 60 mm
FM H (hauteur)	FM H - 12 mm	FM H - 40 mm	FM H + 30 mm



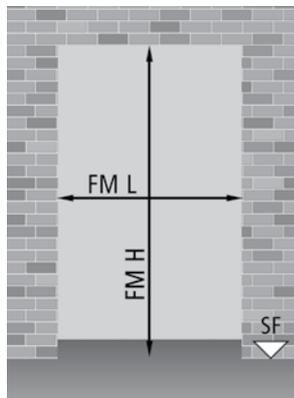
# Dimensions à commander

Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> PROGET

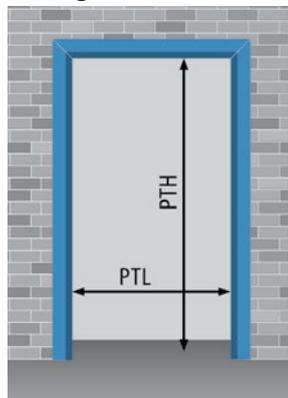


## DIMENSIONS A COMMANDER

Dim. Tableau



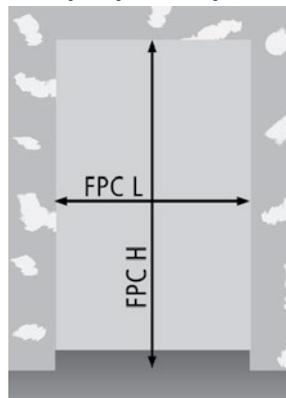
Passage dormant



$$PTL = FM L - 80$$

$$PTH = FM H - 40$$

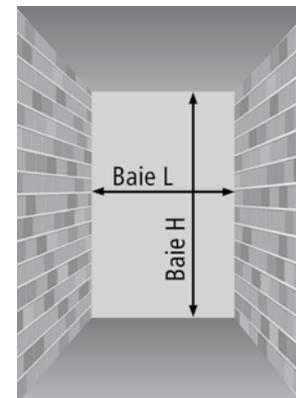
Dim. Tableau application plaques de plâtre



$$FPC L = FM L - 25$$

$$FPC H = FM H - 12$$

Dim. Tableau application en tunnel



$$\text{Tableau (BAIE) L} = FM L + 70$$

$$\text{Tableau (BAIE) H} = FM H + 35$$

### NOTES

Les dimensions des tableaux à réaliser pour les installations sur plaques de plâtre ou en tunnel, ne correspondent pas aux dimensions à commander et doivent IMPERATIVEMENT suivre les indications ci-dessus.

## Porte à un vantail

FM L x FM H

PT L x PT H (passage dormant)

dimensions standard			dormant sur 3 côtés			dormant sur 4 côtés			classe
800	x	2000 / 2050 / 2150	720	x	1960 / 2010 / 2110	720	x	1940 / 1990 / 2090	EI <sub>2</sub> 60 - EI <sub>2</sub> 120
900	x	2000 / 2050 / 2150	820	x	1960 / 2010 / 2110	820	x	1940 / 1990 / 2090	EI <sub>2</sub> 60 - EI <sub>2</sub> 120
1000	x	2000 / 2050 / 2150	920	x	1960 / 2010 / 2110	920	x	1940 / 1990 / 2090	EI <sub>2</sub> 60 - EI <sub>2</sub> 120
1100	x	2050 / 2150	1020	x	2010 / 2110	1020	x	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> 60 - EI <sub>2</sub> 120
1200	x	2050 / 2150	1120	x	2010 / 2110	1120	x	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> 60 - EI <sub>2</sub> 120
1300	x	2000 / 2050 / 2150	1220	x	1960 / 2010 / 2110	1220	x	1940 / 1990 / 2090	EI <sub>2</sub> 60 - EI <sub>2</sub> 120
1340	x	2050 / 2150	1260	x	2010 / 2110	1260	x	1990 / 2090	EI <sub>2</sub> 60 - EI <sub>2</sub> 120

### dimensions semi standard

de 676 à 995	x	2000 / 2050 / 2150	de 596 à 915	x	1960 / 2010 / 2110	de 596 à 915	x	1940 / 1990 / 2090	EI <sub>2</sub> 60
de 710 à 995	x	2000 / 2050 / 2150	de 630 à 915	x	1960 / 2010 / 2110	de 630 à 915	x	1940 / 1990 / 2090	EI <sub>2</sub> 120

### dimensions sur mesure

de 676 à 1340	x	de 1952 à 2600	de 596 à 1260	x	de 1912 à 2560	de 596 à 1260	x	de 1892 à 2540	EI <sub>2</sub> 60
de 710 à 1340	x	de 1900 à 2640	de 630 à 1260	x	de 1860 à 2600	de 630 à 1260	x	de 1840 à 2580	EI <sub>2</sub> 120

# Dimensions à commander

## Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> PROGET



### Porte deux vantaux FM L x FM H

POUR LES EI<sub>2</sub>120 LE FEU CÔTE OPPOSE AUX PAUMELLES

PT L x PT H

dimensions standard				passage dormant			classe
1150	( 800 - 350)	x	2000 / 2050 / 2150	1070	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60
1200	( 800 - 400)	x	2000 / 2050 / 2150	1120	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60
1250	( 800 - 450)	x	2000 / 2050 / 2150	1170	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60
1250	( 900 - 350)	x	2000 / 2050 / 2150	1170	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60
1300	( 900 - 400)	x	2000 / 2050 / 2150	1220	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60
1350	( 900 - 450)	x	2000 / 2050 / 2150	1270	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60
1350	(1000 - 350)	x	2000 / 2050 / 2150	1270	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60
1400	(1000 - 400)	x	2000 / 2050 / 2150	1320	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60
1450	(1000 - 450)	x	2000 / 2050 / 2150	1370	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60
1600	( 800 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150	1520	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60 - EI <sub>2</sub> 90 - EI <sub>2</sub> 120
1700	( 900 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150	1620	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60 - EI <sub>2</sub> 90 - EI <sub>2</sub> 120
1800	( 900 + 900)	x	2000 / 2050 / 2150	1720	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60 - EI <sub>2</sub> 90 - EI <sub>2</sub> 120
1800	(1000 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150	1720	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60 - EI <sub>2</sub> 90 - EI <sub>2</sub> 120
1900	(1000 + 900)	x	2000 / 2050 / 2150	1820	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60 - EI <sub>2</sub> 90 - EI <sub>2</sub> 120
2000	(1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150	1920	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60 - EI <sub>2</sub> 90 - EI <sub>2</sub> 120

#### dimensions semi-standard

de 890 ( 540 + 350) à 2000 (1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150	de 810 à 1920	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 60
de 1175 ( 600 + 575) à 2000 (1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150	de 1095 à 1920	x	1960 / 2010 / 2110	EI <sub>2</sub> 90 - EI <sub>2</sub> 120

#### dimensions sur mesure

de 890 ( 540 + 350) à 2540 (1270 + 1270)	x	de 1775 à 2600	de 810 à 2460	x	de 1735 à 2560	EI <sub>2</sub> 60
de 1175 ( 600 + 575) à 2540 (1270 + 1270)	x	de 1775 à 2300	de 1095 à 2460	x	de 1735 à 2260	EI <sub>2</sub> 90
de 1175 ( 600 + 575) à 2500 (1250 + 1250)	x	de 2301 à 2500	de 1095 à 2420	x	de 2261 à 2460	EI <sub>2</sub> 90
de 1175 ( 600 + 575) à 2380 (1200 + 1180)	x	de 2501 à 2630	de 1095 à 2300	x	de 2461 à 2590	EI <sub>2</sub> 90
de 1175 (600 + 575) à 2270 (1150 + 1120)	x	de 1775 à 2300	de 1095 à 2190	x	de 1735 à 2260	EI <sub>2</sub> 120

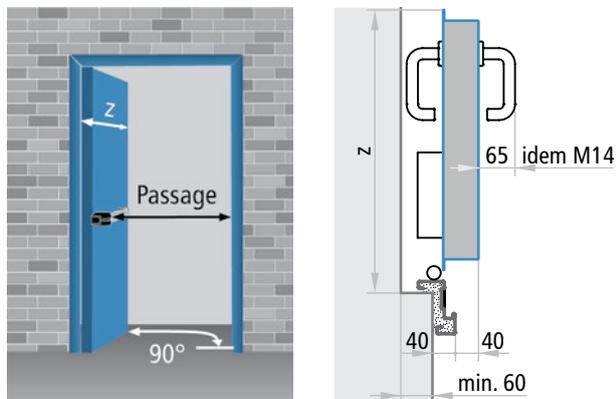
# Dimensions de passage - Encombrements

Hauteur poignée - Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> PROGET dormant en Z et à recouvrement

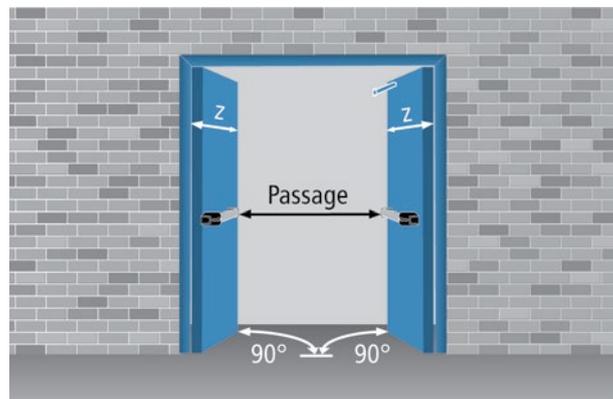


## DIMENSIONS DE PASSAGE ET ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 90°

### Porte à un vantail avec antipanique



### Porte à deux vantaux avec antipanique



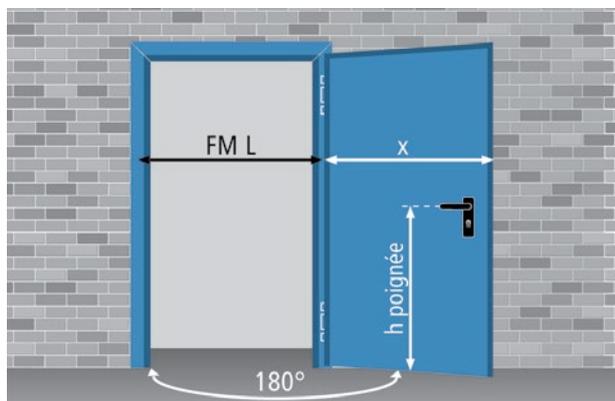
### Calcul du passage

type d'antipanique	débord	porte à un vantail	porte à deux vantaux
EXUS	125	FML - 245	FML - 410
TWIST	100	FML - 220	FML - 360
SLASH	75	FML - 195	FML - 310
FAST TOUCH	75	FML - 195	FML - 310
encombrement vantail (sans poignée ou barre anti-panique)	-	FML - 120	FML - 160
z = débord du vantail par rapport à la cloison		FML + 27	EI <sub>2</sub> 60 = L1 + 35, L2 + 75; EI <sub>2</sub> 90, EI <sub>2</sub> 120 = L1 + 67, L2 + 75

## DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 180° - HAUTEUR POIGNEE

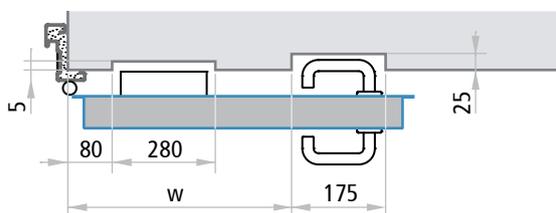
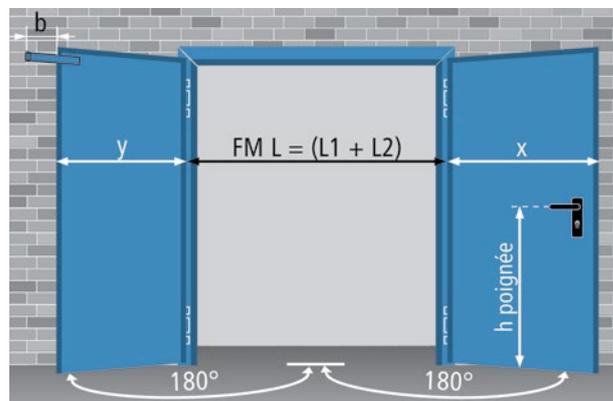
### Porte à un vantail

x = FML - 7      h = 1050 (FM H ≥ 1750). Hauteurs différentes sur demande seulement



### Porte à deux vantaux

EI<sub>2</sub>60: x = L1 + 1; EI<sub>2</sub>90, EI<sub>2</sub>120: x = L1 + 33      y = L2 + 42  
 h = 1050 (FM H ≥ 1750). Hauteurs différentes sur demande seulement  
 b = 130 max. (seulement en présence d'antipanique ou M14 (fonction crémone pompier))



### Porte à un vantail

w = FML - 233

### Porte à deux vantaux

w = L1 - 226

# Dimensions de passage - Encombrements

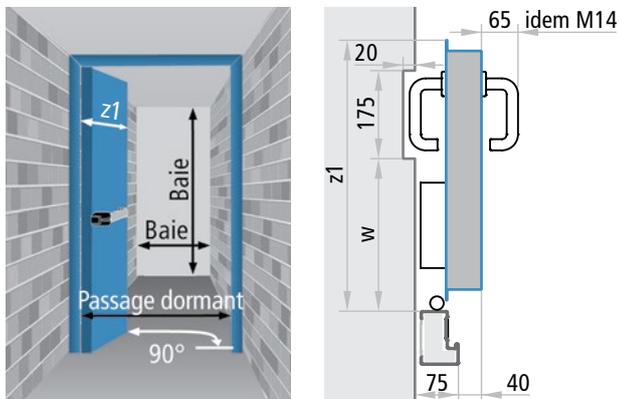
Portes coupe-feu EI<sub>2</sub> PROGET dormant tunnel



PROGET coupe-feu

## DIMENSIONS DE PASSAGE ET ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 90°

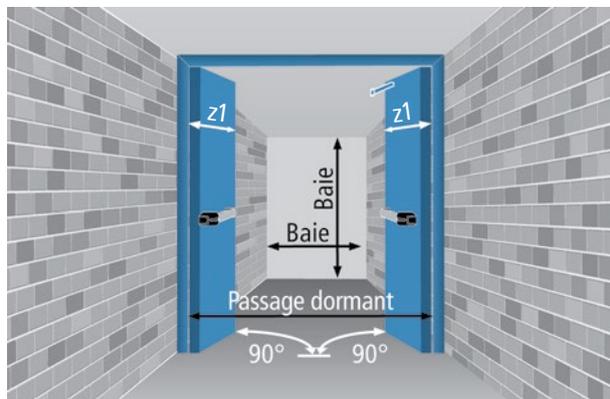
### Porte à un vantail avec antipanique



**Dimensions à commander**  
FML max = Baie L - 70  
FMH max = Baie H - 35

**Porte à un vantail**  
w = FML - 215

### Porte à deux vantaux avec antipanique



**Passage dormant**  
FML - 80 = Baie L - 150

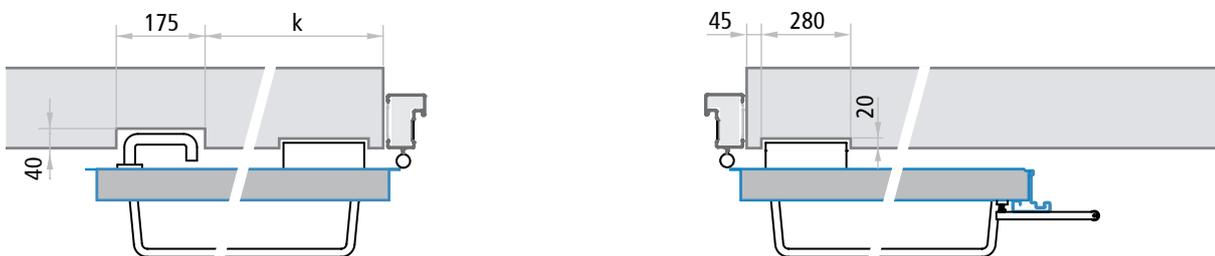
FMH - 40 = Baie H - 75

**Porte à deux vantaux**  
w = L1 - 208

## Calcul du passage

type d'antipanique	débord	porte à un vantail	porta à deux vantaux
EXUS	125	FML - 245 = Baie - 315	FML - 410 = Baie - 480
TWIST	100	FML - 220 = Baie - 290	FML - 360 = Baie - 430
SLASH	75	FML - 195 = Baie - 265	FML - 310 = Baie - 380
FAST TOUCH	75	FML - 195 = Baie - 265	FML - 310 = Baie - 380
encombrement vantail (sans poignée ou barre anti-panique)	-	FML - 120 = Baie - 190	FML - 160 = Baie - 230
z1 = débord du vantail par rapport au dormant		FML + 12	EI <sub>2</sub> 60 = L1 + 20, L2 + 60; EI <sub>2</sub> 90, EI <sub>2</sub> 120 = L1 + 52, L2 + 60

## DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 180°



**Porte à un vantail**  
k = FML - 268

**Porte à deux vantaux**  
k = L1 - 261

**"l'essentiel, prestations maximum"**



A man in a grey sweater and dark jeans is carrying a large stack of colorful boxes (orange, purple, brown) in a hallway. He is walking past a door with a perforated metal grille and a small sign that says '120'. The door has a silver handle and a lock. The background is a light-colored wall with a circular light fixture.

## Portes REVER multi-usage NINZ

CARACTERISTIQUES	44 - 47
ACCESSOIRES SPECIFIQUES	48 - 51
COUPES PORTE - REFERENCES DIMENSIONNELLES	52
MODE DE FIXATION	53
DIMENSIONS A COMMANDER	54
DIMENSIONS DE PASSAGE - ENCOMBREMENTS	55

### LA PORTE MULTI-USAGE AUX MULTIPLES QUALITES

#### “La qualité: premier objectif”

- Porte entièrement galvanisée, y compris les parties “cachées”
- Fabriquée en tôle d’acier galvanisé à chaud, procédé “Sendzimir”
- Protection contre la corrosion même sur la coupe de la tôle
- Thermolaquage par poudres époxy-polyester et passage au four à 180°
- Epaisseur conséquente de peinture (plus de 70 microns)
- Excellente résistance à la corrosion démontrée par un test de 500 heures en brouillard salin
- Finition esthétique de très haut niveau
- Structure gaufrée anti-écaflures de la peinture
- Personnalisation par un très large choix de teintes RAL

#### “Pratique à l’emploi”

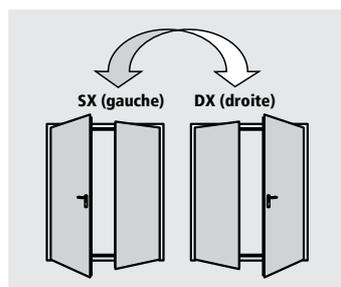
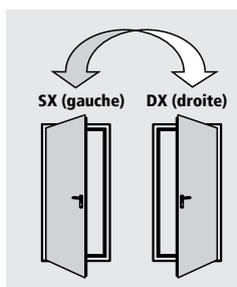
- Réversibilité de la porte\*
- Pas besoin d’indiquer le sens d’ouverture en phase de commande
- Enorme avantage pour la gestion des stocks du Distributeur
- Simplifie le choix au Client final
- Particulièrement adaptée pour utilisation en intérieur
- Légère et rigide
- Facile à installer

#### “Souplesse”

- Large champ d’application
- Adaptable à plusieurs types de dormants
- Adaptable à plusieurs types de cloisons
- Application entre murs
- Adaptable avec des impostes pleines ou ventilées
- Réalisable avec dormant allongé
- Large gamme d’accessoires
- Réalisable sur mesure

#### “Technologies de fabrication”

- La fabrication a lieu sur lignes de production modernes et fonctionnelles qui emploient technologies avancées en ce qui concerne les méthodes de fabrication. Cela assure une qualité constante d’un niveau élevée
- Tout le processus productif est étudié et développé en interne chez Ninz, partant de la matière première pour arriver au produit laqué et emballé. Cela garantit un contrôle complet de la porte



Porte à un vantail



Porte à deux vantaux

\*exclue avec certains Accessoires

### ELEMENTS STANDARD

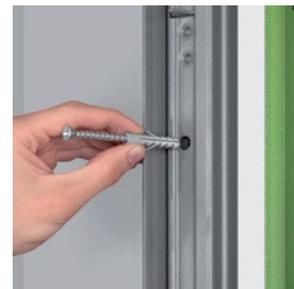
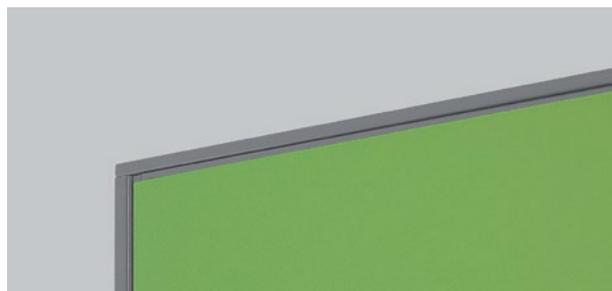
Qui composent la porte multi-usage Rever:

#### Vantail

- Fabriqué en tôle d'acier galvanisé à chaud, procédé "Sendzimir", pressopliée
- Battue périmétrale 4 côtés
- Structure interne en fibre nids d'abeilles rendue solidaire de la tôle
- Epaisseur 40 mm

#### Dormant

- Fabriqué en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir"
- Gorges pour le joint de fond de feuillure
- Adapté à la fixation sur support par les pattes de fixation ou des chevilles
- Couvre-joint amovible pour pose sur sol fini
- Traverse amovible pour pose sans battue
- Gâches en plastique noir pour le pêne de serrure
- Dormant pré-assemblé pour les portes à 1 vantail
- Dormant fourni en botte à part pour les portes à 2 vantaux



#### Paumelles

- 2 paumelles charnières par vantail

#### Serrure

- Serrure réversible avec pêne et verrou central
- Adaptateur de clé L, prédisposé pour cylindre à profil européen en 30+30 avec panneton DIN

#### Poignée

- Poignée en plastique noir
- Vis de fixation passantes
- Insert pour clé L avec clé

#### Pions anti-dégondage

- Pions anti-dégondage de sécurité appliqués sur le dormant côté paumelles

### ELEMENTS STANDARD

Qui composent la porte multi-usage Rever:

#### Serrure du vantail passif

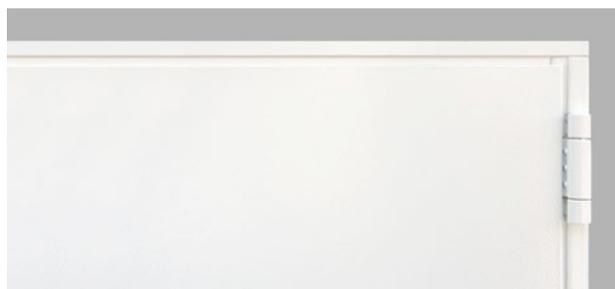
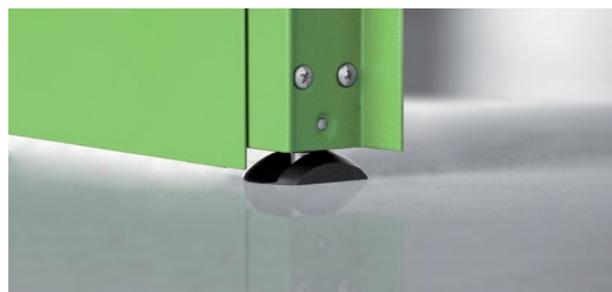
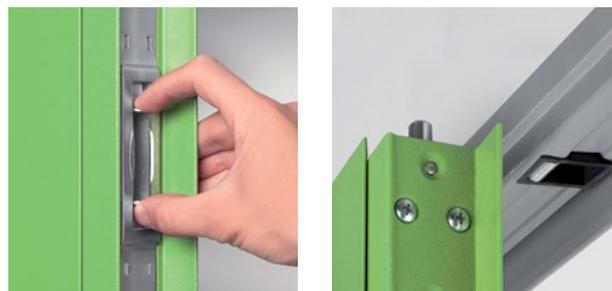
- Verrou central pour bloquer et débloquer le vantail passif
- Commande à leviers pour le déblocage de la crémone du vantail passif

#### Système d'accroche haut du vantail passif

- Tringle verticale avec embout en acier qui rentre dans la gâche haute
- Gâche en plastique noir avec rouleau en acier en traverse horizontale

#### Système d'accroche bas du vantail passif

- Tringle verticale avec embout en acier qui rentre dans la gâche de sol
- Gâche de sol en plastique noir, pour porte sans traverse horizontale
- Gâche en plastique noir avec rouleau en acier, pour porte avec traverse horizontale



#### Finition

- Thermolaquage standard par poudres époxy-polyester et passage au four à 180°, surface gaufrée anti-éraflures
- Teinte standard blanche RAL 9010

#### Protection maximum dans l'emballage

- Protection individuelle de la porte par un film en polyéthylène extensible (PE)
- Dormant préassemblé pour les portes à 1 vantail
- Botte de dormant à part pour les portes à 2 vantaux
- Caisses ajourées en bois très robustes pour la protection des portes et des accessoires

#### Prédispositions

- Chaque porte est prédisposée pour l'application d'une serrure 3 points - SECUR
- Emplacement serrure et blocage en partie haute du vantail passif prédisposées pour application serrure et accroche haute pour barre anti-panique

#### Poids des portes kg/m<sup>2</sup> de tableau

1 vantail	15
2 vantaux	14

#### NOTES

En cas de relaquage de la porte suivre les indications spécifiques décrites sur la page "laquage".

### ACCESSOIRES

Sur demande, il est disponible un vaste choix d'accessoires et de finitions qui permettent de accroître ultérieurement les applications de la porte Rever.

Certains accessoires mis en œuvre, permettent de répondre aux:

#### Obligations en matière de sécurité

- Portes pour sorties anti-paniques (voir barres anti-panique)
- Portes pour sorties de secours (voir poignées de secours)
- Version Rever SECUR - serrure 3 points

#### Obligations d'installation et d'utilisation

- Dormant spécial à recouvrement ou télescopique
- Habillages de tableau
- Jets d'eau
- Bandeaux et plinthes en inox
- Oculus (hublots)
- Grilles et trous d'aération
- Imposte
- Dormant allongé

#### Obligations liées au contrôle d'accès

- Possibilité de mettre notre gamme de serrures électriques "MAC"
- Possibilité de mettre notre gamme de poignées électriques
- Possibilité de mettre l'électro-aimant de blocage porte

#### Amélioration des prestations

- Joints de fond de feuillure
- Cylindres
- Ferme-portes
- Poignées spéciales



#### Personnalisation des finitions

- Laquage dans un vaste choix de teintes RAL
- NDD - Ninz Digital Decor, représentation graphique par impression jet d'encre spéciale et protection par vernis transparents. Possibilité de décors qui se déclinent à l'infini selon l'emplacement de la porte
- Poignées inox
- Poignées en couleur

#### NOTES

Les détails concernant les Accessoires sont présents dans les chapitres suivant du catalogue:

- Laquage et décors NDD
- Accessoires pour portes acier
- Poignées d'urgence et barres anti-panique

En absence d'indication sur le sens d'ouverture, les portes sont fournies, par défaut, droites tirantes (DX).

Les accessoires et prestations suivantes font perdre sa réversibilité à la porte Rever ce qui implique de préciser le sens d'ouverture au moment de la commande:

- Barre anti-panique SLASH
- Barre anti-panique pour vantail passif
- Oculus et grilles d'aération
- Serrure MAC
- Poignée électrique ELM/cisa et ELM/mt
- Serrures spéciales (016 tir- Stel 15)
- Imposte et détalonnage
- Dormants spéciaux (SPEED, SOLID, TESCOP)

### OCULUS MULTI-USAGE

Sur demande, les portes à un et deux vantaux peuvent être fournies avec des oculus ronds ou rectangulaires, avec un vitrage feuilleté 3+3 mm, classé 2B2 et parcloses en caoutchouc EPDM de couleur noire. Les oculus rectangulaires sont fournis avec des angles arrondis (rayon env. 100 mm).

#### Limites de production

Les oculus sont fournis en dimensions standard et les bords qui les entourent ne peuvent pas être diminués.

#### Bords périphériques, position de l'oculus

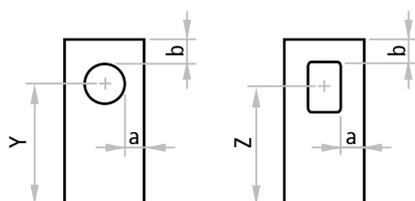
Pour définir la "dimension du bord périphérique" on entend la distance entre le bord périphérique de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

#### Position en hauteur des oculus ronds

dimensions oculus	FM H (tableau, mm)	position
Ø 300	min. 1950	Y=1600
Ø 300	inf. à 1950	Y=FM H - 350
Ø 400	min. 2000	Y=1600
Ø 400	inf. à 2000	Y=FM H - 400

#### Position en hauteur des oculus rectangulaires

dimensions oculus L x H	FM H (tableau, mm)	position
300 x 500	min. 1950	Z=1500
300 x 500	inf. à 1950	Z=FM H - 450
400 x 700	min. 2050	Z=1500
400 x 700	inf. à 2050	Z=FM H - 550



#### Oculus en KIT

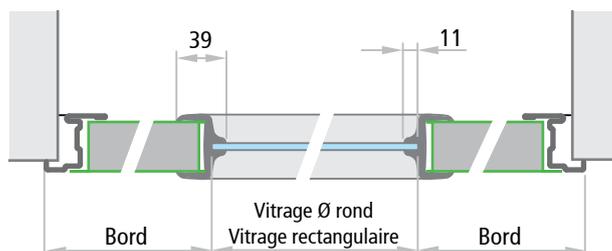
Les oculus des portes Rever sont disponibles en KIT pour mise en œuvre par le client par la suite.

#### NOTES

Les positions des vitrages indiquées ci-dessus sont standard. D'autres positions seront prises en considération seulement si les bords min. "a" et "b" sont respectés.



#### Coupe vitrages ronds et rectangulaires



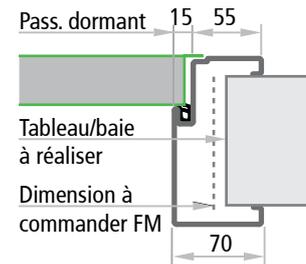
#### Dimensions vitrage

		bord min.		dimension FM L min.
		a	b	
○	Ø 300	200	200	700
	Ø 400	200	200	800
○	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 400
	Ø 400	200	200	L1 800 + L2 400
○   ○	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 700
	Ø 400	200	200	L1 800 + L2 800
□	300 x 500	200	200	700
	400 x 700	200	200	800
□	300 x 500	200	200	L1 700 + L2 400
	400 x 700	200	200	L1 800 + L2 400
□   □	300 x 500	200	200	L1 700 + L2 700
	400 x 700	200	200	L1 800 + L2 800

### DORMANT SPECIAL SPEED POUR PORTES REVER

Dormant à recouvrement SPEED sur 3 côtés à assembler avec des points d'assemblage à 45°, en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir" épaisseur 1,25 mm. Englobe la cloison finie avec 6 pattes en étai intégrées et 2 entretoises réglables à cheviller ou visser. Y compris le joint de fond de feuillure, le thermolaquage RAL par poudres époxy-polyester. Epaisseur du mur minimum 75mm, largeur couvre-joint 55/70.

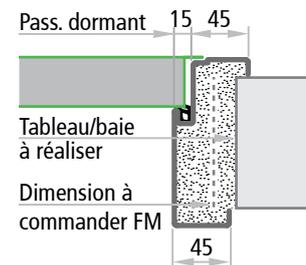
Dimension à commander	tableau à réaliser	passage dormant
FM L (largeur)	FM L + 20	FM L - 64
FM H (hauteur)	FM H + 10	FM H - 34



### DORMANT SPECIAL SOLID POUR PORTES REVER

Dormant à recouvrement SPEED sur 3 côtés à assembler avec des points d'assemblage à 45°, en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir" épaisseur 1,25 mm. A sceller avec les pattes de fixation; à cheviller ou visser. Inclus l'écarteur de pose qui sert de gabarit de pose, le joint de fond de feuillure, le thermolaquage RAL par poudres époxy-polyester. Epaisseur du mur minimum 50mm, largeur couvre-joint 45/45.

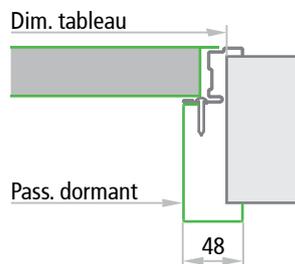
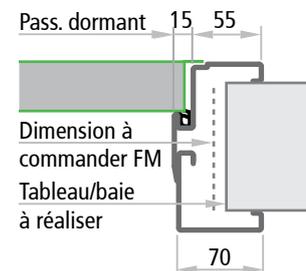
Dimension à commander	tableau à réaliser	passage dormant
FM L (largeur)	FM L + 40	FM L - 64
FM H (hauteur)	FM H + 20	FM H - 34



### DORMANT SPECIAL TESCOP POUR PORTES REVER

Dormant à recouvrement télescopique TESCOP en deux partie, à assembler avec des points d'assemblage à 45°, en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir" épaisseur 1,25 mm. A visser sur cloison finie, inclus l'écarteur de pose qui sert de gabarit de pose, le joint de fond de feuillure, le thermolaquage RAL par poudres époxy-polyester. Epaisseur du mur minimum 70mm, réglages + range de réglages tous les 25mm, largeur couvre-joints 55/70 mm.

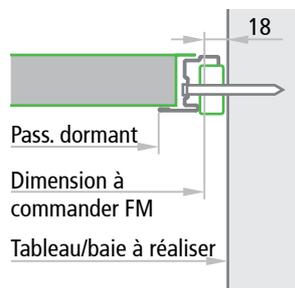
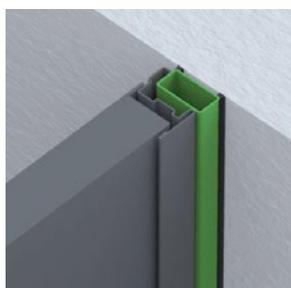
Dimension à commander	tableau à réaliser	passage dormant
FM L (largeur)	FM L + 20	FM L - 64
FM H (hauteur)	FM H + 10	FM H - 34



### HABILLAGE DE TABLEAU POUR PORTES REVER IM 21

Habillage de tableau à visser au dormant de la Rever ayant pour fonction d'habiller le mur. Fabriqué en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé 3 côtés, assemblés à 45°.

Les perçages sur le dormant pour la fixation de l'habillage sont à faire sur le chantier. Il est conseillé d'utiliser le joint de fond de feuillure pour cacher les têtes de vis. Epaisseur du mur minimum 60mm.



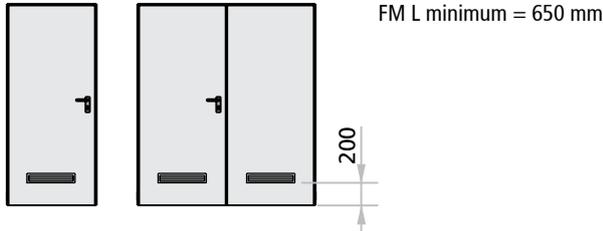
### APPLICATION ENTRE MURS

Sur demande, fourniture de tubes ou précadres pour la mise en œuvre entre-mur des portes multi-usage Rever à un ou deux vantaux. Fabriqués en tube 3 côtés en profil métallique section 40x20x1,5mm., thermolaqués en poudres époxy-polyester de la même couleur que le dormant. Fixation par vis et chevilles (non fournies).

Tableau à réaliser = FM L + 36, FM H + 18

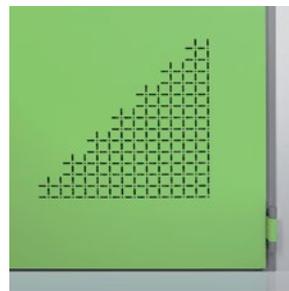
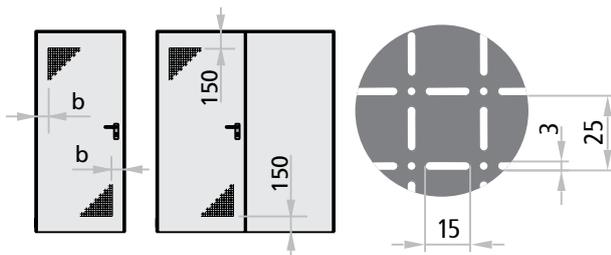
### GRILLES D'AERATION

Grilles d'aération en PVC couleur blanc ou noir au choix, dimensions 482 x 99 mm (passage d'air env. 150 cm<sup>2</sup>). Il est nécessaire d'indiquer le sens d'ouverture de la porte.



### TROUS D'AERATION

Trous d'aération pour portes Rever un vantail et vantail actif des portes à 2 vantaux, réalisés par poinçonnage des tôles selon le motif représenté. Les portes Rever avec ce type d'aération conservent leur réversibilité.



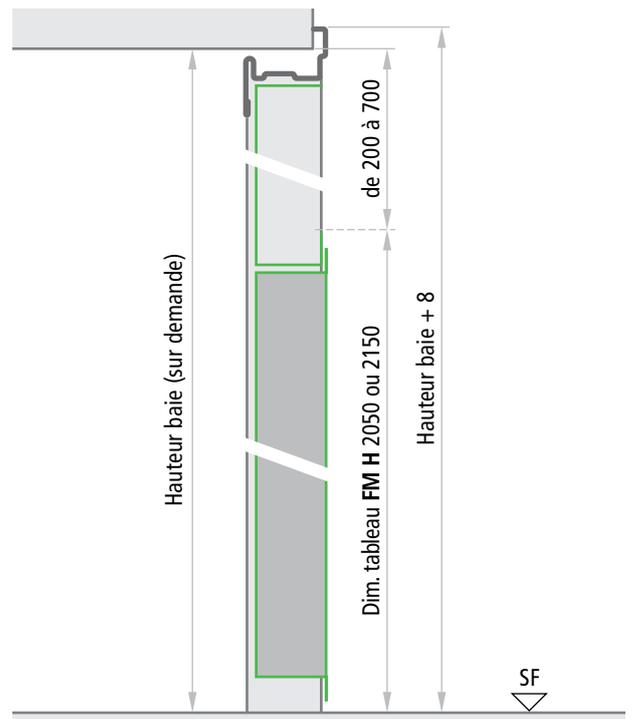
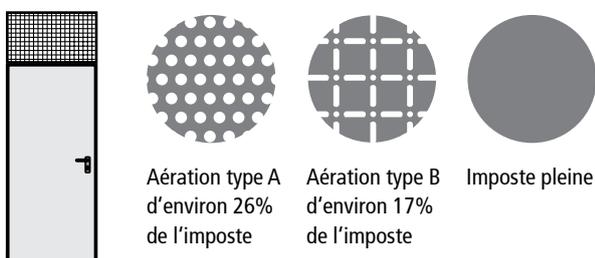
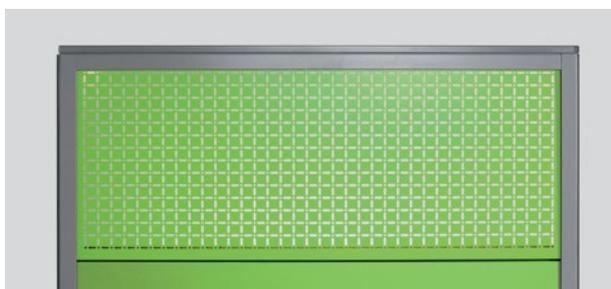
#### NOTES

Dans les portes à deux vantaux, les trous d'aération sont prévus seulement pour le vantail de service.

FM L / FM L 1	perforation	aération	bords (b)
< 560 mm	pas possible	-	-
de 560 à 700 mm	300 x 300 mm	156 cm <sup>2</sup>	100 mm
de 701 à 1000 mm	350 x 350 mm	208 cm <sup>2</sup>	100 mm
> 1000 mm	350 x 350 mm	208 cm <sup>2</sup>	150 mm

### IMPOSTE AVEC TROUS D'AERATION

Dormant allongés avec une plaque d'acier galvanisé, pleine ou percée, épaisseur 12/10 mm servant d'imposte d'aération servant aussi de battue haute pour le vantail. Thermolaquage par poudres époxy-polyester de la même teinte que le vantail. Réalisable avec le dormant SPEED, SOLID ou TESCO. Le remplissage de l'imposte est fournie non assemblée.

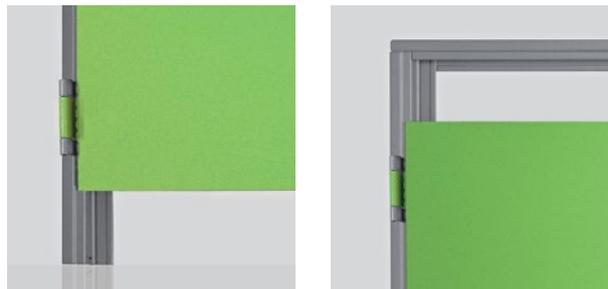
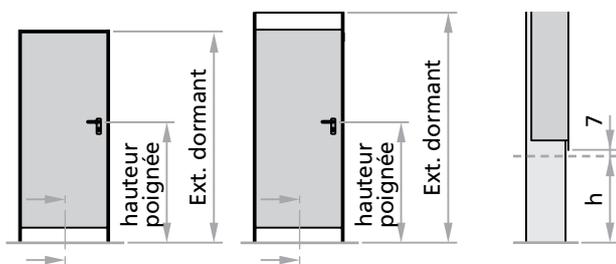


#### NOTE

L'imposte peut-être installée de deux façons (affleurant intérieur ou extérieur).

### PORTE AVEC DORMANT ALLONGE

Dormant allongé par rapport au vantail pour créer un vide (h) en partie basse seulement ou en partie haute et basse variable entre 50 et 150 mm. Sachant que le vantail reste standard, si on allonge le dormant, la position de la poignée est rehaussée d'autant.



	Hauteur poignée	ext. dormant	baie à réaliser
vide en bas	$FM H / 2 + 50 + h$	$FM H + h + 8$	$FM H + h$
vide en bas et haut	$FM H / 2 + 50 + h$	$FM H + 2 \times h + 8$	$FM H + 2 \times h$

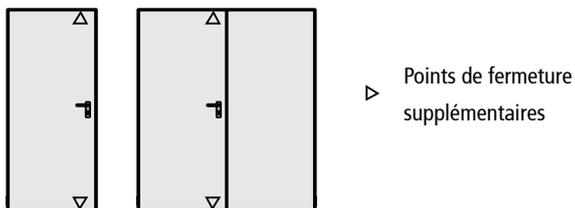
#### NOTES

Le dormant allongé est réalisable également avec les dormants SPEED, SOLID ou TESCO.

### PORTE REVER SECUR - SERRURE 3 POINTS

Version Rever SECUR pour une fermeture plus fiable de la porte. En fermant la serrure avec la clé, le 3 points est bloqué par le pêne dormant central, ainsi qu'en partie haute et basse, les tringles rentrent dans les gâches prévues à cet effet.

Disponible en KIT pour mise en œuvre sur le chantier. Les portes Rever SECUR conservent leur réversibilité.



Gâche haute

Gâche de sol

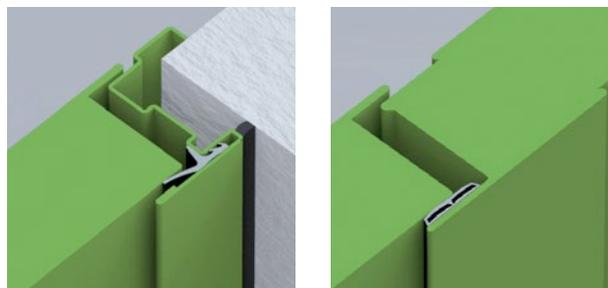
#### NOTES

Pas disponible dans la version antipanique et en combinaison avec imposte ou dormant allongé. En cas de version SECUR le cylindre standard est inclus dans la fourniture.

### JOINTS DE FOND DE FEUILLURE FF

Joint de fond de feuillure FF en profil extrudé de couleur noire, à couper et à mettre par pression dans la gorge du dormant périmétral prévue à cet effet.

Joint de fond de feuillure FF en profil extrudé de couleur noire, à couper, avec double face pour être collé sur le couvre-joint central des portes à 2 vantaux.



Dormant périmétral

Joint central de portes à 2 vantaux

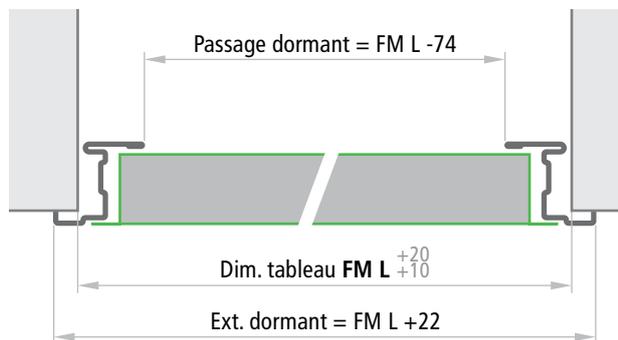
# Coupes porte - Références dimensionnelles

Portes multi-usage REVER

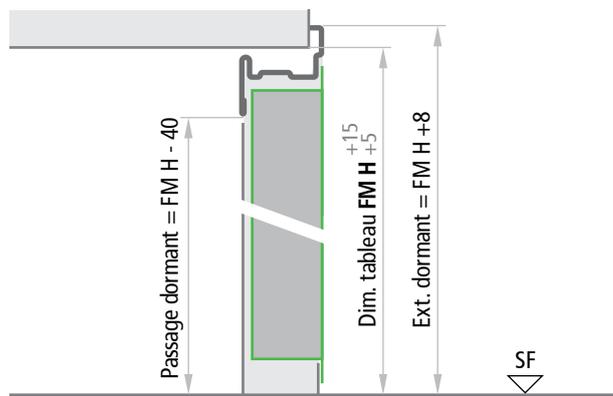


REVER multi-usage

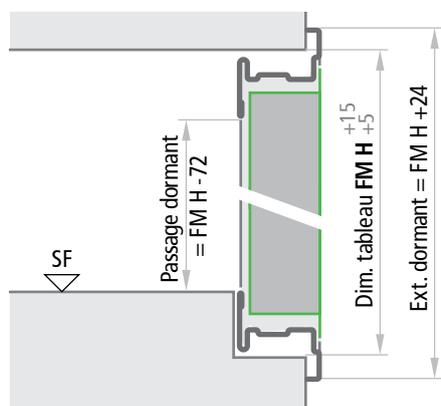
Porte à un vantail - Coupe horizontale



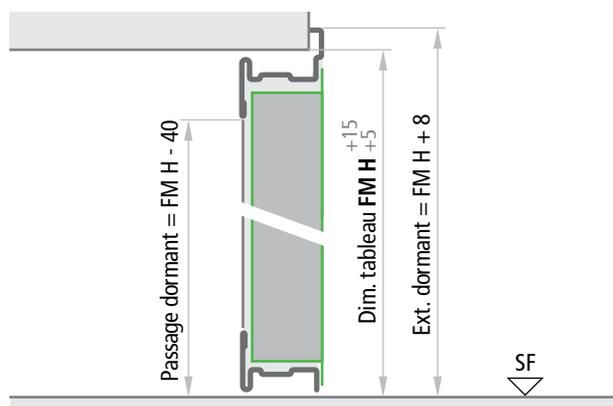
Porte sans battue inférieure - Coupe verticale



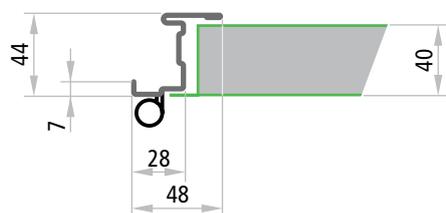
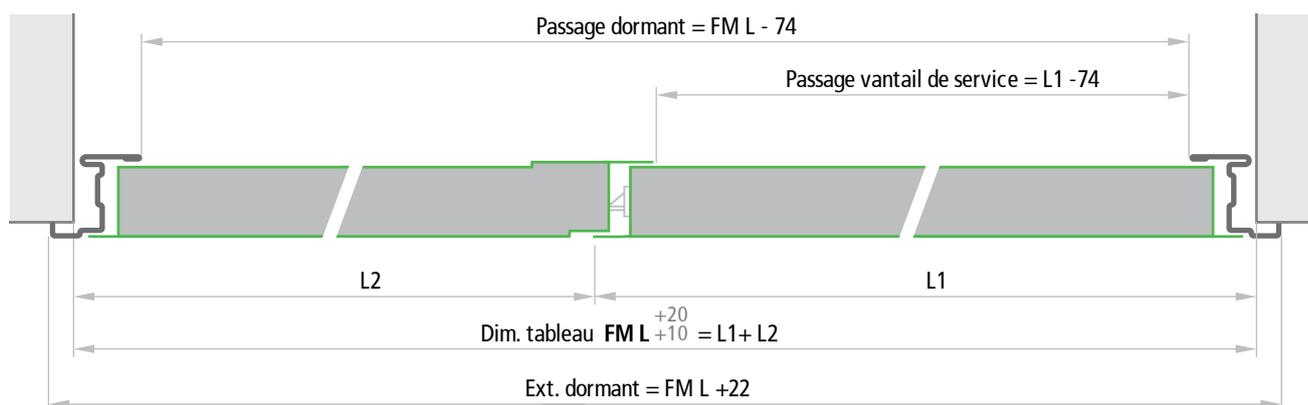
Porte avec battue inférieure interne et externe  
Coupe verticale



Porte avec battue inférieure interne  
Coupe verticale



Porte à deux vantaux - Coupe horizontale



Dimensions dormant

**NOTES**

Les tolérances de tableau FM L <sup>+20</sup>/<sub>+10</sub>, FM H <sup>+15</sup>/<sub>+5</sub> des dimensions indiquées sont à appliquer pour un remplissage aisé avec du ciment mortier dans l'espace entre le support et le dormant. En cas de fixation et de pose à sec, le tableau doit être très précis et les tolérances dimensionnelles en + ne devront pas être appliquées.

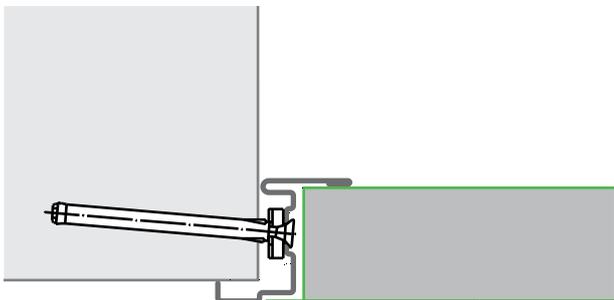
### FIXATION PAR PATTES DE FIXATION

En cas de fixation avec les pattes de fixation, il est conseillé de créer des entailles dans le support (section 80 x 160 mm), ou de fixer les pattes avec des chevilles. Les pattes de fixation doivent être pliées et bloquées dans le mur. Pour une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli de ciment mortier ou de mousse polyuréthane.



### FIXATION PAR CHEVILLAGE

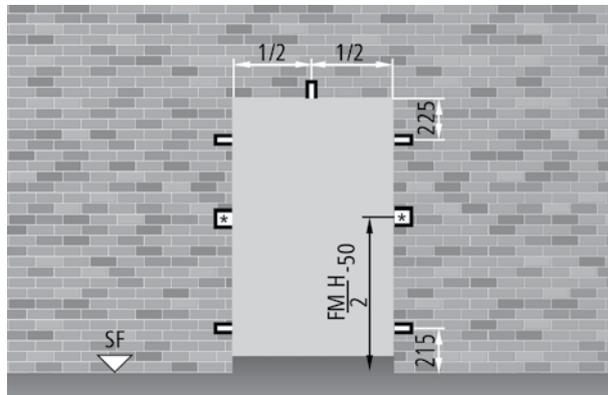
En cas de fixation par chevillage, les pattes de fixation servent d'entretoises et ne doivent pas être pliées. En utilisant des chevilles Würth art. 0910436112 ou similaires (non fournies par Ninz), la fixation se fait en utilisant les perçages déjà prédisposés dans le dormant. Pour une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli de ciment mortier ou de la mousse polyuréthane.



### POSITIONS DES PATTES DE FIXATION

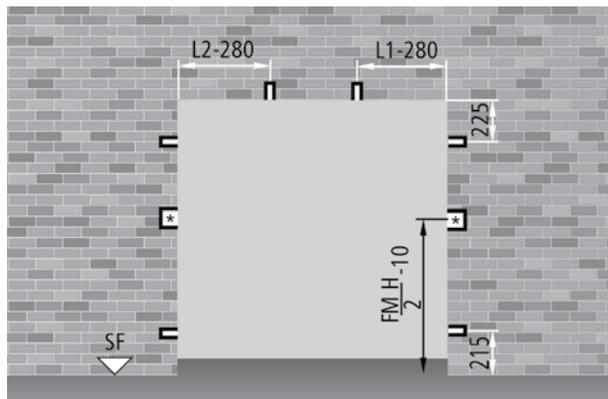
#### Porte à un vantail

Ouverture droite DX et gauche SX

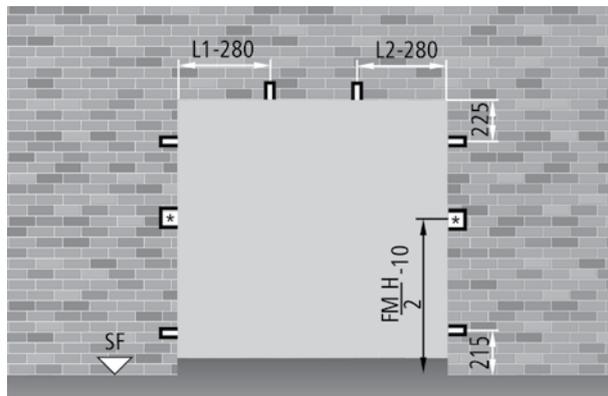


#### Porte à deux vantaux

Ouverture droite DX



Ouverture gauche SX



(\*) ces entailles doivent avoir les dim. suivantes: 200 x 160 mm.

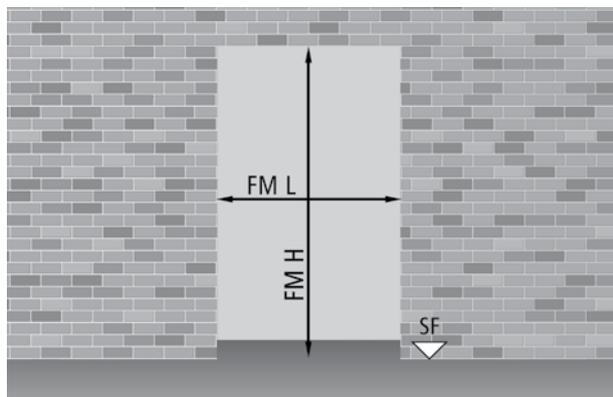
# Dimensions à commander

Portes multi-usage REVER

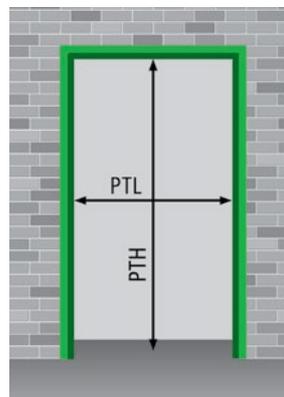


## DIMENSIONS A COMMANDER

Dim. Tableau



Passage dormant



### Porte à un vantail

PTL = FML - 74  
PTH = FMH - 40

### Porte à deux vantaux

PTL = FML - 74  
PTH = FMH - 40

### Porte à un vantail FM L x FM H

#### dimensions standard

700	x	2050 / 2150
800	x	2050 / 2150
900	x	2050 / 2150
1000	x	2050 / 2150
1100	x	2050 / 2150
1200	x	2050 / 2150
1300	x	2050 / 2150
1350	x	2050 / 2150

### PT L x PT H

#### passage dormant

626	x	2010 / 2110
726	x	2010 / 2110
826	x	2010 / 2110
926	x	2010 / 2110
1026	x	2010 / 2110
1126	x	2010 / 2110
1226	x	2010 / 2110
1276	x	2010 / 2110

#### dimensions semi-standard

de 500 à 1345 x 2050 / 2150

de 526 à 1271 x 2010 / 2110

#### dimensions sur mesure

de 500 à 1350 x de 1780 à 2150

de 526 à 1276 x de 1740 à 2110

### Porte à deux vantaux FM L (L1+L2) x FM H

#### dimensions standard

1200	( 800 + 400)	x	2050 / 2150
1300	( 900 + 400)	x	2050 / 2150
1400	( 700 + 700)	x	2050 / 2150
1600	( 800 + 800)	x	2050 / 2150
1800	( 900 + 900)	x	2050 / 2150
2000	(1000 + 1000)	x	2050 / 2150

### PT L x PT H

#### passage dormant

1126	x	2010 / 2110
1226	x	2010 / 2110
1326	x	2010 / 2110
1526	x	2010 / 2110
1726	x	2010 / 2110
1926	x	2010 / 2110

#### dimensions semi-standard

de 900 (500+400) à 2000 (1000 +1000) x 2050 / 2150

de 826 à 1926 x 2010 / 2110

#### dimensions sur mesure

de 900 (500+400) à 2000 (1000 +1000) x de 1780 à 2150

de 826 à 1926 x 1740 / 2110

### NOTES

Les portes à deux vantaux standard, semi-standard et sur mesure, sauf si demandé expressément par le client, sont fournies, par défaut, en sens d'ouverture droite tirante DX.

# Dimensions de passage - Encombrements

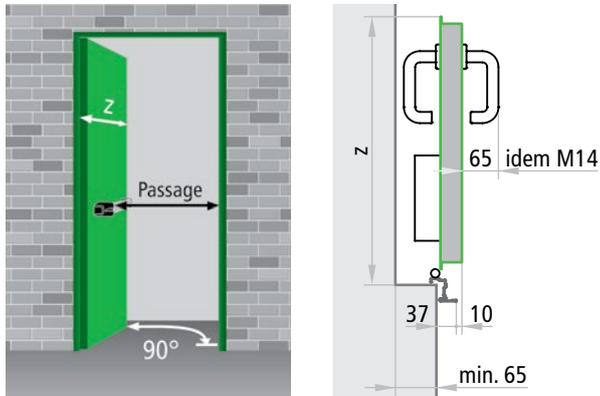
Portes multi-usage REVER



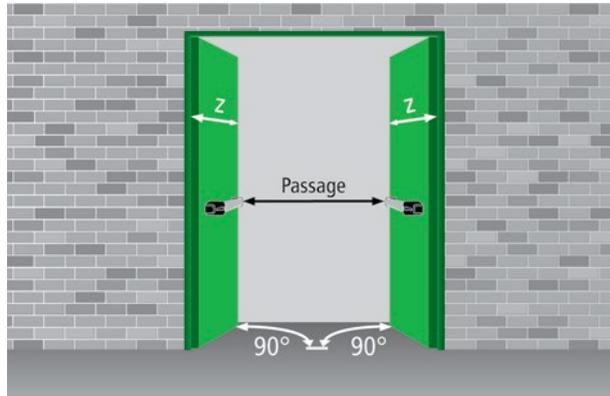
REVER  
multi-usage

## DIMENSIONS DE PASSAGE ET ENCOMBRMENTS AVEC OUVERTURE A 90°

### Porte à un vantail avec antipanique



### Porte à deux vantaux avec antipanique



### Calcul du passage

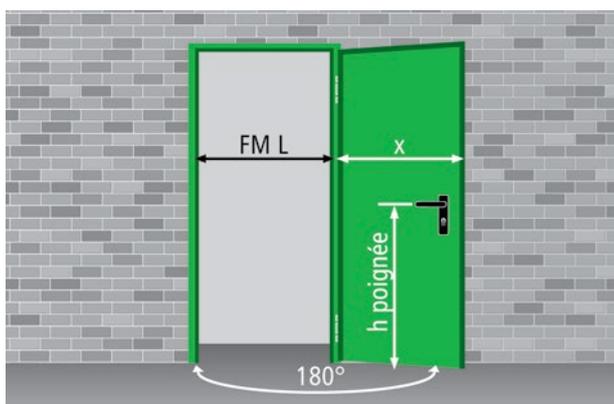
type d'antipanique	débord	porte à un vantail	porte à deux vantaux
EXUS	125	FML - 209	FML - 344
TWIST	100	FML - 184	FML - 294
SLASH	75	FML - 159	FML - 244
FAST TOUCH	75	FML - 159	FML - 244
encombrement vantail (sans poignée ou barre anti-panique)	-	FML - 84	FML - 94
z = débord du vantail par rapport à la cloison		FML + 11	L1 + 11, L2 + 56

## DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 180° - HAUTEUR POIGNEE

### Porte à un vantail

$$x = FML - 4$$

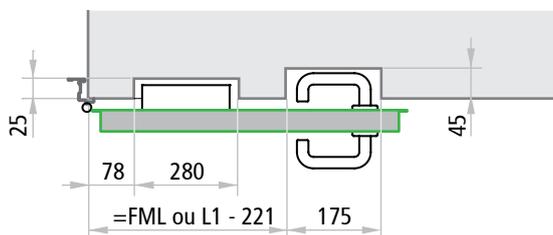
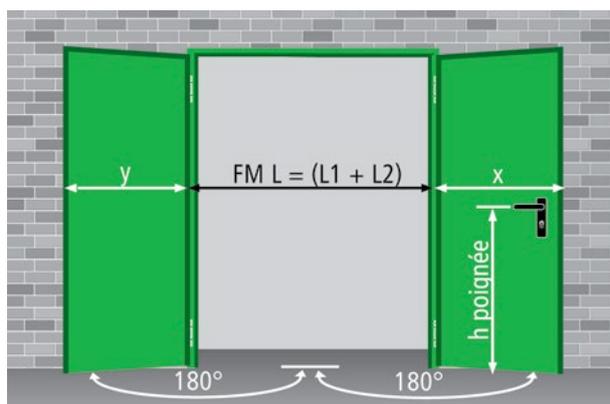
$$h \text{ poignée} = FMH/2 + 50$$



### Porte à deux vantaux

$$x = L1 - 4 \quad y = L2 + 42$$

$$h \text{ poignée} = FMH/2 + 50$$



**“multi-usage de qualité,  
réversible et isolée”**





## Porte UNIVER NINZ

VERSION MULTI-USAGE

CARACTERISTIQUES 58 - 61

ACCESSOIRES SPECIFIQUES 62 - 65

PORTES POUR EXTERIEUR MARQUEES C€ 66 - 67

COUPES PORTE - REFERENCES DIMENSIONNELLES 68

MODE DE FIXATION I M 69 S

DIMENSIONS A COMMANDER 70

DIMENSIONS DE PASSAGE - ENCOMBREMENTS F J N R 71



### PORTE MULTI-USAGE DE HAUT NIVEAU

#### “Qualité avant tout”

- Conçue et construite en manière solide
- Porte entièrement galvanisée, y compris les parties “cachées”
- Fabriquée en tôle d’acier galvanisé à chaud, procédé “Sendzimir”
- Protection contre la corrosion même sur la coupe de la tôle
- Thermolaquage par poudres époxy-polyester et passage au four à 180°
- Epaisseur conséquente de peinture (plus de 70 microns)
- Excellente résistance à la corrosion démontrée par un test de 500 heures en brouillard salin
- Pas d’altération aux fortes variations climatiques, démontrée par un test de 2000 heures et des cycles de +60° à -10°, humidité 75%
- Finition esthétique de très haut niveau
- Structure gaufrée anti-écaillures de la peinture
- Personnalisation par un très large choix de teintes RAL

#### “Pratique à l’emploi”

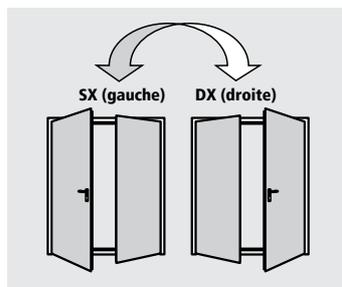
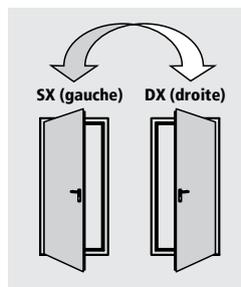
- Réversibilité de la porte\*
- Pas besoin d’indiquer le sens d’ouverture en phase de commande
- Enorme avantage pour la gestion des stocks du Distributeur
- Simplifie le choix au Client final
- Facile à mettre en œuvre

#### “Souplesse”

- Robuste, destiné à de multiples applications
- Sur demande, fourni conforme **CE** pour l’utilisation en extérieur
- Large gamme d’accessoires
- Réalisable sur mesure

#### “Technologies de fabrication”

- La fabrication a lieu sur lignes de production modernes et fonctionnelles qui emploient technologies avancées en ce qui concerne les méthodes de fabrication. Cela assure une qualité constante d’un niveau élevée
- Tout le processus productif est étudié et développé en interne chez Ninz, partant de la matière première pour arriver au produit laqué et emballé. Cela garantit un contrôle complet de la porte



\*exclue avec certains Accessoires



Porte à un vantail



Porte à deux vantaux

## ELEMENTS STANDARD

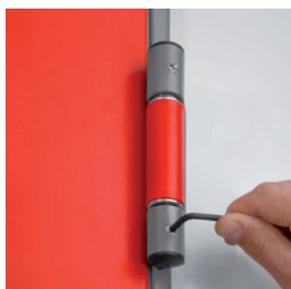
Qui composent la porte multi-usage Univer:

### Vantail

- Fabriqué en tôle d'acier galvanisé à chaud, procédé "Sendzimir", pressopliée et électro-soudée par points
- Battue périmétrale 4 côtés
- Renforts internes en profil d'acier galvanisé à chaud
- Panneau de laine de roche
- Plaques de renforts internes pour application éventuelle de ferme-porte et/ou barre antipanique
- Epaisseur 50 mm

### Dormant

- Fabriqué en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir"
- Gorges pour le joint de fond de feuillure
- Adapté à la fixation sur support par les pattes de fixation ou des chevilles
- Couvre-joint amovible pour pose sur sol fini
- Traverse amovible pour pose sans battue (sauf pour portes marquées **CE** pour l'extérieur)
- Gâches en plastique noir pour le pêne de serrure
- Dormant pré-assemblé pour les portes à 1 vantail
- Dormant fourni en botte à part pour les portes à 2 vantaux



### Paumelles

- 2 paumelles par vantail dont:
  - une portante montée sur roulement à billes et vis pointeau pour le réglage vertical du vantail, marquée **CE** selon la norme EN 1935, classée pour une portée maxi de 160 kg, durée de vie 200.000 cycles, idéale pour les portes coupe-feu
  - une munie de ressort de rappel pour la fermeture automatique du vantail

### Pions anti-dégondage

- Pions anti-dégondage de sécurité appliqués sur le dormant côté paumelles

### Serrure

- Serrure réversible avec pêne et verrou central
- Adaptateur de clé L, prédisposé pour cylindre à profil européen en 35+35 avec panneton DIN

### Poignée

- Poignée en plastique noir
- Plaque en plastique noir
- Vis de fixation passantes
- Insert pour clé L avec clé

### ELEMENTS STANDARD

Qui composent la porte multi-usage Univer:

#### Serrure du vantail passif

- Verrou central pour bloquer et débloquer le vantail passif
- Commande à leviers pour le déblocage de la crémone du vantail passif

#### Système d'accroche haut du vantail passif

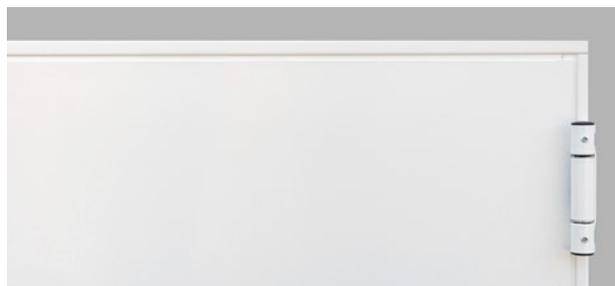
- Tringle verticale avec embout en acier qui rentre dans la gâche haute
- Gâche en plastique noir avec rouleau en acier en traverse horizontale

#### Système d'accroche bas du vantail passif

- Tringle verticale avec embout en acier qui rentre dans la gâche de sol
- Gâche de sol en plastique noir, pour porte sans traverse horizontale
- Gâche en plastique noir avec rouleau en acier, pour porte avec traverse horizontale

#### Plaque d'identification

- Plaque d'identification avec toutes les données d'identification de la porte



#### Finition

- Thermolaquage standard par poudres époxy-polyester et passage au four à 180°, surface gaufrée anti-éraflures
- Teinte standard blanche RAL 9010

#### Protection maximum dans l'emballage

- Protection individuelle de la porte par un film en polyéthylène extensible (PE)
- Dormant préassemblé pour les portes à 1 vantail
- Botte de dormant à part pour les portes à 2 vantaux
- Caisses ajourées en bois très robustes pour la protection des portes et des accessoires

#### Prédispositions

- Emplacement serrure et blocage en partie haute du vantail passif prédisposées pour application serrure et accroche haute pour barre anti-panique

#### Poids des portes kg/m<sup>2</sup> de tableau

1 vantail	23
2 vantaux	22

#### NOTES

En cas de relaquage de la porte suivre les indications spécifiques décrites sur la page "laquage".

### ACCESSOIRES

Sur demande, il est disponible un vaste choix d'accessoires et de finitions qui permettent de donner encore plus de valeur à la porte Univer.

Certains accessoires mis en œuvre, permettent de répondre aux:

#### Obligations en matière de sécurité

- Portes pour sorties anti-paniques (voir barres anti-panique)
- Portes pour sorties de secours (voir poignées de secours)
- Version Univer SECUR - serrure 3 points

#### Obligations d'installation et d'utilisation

- Habillages de tableau
- Jets d'eau
- Bandeaux et plinthes en inox
- Oculus (hublots)
- Grilles d'aération
- Casquette anti-pluie

#### Obligations liées au contrôle d'accès

- Possibilité de mettre notre gamme de serrures électriques "MAC"
- Possibilité de mettre notre gamme de poignées électriques
- Possibilité de mettre l'électro-aimant de blocage porte

#### Amélioration des prestations

- Joints de fond de feuillure
- Cylindres
- Ferme-portes
- Poignées spéciale



#### Personnalisation des finitions

- Laquage dans un vaste choix de teintes RAL
- NDD - Ninz Digital Decor, représentation graphique par impression jet d'encre spéciale et protection par vernis transparents. Possibilité de décors qui se déclinent à l'infini selon l'emplacement de la porte
- Poignées inox
- Poignées en couleur

#### NOTES

Les détails concernant les Accessoires sont présents dans les chapitres suivant du catalogue:

- Laquage et décors NDD
- Accessoires pour portes acier
- Poignées d'urgence et barres anti-panique

Les accessoires et prestations suivantes font perdre sa réversibilité à la porte Univer ce qui implique de préciser le sens d'ouverture au moment de la commande:

- Barre anti-panique SLASH
- Barre anti-panique pour vantail passif
- Oculus et grilles d'aération
- Serrure MAC
- Poignée électrique ELM/cisa et ELM/mt
- Serrures spéciales (016 tir- Stel 15)

En absence d'indication sur le sens d'ouverture, les portes sont fournies, par défaut, droites tirantes (DX).

### OCULUS MULTI-USAGE AVEC PARCLOSES METALLIQUES

Sur demande, les portes à un et deux vantaux peuvent être fournies avec des oculus ronds ou rectangulaires, avec différents types de vitrage et parclofes fixées par vis. Les caches parclofes sont standards pour les oculus ronds et sont en options sur les rectangulaires et carrés.

#### Limites de production

Les oculus sont fournis en dimensions standard et les bords qui les entourent ne peuvent pas être diminués.

#### Bords périphériques, position de l'oculus

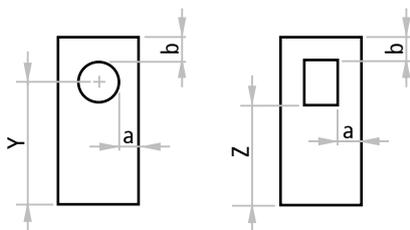
Pour définir la „dimension du bord périphérique“ on entend la distance entre le bord périphérique de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

#### Position en hauteur des oculus ronds

dimensions oculus	FM H (tableau, mm)	position
Ø 300	min. 1950	Y=1600
Ø 300	inf. à 1950	Y=FM H - 350
Ø 400	min. 2150	Y=1600
Ø 400	1950 - 2149	Y=1550
Ø 400	inf à 1950	Y=FM H - 400

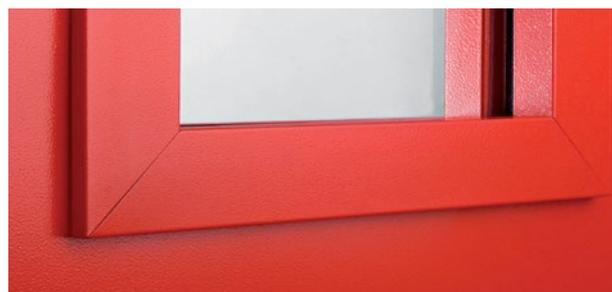
#### Position en hauteur des oculus rectangulaires

dimensions oculus L x H	FM H (tableau, mm)	position
250/300 x 400	min. 2150	Z=1450
250/300 x 400	1950 - 2149	Z=1350
250/300 x 400	inf. à 1950	Z=FM H - 600



#### Dimensions vitrage

bords	bord min.	dimension FM L min.		
		a	b	
	Ø 300 Ø 400	200	200	700 800
	Ø 300 Ø 400	200	200	L1 700 + L2 400 L1 800 + L2 400
	Ø 300 Ø 400	200	200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800
	250 x 400 300 x 400	200	200	650 700
	250 x 400 300 x 400	200	200	L1 650 + L2 400 L1 700 + L2 400
	250 x 400 300 x 400	200	200	L1 650 + L2 650 L1 700 + L2 700



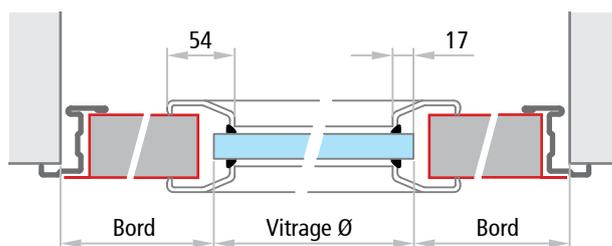
#### NOTES

En cas d'oculus rectangulaires ou carrés, les caches parclofes sont fournis en option.

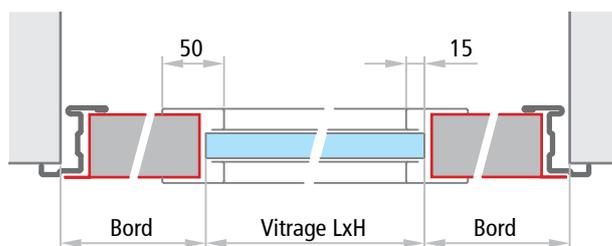
#### Vitrages disponibles

feuilleté, classé 2B2	3 + 3 mm	rectangulaire, rond
feuilleté, classé 2B2	4 + 4 mm	rectangulaire
double à faible émission avec 2 vitrages feuilletés classés 2B2	3+3 / 12 / 3+3 mm	rectangulaire

#### Coupe vitrage rond



#### Coupe vitrage rectangulaire



#### NOTES

Les positions des vitrages indiquées ci-dessus sont standard. D'autres positions seront prises en considération seulement si les bords min. "a" et "b" sont respectés. Le vitrage peut être fourni à part pour le SAV. En présence d'oculus, il est fortement conseillé de monter un ferme-porte sur la porte afin d'avoir une fermeture contrôlée.

### OCULUS MULTI-USAGE AVEC PARCLOSES EN CAOUTCHOUC

Sur demande, les portes à un et deux vantaux peuvent être fournies avec des oculus ronds ou rectangulaires, avec un vitrage feuilleté 3+3 mm, classé 2B2 et parclose en caoutchouc EPDM de couleur noire.

Les oculus rectangulaires sont fournis avec des angles arrondis (rayon env. 100 mm).

#### Limites de production

Les oculus sont fournis en dimensions standard et les bords qui les entourent ne peuvent pas être diminués.

#### Bords périphériques, position de l'oculus

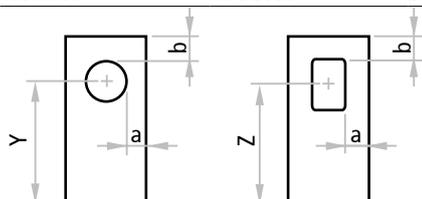
Pour définir la „dimension du bord périphérique“ on entend la distance entre le bord périphérique de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

#### Position en hauteur des oculus ronds

dimensions oculus	FM H (tableau, mm)	position
Ø 300	min. 1950	Y=1600
Ø 300	inf. à 1950	Y=FM H - 350
Ø 400	min. 2000	Y=1600
Ø 400	inf. à 2000	Y=FM H - 400

#### Position en hauteur des oculus rectangulaires

dimensions oculus L x H	FM H (tableau, mm)	position
300 x 500	min. 1950	Z=1500
300 x 500	inf. à 1950	Z=FM H - 450
400 x 700	min. 2050	Z=1500
400 x 700	inf. à 2050	Z=FM H - 550

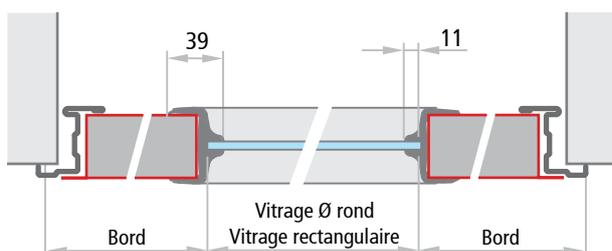


#### NOTES

Les positions des vitrages indiquées ci-dessus sont standard. D'autres positions seront prises en considération seulement si les bords min. "a" et "b" sont respectés. En présence d'oculus, il est fortement conseillé de monter un ferme-porte sur la porte afin d'avoir une fermeture contrôlée.



#### Coupe vitrages ronds et rectangulaires



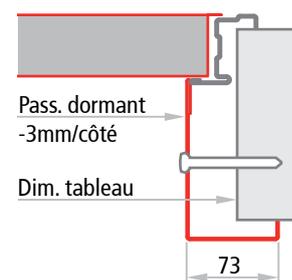
Dimensions vitrage	bord min.		dimension FM L min.
	a	b	
 Ø 300 Ø 400	200	200	700 800
 Ø 300 Ø 400	200	200	L1 700 + L2 400 L1 800 + L2 400
 Ø 300 Ø 400	200	200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800
 300 x 500 400 x 700	200	200	700 800
 300 x 500 400 x 700	200	200	L1 700 + L2 400 L1 800 + L2 400
 300 x 500 400 x 700	200	200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800

### HABILLAGES DE TABLEAU POUR PORTES UNIVER

#### IM 11

Habillage à assembler au dormant Univer dans le but d'habiller le tableau. Conçu en acier galvanisé à chaud selon le principe "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé trois côtés, assemblage des angles à 45°, fixation par vis et chevilles (vis et chevilles non fournies).

IM 11: pour porte épaisseur 50 mm, à appliquer sur mur épaisseur min. 70mm



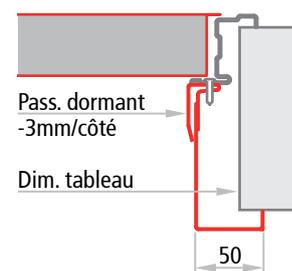
Habillage de tableau IM 11

#### IM 13

Habillage télescopique à visser sur le dormant Univer avec fonction d'habillage du tableau. Composée de deux profils qui s'emboîtent et avec des réglages tous les 25mm. Fabriquée en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profil trois côtés, assemblage à 90° en partie haute.

Incluant les vis de fixation. Les trous sur le dormant pour une fixation de l'habillage sont à réaliser sur le chantier. Il est conseillé d'utiliser le joint de fond de feuillure pour cacher les têtes de vis.

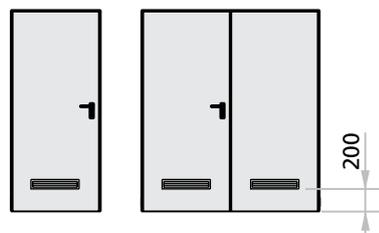
IM 13: pour porte épaisseur 50 mm, à appliquer sur mur épaisseur min. 125mm



Habillage de tableau IM 13

### GRILLES D'AERATION

Grilles d'aération en PVC couleur blanc ou noir au choix, dimensions 482 x 99 mm (passage d'air env. 150 cm<sup>2</sup>). Il est nécessaire d'indiquer le sens d'ouverture de la porte.



FM L minimum = 650 mm



### JOINTS DE FOND DE FEUILLURE FF

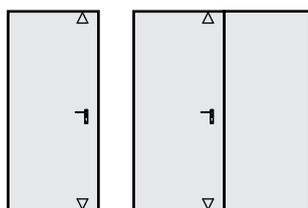
Joint de fond de feuillure FF en profil extrudé de couleur noire, à couper et à mettre par pression dans la gorge du dormant prévue à cet effet.

Joint de fond de feuillure FF en profil extrudé de couleur noire, à couper, avec double face pour être collé sur le couvre-joint central des portes à 2 vantaux.



### PORTE UNIVER SECUR - SERRURE 3 POINTS

Version Univer SECUR, conférant une fermeture plus fiable à la porte. En agissant sur la serrure par la clé, on verrouille le 3 points entre ouvrant et dormant, au niveau du pêne dormant en agissant sur le verrouillage; en partie haute la tringle s'enfiche dans la gâche du dormant et en partie basse dans la gâche de sol.



▷ Points de fermeture supplémentaires



Gâche haute



Gâche de sol

#### ATTENTION

Pas disponible en version antipanique.

#### NOTES

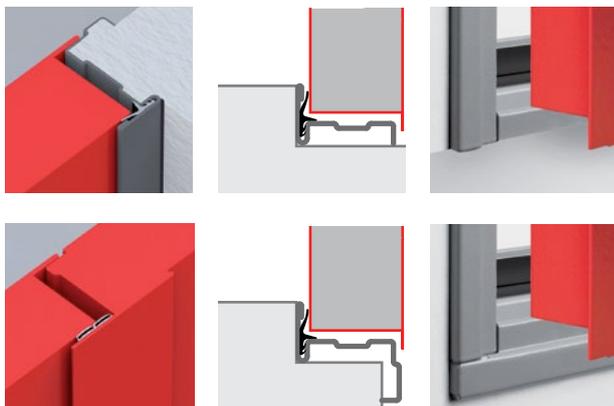
En cas de version SECUR le cylindre standard est inclus dans la fourniture.

## PORTE POUR EXTERIEUR

La norme EN 14351-1 définit comme porte extérieure celle qui sépare le climat intérieur du climat extérieur d'un bâtiment. Pour être appropriées à cette utilisation, les portes doivent être marquées CE selon la norme EN 14351-1:2006+A1:2010. En outre, si la porte est installée en sortie de secours équipée d'une barre anti-panique ou béquillage double anti-panique, elle est aussi soumise au système d'attestation de conformité type 1, et donc il est nécessaire d'avoir un Certificat CE délivré par un organisme agréé. Pour Ninz c'est l'attestation 0425-CPR-2237.

Les portes Univer multi-usage pour extérieur doivent être commandées avec des Kits appropriés (voir dans le tarif Univer multi-usage). Ces kits seront à choisir en fonction des prestations requises (voir le tableau à la page suivante) et en tenant compte des obligations selon les normes nationales.

De cette façon chaque porte sera estampillée CE et aura son certificat imposé par la réglementation.



## ATTENTION

Pour les limites dimensionnelles, les bords minimum et les possibilités de production doivent faire référence aux pages spécifiques de ce catalogue.

Les valeurs de transmittance thermique W/m<sup>2</sup>K indiquées dans le tableau à la page suivante sont obtenues par calcul appliqué sur échantillons avec des dimensions de 1,23x2,18m pour une surface ≤3,6m<sup>2</sup> ou des dimensions de 2,00x2,18m pour une surface >3,6m<sup>2</sup>, selon la norme EN ISO 10077-1.

Les valeurs indiquées sont valables seulement si la porte est installées avec les accessoires et selon les critères suivants:

- dormant à 4 côtés (la traverse avec battue inférieure doit être installé)
- dans le cas où la porte serait installée sur une sortie d'urgence, il est nécessaire de rehausser le sol côté poussant pour cacher le profil de battue inférieure
- isolation du dormant avec de la mousse polyuréthane ou du ciment mortier
- application du joint de fond de feuillure FF sur tout le périmètre du dormant et le profil central des portes à deux vantaux
- application de silicone sur le bord périphérique du dormant (côté poussant)
- pour des portes avec oculus: utilisation de vitrage isolant à faible émission 3+3 / 12 / 3+3 mm, constitué de 2 vitrages feuilletés 3+3 classés 2B2, dimensions 300x400mm.

## NOTES

Pour plus d'informations concernant la pose en extérieur, il faut consulter les "Notices" à la dernière page de ce catalogue.



**Performances et classement  
selon certificat 0425-CPR-2237**

	dimensions FM L x H	perméabilité à l'air	transmittance thermique	tenue à l'eau	résistance à la charge du vent
<b>sans oculus</b> 	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	classe 2	1,57 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A	
	500 - 900 x 1780 - 2150				classe C2
<b>avec oculus 300x400</b> 	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	classe 2	1,99 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A	
	700 - 900 x 1780 - 2150				classe C2
<b>sans oculus</b> 	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	classe 3	2,02 W/m <sup>2</sup> K	classe 3A, 9B	
	> 3,6 m <sup>2</sup>	classe 3	1,63 W/m <sup>2</sup> K	classe 3A, 9B	
	900 - 2000 x 1780 - 2150				classe C2
<b>avec oculus 300x400</b> 	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	classe 3	2,70 W/m <sup>2</sup> K	classe 3A, 9B	
	> 3,6 m <sup>2</sup>	classe 3	2,06 W/m <sup>2</sup> K	classe 3A, 9B	
	1100 * - 2000 x 1780 - 2150				classe C2

\* = seulement un vantail avec oculus

**autres prestations requises essentielles**

portée des dispositifs de sécurité	pas
capacité de déblocage	pas
substances dangereuses	-

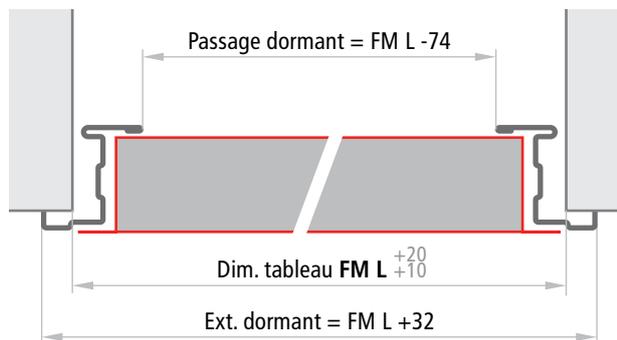
# Coupes porte - Références dimensionnelles

Portes multi-usage UNIVER

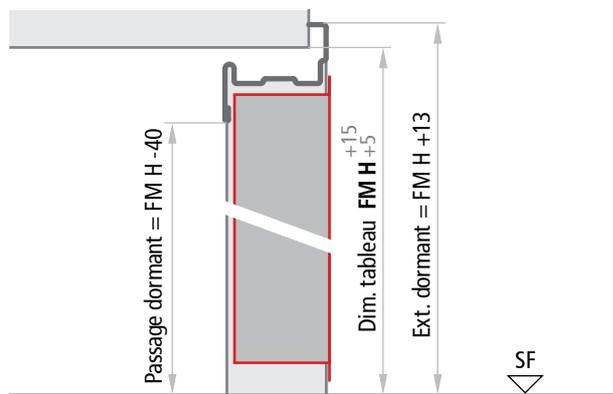


UNIVER  
multi-usage

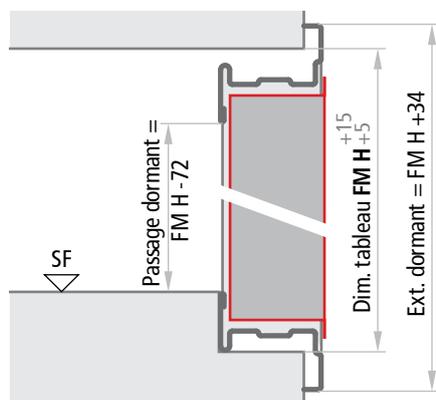
Porte à un vantail - Coupe horizontale



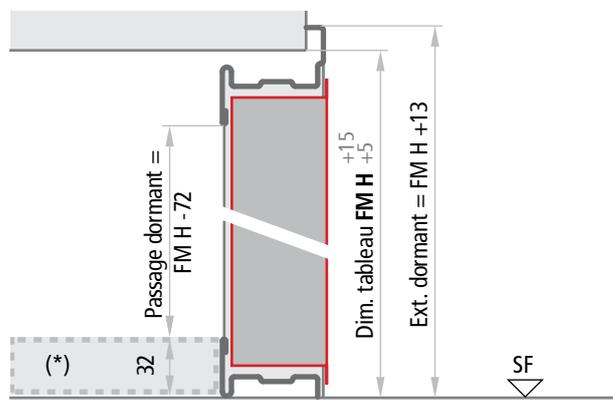
Porte sans battue inférieure - Coupe verticale



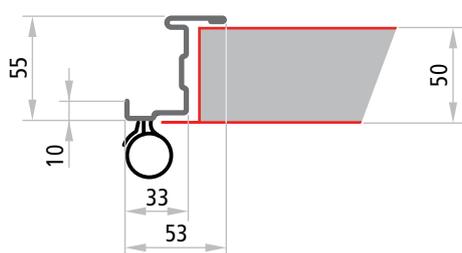
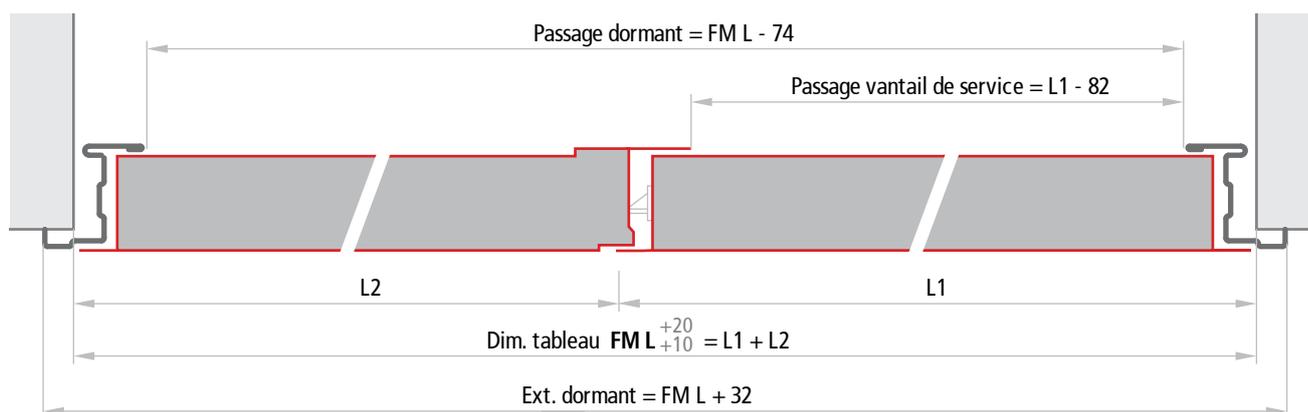
Porte avec battue inférieure interne et externe  
Coupe verticale



Porte avec battue inférieure interne  
Coupe verticale



Porte à deux vantaux - Coupe horizontale



Dimensions dormant

\* prévoir une entretoise sous la traverse basse, mandatoire si la porte est posée sur une issue de secours.

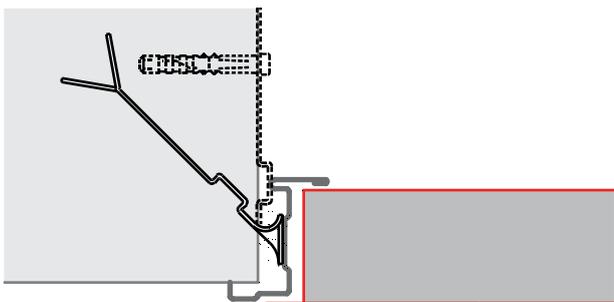
**NOTES**

Les tolérances de tableau FM L +20 +10, FM H +5 +15 des dimensions indiquées sont à appliquer pour un remplissage aisé avec du ciment mortier dans l'espace entre le support et le dormant. En cas de fixation et de pose à sec, le tableau doit être très précis et les tolérances dimensionnelles en + ne devront pas être appliquées.

## FIXATION PAR PATTES DE FIXATION

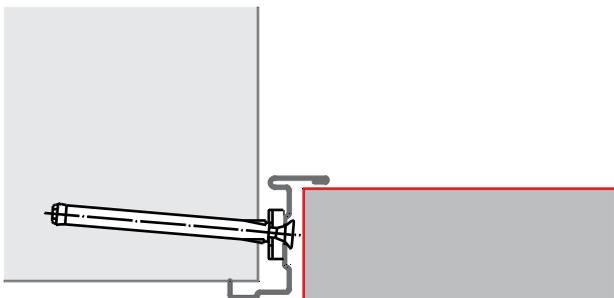


En cas de fixation avec les pattes de fixation, il est conseillé de créer des entailles dans le support (section 80 x 200 mm), ou de fixer les pattes avec des chevilles. Les pattes de fixation doivent être pliées et bloquées dans le mur. Pour une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli de ciment mortier ou de mousse polyuréthane; par contre, ce remplissage est obligatoire en cas de porte pour extérieur marqué **CE**.



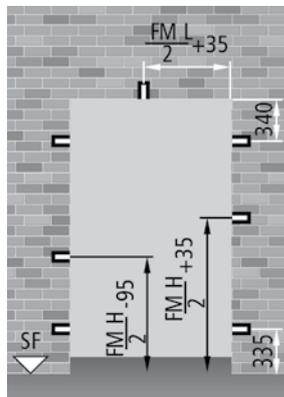
## FIXATION PAR CHEVILLAGE

En cas de fixation par chevillage, les pattes de fixation servent d'entretoises et ne doivent pas être pliées. En utilisant des chevilles Würth art. 0910436112 ou similaires (non fournies par Ninz), la fixation se fait en utilisant les perçages déjà prédisposés dans le dormant. Pour une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli de ciment mortier ou de mousse polyuréthane; par contre, ce remplissage est obligatoire en cas de porte pour extérieur marqué **CE**.

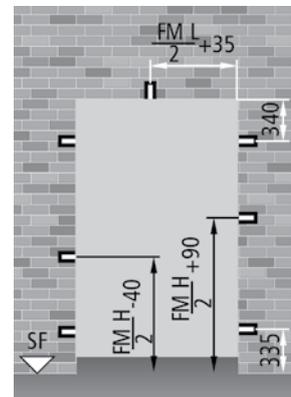


## POSITIONS DES PATTES DE FIXATION

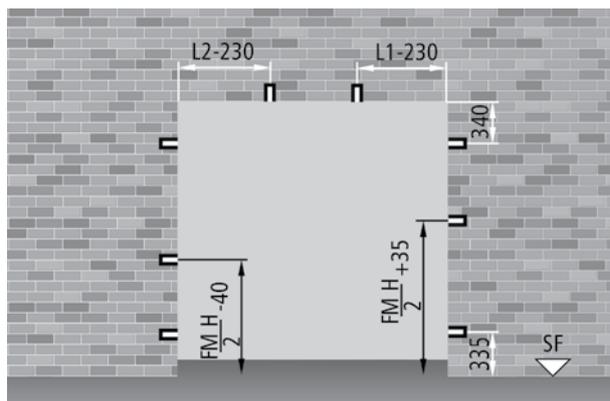
Porte à un vantail  
Ouverture droite DX



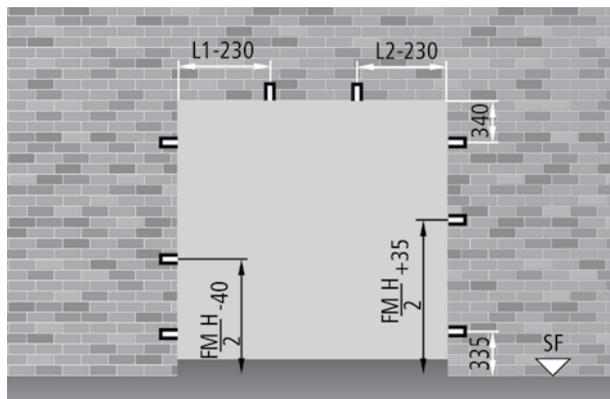
Ouverture gauche SX



Porte à deux vantaux  
Ouverture droite DX

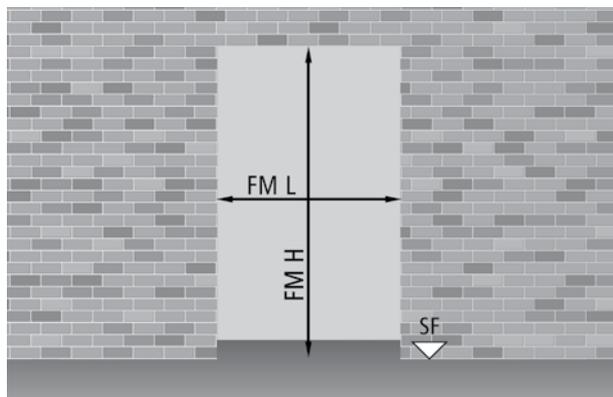


Ouverture gauche SX

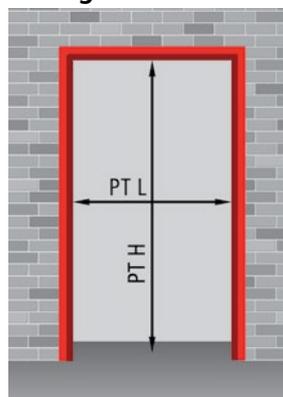


## DIMENSIONS A COMMANDER

### Dim. Tableau



### Passage dormant



#### Porte à un vantail

PT L = FM L - 74

PT H = FM H - 40

#### Porte à deux vantaux

PT L = FM L - 74

PT H = FM H - 40

### Porte à un vantail FM L x FM H

#### dimensions standard

800	x	2050 / 2150
900	x	2050 / 2150
1000	x	2050 / 2150
1100	x	2050 / 2150
1200	x	2050 / 2150
1300	x	2050 / 2150
1350	x	2050 / 2150

### PT L x PT H

#### passage dormant

726	x	2010 / 2110
826	x	2010 / 2110
926	x	2010 / 2110
1026	x	2010 / 2110
1126	x	2010 / 2110
1226	x	2010 / 2110
1276	x	2010 / 2110

#### dimensions semi-standard

de 500 à 1345 x 2050 / 2150

de 426 à 1266 x 2010 / 2110

#### dimensions sur mesure

de 540 à 1350 x de 1780 à 2150

de 466 à 1276 x de 1740 à 2110

### Porte à deux vantaux FM L (L1+L2) x FM H

#### dimensions standard

1150	( 750 + 400)	x	2050 / 2150
1200	( 800 + 400)	x	2050 / 2150
1250	( 800 + 450)	x	2050 / 2150
1300	( 900 + 400)	x	2050 / 2150
1350	( 900 + 450)	x	2050 / 2150
1400	(1000 + 400)	x	2050 / 2150
1450	(1000 + 450)	x	2050 / 2150
1600	( 800 + 800)	x	2050 / 2150
1700	( 900 + 800)	x	2050 / 2150
1800	( 900 + 900)	x	2050 / 2150
1900	(1000 + 900)	x	2050 / 2150
2000	(1000 + 1000)	x	2050 / 2150

### PT L x PT H

#### passage dormant

1076	x	2010 / 2110
1126	x	2010 / 2110
1176	x	2010 / 2110
1226	x	2010 / 2110
1276	x	2010 / 2110
1326	x	2010 / 2110
1376	x	2010 / 2110
1526	x	2010 / 2110
1626	x	2010 / 2110
1726	x	2010 / 2110
1826	x	2010 / 2110
1926	x	2010 / 2110

#### dimensions semi-standard

de 900 (500+400) à 2000 (1000+1000) x 2050 / 2150

de 826 à 1926 x 2010 / 2110

#### dimensions sur mesure

de 900 (500+400) à 2000 (1000+1000) x de 1780 à 2150

de 826 à 1926 x de 1740 à 2110

### NOTES

Les portes à deux vantaux standard, semi-standard et sur mesure, sauf si demandé expressément par le client, sont

fournies, par défaut, en sens d'ouverture droite tirante DX.

# Dimensions de passage - Encombrements

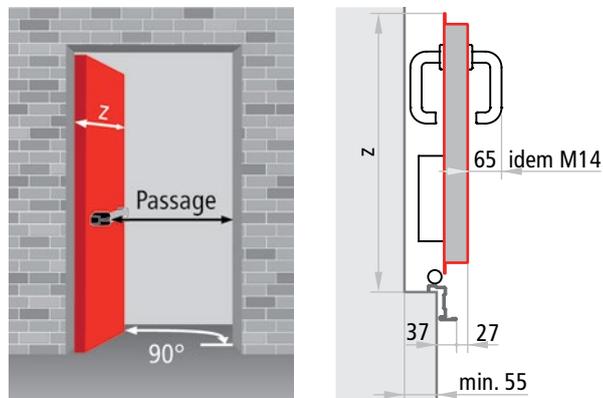
Portes multi-usage UNIVER



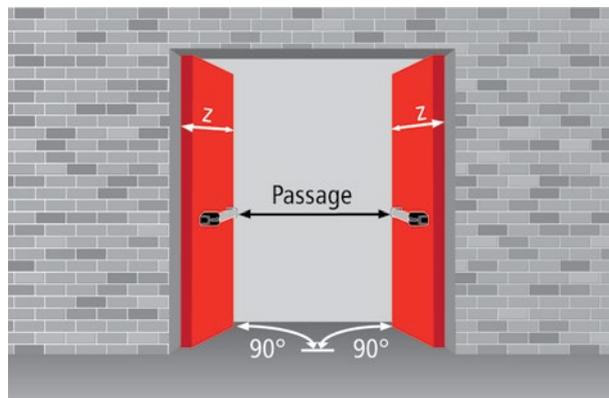
UNIVER  
multi-usage

## DIMENSIONS DE PASSAGE ET ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 90°

Porte à un vantail avec antipanique



Porte à deux vantaux avec antipanique



### Calcul du passage

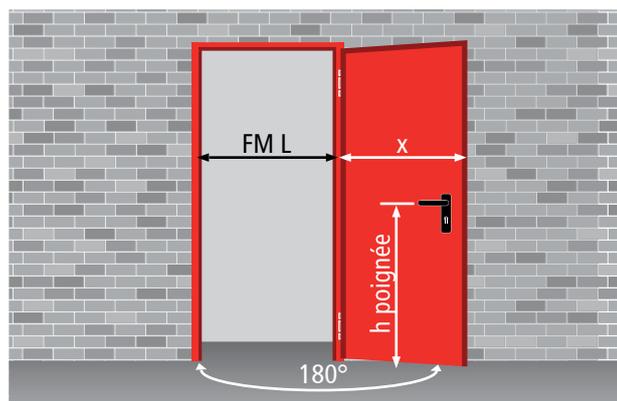
type d'antipanique	débord	porte à un vantail	porte à deux vantaux
EXUS	125	FML - 226	FML - 378
TWIST	100	FML - 201	FML - 328
SLASH	75	FML - 176	FML - 278
FAST TOUCH	75	FML - 176	FML - 278
encombrement vantail (sans poignée ou barre anti-panique)	-	FML - 101	FML - 128
z = débord du vantail par rapport à la cloison		FML + 29	L1 + 30, L2 + 75

## DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 180° - HAUTEUR POIGNEE

Porte à un vantail

$$x = FML + 4$$

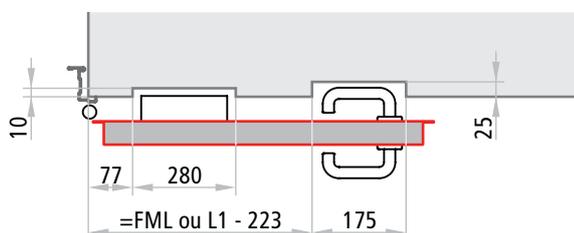
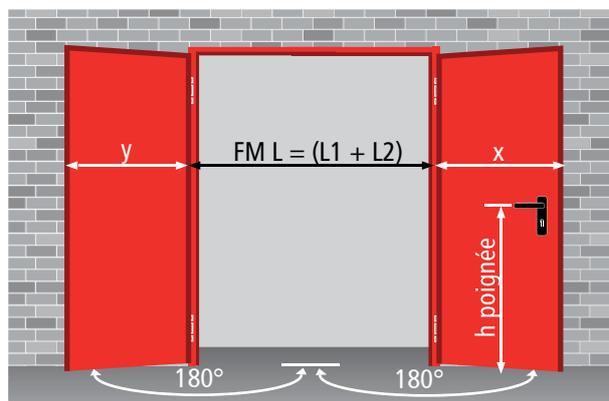
$$h \text{ poignée} = FMH/2 + 50$$



Porte à deux vantaux

$$x = L1 + 4 \quad y = L2 + 50$$

$$h \text{ poignée} = FMH/2 + 50$$



**"plus sûre car  
plus robuste"**

Ascensore/Lift  





FUORI SERVIZIO

## Portes PROGET NINZ

VERSION MULTI-USAGE

CARACTERISTIQUES	74 - 77
ACCESSOIRES SPECIFIQUES	78 - 87
PORTES POUR EXTERIEUR MARQUEES C C	88 - 89
COUPES PORTE - REFERENCES DIMENSIONNELLES	90
MODE DE FIXATION	91 - 92
DIMENSIONS A COMMANDER	93 - 94
DIMENSIONS DE PASSAGE - ENCOMBREMENTS	95

### LA PORTE MULTI-USAGE SANS EGALE

#### “Qualité sans contestation”

- Porte particulièrement robuste pour un fonctionnement durable dans le temps
- Fabriquée sur mesure pour tous les besoins
- Porte entièrement galvanisée, y compris les parties “cachées”
- Fabriquée en tôle d’acier galvanisé à chaud, procédé “Sendzimir”
- Protection contre la corrosion même sur la coupe de la tôle
- Thermolaquage par poudres époxy-polyester et passage au four à 180°
- Epaisseur conséquente de peinture (plus de 70 microns)
- Excellente résistance à la corrosion démontrée par un test de 500 heures en brouillard salin
- Pas d’altération aux fortes variations climatiques, démontrée par un test de 2000 heures et des cycles de +60° à -10°, humidité 75%
- Finition esthétique de très haut niveau
- Structure gaufrée anti-éraflures de la peinture
- Personnalisation par un très large choix de teintes RAL

#### “Pratique à l’emploi”

- Dormant très robuste ce qui facilite l’ancrage dans le support
- S’adapte à tous types de support
- Large champ dimensionnel
- Large gamme d’accessoires
- Facile à poser

#### “Souplesse”

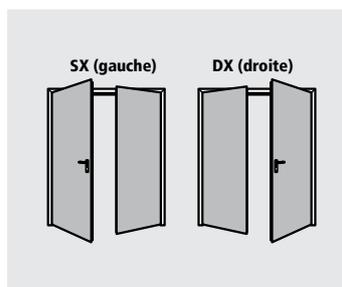
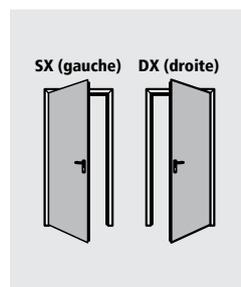
- Champ d’application très large
- Disponible avec différents types de dormants
- Se fixe sur tout type de cloison selon nos préconisations
- Application entre murs
- Sur demande, fourni conforme **CE** pour l’utilisation en extérieur

#### “Technologies de fabrication”

- La fabrication a lieu sur lignes de production modernes et fonctionnelles qui emploient technologies avancées en ce qui concerne les méthodes de fabrication. Cela assure une qualité constante d’un niveau élevée
- Tout le processus productif est étudié et développé en interne chez Ninz, partant de la matière première pour arriver au produit laqué et emballé. Cela garantit un contrôle complet de la porte

#### Sens d’ouverture

Indiquer le sens d’ouverture au moment de la commande



Porte à un vantail



Porte à deux vantaux

### ELEMENTS STANDARD

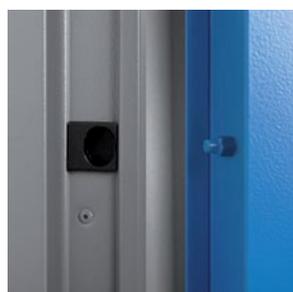
Qui composent la porte multi-usage Proget:

#### Vantail

- Fabriqué en tôle d'acier galvanisé à chaud, procédé "Sendzimir", pressopliée et électro-soudée par points
- Battue périmétrale 3 côtés, dessous plane
- Panneau de laine de roche rendue solidaire de la tôle
- Plaques de renforts internes pour application éventuelle de ferme-porte (des deux côtés) et/ou barre antipanique (côté poussant)
- Epaisseur unique 60 mm

#### Dormant standard

- Robuste grâce à l'épaisseur de l'acier
- Fabriqué en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir"
- Equerres d'assemblage prémontées pour la mise en œuvre
- Gorges pour le joint de fond de feuillure
- Fixation standard par pattes de fixation
- Sur demande, fixation par chevilles ou vis sur faux-cadre (fournie sans pattes de fixation)
- Ecarteur en bas qui sert de gabarit de pose
- Appui sur sol fini sans battue
- Gâches en plastique noir pour le pêne de serrure et les pions anti-dégondage
- Dormant livré en botte à assembler sur le chantier



#### Paumelles

- 2 paumelles par vantail dont:
  - une portante montée sur roulement à billes et vis pointeau pour le réglage vertical du vantail, marquée **CE** selon la norme EN 1935, classée pour une portée maxi de 160 kg, durée de vie 200.000 cycles
  - une munie de ressort de rappel pour la fermeture automatique du vantail

#### Pions anti-dégondage

- Solide pion anti-dégondage de sécurité appliqués côté paumelles

#### Serrure

- Serrure réversible avec pêne et verrou central
- Pouvant fonctionner avec un cylindre européen avec panneton DIN\*

#### Poignée

- Béquille en inox brossé (version Sertos disponible sur demande)
- Sous-plaque en acier électro-zingué
- Plaque de finition en inox brossé avec trou de cylindre européen\*
- Vis de fixation

\* cylindre profilé européen en 40+40 avec panneton DIN à commander à part (voir chapitre "Accessoires")

### ELEMENTS STANDARD

Qui composent la porte multi-usage Proget:

#### Serrure du vantail passif

- Type "Flush-bolt" pour l'autoblocage du vantail passif
- Commande à levier pour la décondamnation des points haut et bas

#### Système d'accroche haut du vantail passif

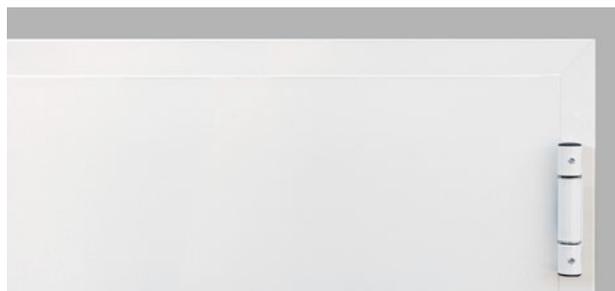
- Dispositif actionné par la serrure du vantail passif dans le logement de la gâche haute
- Gâche haute en tôle emboutie avec rouleau en acier

#### Système d'accroche bas du vantail passif

- Tringle verticale avec embout en acier qui rentre dans la gâche de sol
- Gâche de sol en plastique non inflammable noir faisant office de butée de porte

#### Plaque d'identification

- Plaque d'identification avec toutes les données d'identification de la porte



#### Finition

- Thermolaquage standard par poudres époxy-polyester et passage au four à 180°, surface gaufrée anti-éraflures
- Teinte standard blanche RAL 9010

#### Protection maximum dans l'emballage

- Protection individuelle de la porte par un film en polyéthylène extensible (PE)
- Emballage individuel pour chaque dormant par un film en polyéthylène extensible (PE)
- Caisses ajourées en bois très robustes pour la protection des portes et des accessoires

#### Poids des portes kg/m<sup>2</sup> de tableau

1 vantail	29
2 vantaux	26

#### NOTES

En cas de relaquage de la porte suivre les indications spécifiques décrites sur la page "laquage".

### ACCESSOIRES

Sur demande, il est disponible un vaste choix d'accessoires et de finitions qui permettent de rendre adaptable à chaque besoin la porte Proget et de donner encore plus de valeur. Certains accessoires mis en œuvre, permettent de répondre aux:

#### Obligations en matière de sécurité

- Portes pour sorties anti-paniques (voir barres anti-panique)
- Portes pour sorties de secours (voir poignées de secours)
- Porte avec serrure 3 points

#### Obligations d'installation et d'utilisation

- Dormants spéciaux
- Différents types de habillages de tableau
- Plusieurs types de gâches de sol
- Casquette anti-pluie et jets d'eau
- Vis de fixation spéciales
- Bandeaux et plinthes en inox
- Oculus (hublots) rectangulaires en dimensions standard et sur mesure et oculus (hublots) ronds
- Vaste gamme de grilles d'aération
- Porte à un vantail avec dormant sur quatre côtés
- Imposte
- Dormant allongé
- Serrure avec pêne dormant à rouleau et bâton de maréchal

#### Obligations liées au contrôle d'accès

- Possibilité de mettre notre gamme de serrures électriques "MAC"
- Possibilité de mettre notre gamme de poignées électriques
- Possibilité de mettre l'électro-aimant de blocage porte

#### Amélioration des prestations

- Joints de fond de feuillure
- Cylindres
- Ferme-portes
- Poignées spéciales



#### Personnalisation des finitions

- Laquage dans un vaste choix de teintes RAL
- NDD - Ninz Digital Decor, représentation graphique par impression jet d'encre spéciale et protection par vernis transparents. Possibilité de décors qui se déclinent à l'infini selon l'emplacement de la porte
- Poignées en couleur

#### NOTES

Les détails concernant les Accessoires sont présents dans les chapitres suivant du catalogue:

- Laquage et décors NDD
- Accessoires pour portes acier
- Poignées d'urgence et barres anti-panique

### OCULUS MULTI-USAGE AVEC PARCLOSES METALLIQUES

Sur demande, les portes à un et deux vantaux peuvent être fournies avec des oculus ronds ou rectangulaires, avec différents types de vitrage et parcloles fixées par vis. Les caches parcloles sont standards pour les oculus ronds et sont en options sur les rectangulaires et carrés.

#### Limites de production

Les oculus sont fournis en dimensions standard et les bords qui les entourent ne peuvent pas être diminués.

#### Bords périphériques, position de l'oculus

Pour définir la "dimension du bord périphérique" on entend la distance entre le bord périphérique de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

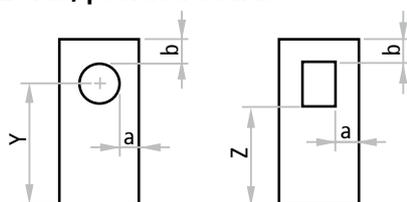
#### Position en hauteur des oculus ronds

dimensions oculus	FM H (tableau, mm)	position
Ø 300	min. 1950	Y=1600
Ø 300	inf. à 1950	Y=FM H - 350
Ø 400	min. 2150	Y=1600
Ø 400	de 1950 à 2149	Y=1550
Ø 400	inf. à 1950	Y=FM H - 400

#### Position en hauteur des oculus rectangulaires

dimensions oculus L x H	FM H (tableau, mm)	position
250/300/400 x 400	min. 2150	Z=1450
250/300/400 x 400	de 1950 à 2149	Z=1350
250/300/400 x 400	inf. à 1950	Z=FM H - 600
400 x 600	min. 2150	Z=1250
400 x 600	de 1950 à 2149	Z=1150
400 x 600	inf. à 1950	Z=FM H - 800
400 x 1200	min. 2150	Z=650
400 x 1200	de 1950 à 2149	Z=550
400 x 1200	inf. à 1950	Z=FM H - 1400
400 x 600 KIPP	min. 2150	Z=1250
400 x 600 KIPP	de 2050 à 2149	Z=1150
400 x 600 KIPP	inf. à 2050	Z=FM H - 800
min. 250 x 250		Z=sur indication du client

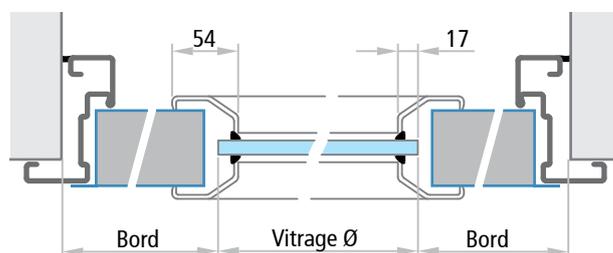
#### Bords, position oculus



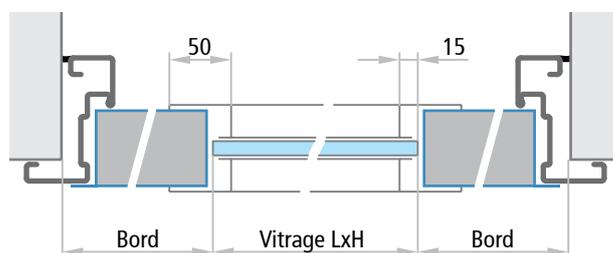
#### NOTES

En cas d'oculus rectangulaires ou carrés, les caches parcloles sont fournis en option.

#### Coupe vitrage rond

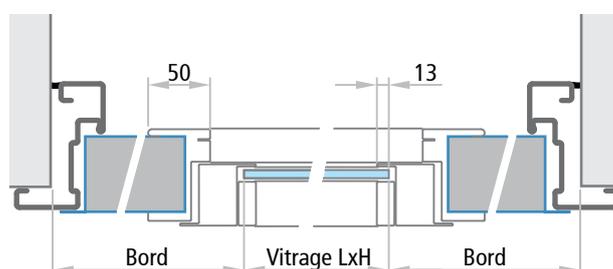


#### Coupe vitrage rectangulaire



#### Coupe vitrage KIPP

avec ouverture côté paumelles



Dimensions vitrage	bord min.		dimension FM L min.
	a	b	
	Ø 300 Ø 400	200 200	700 800
	Ø 300 Ø 400	200 200	L1 700 + L2 350 L1 800 + L2 350
	Ø 300 Ø 400	200 200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800
	250 x 400	200 200	650 700
	300 x 400	200 200	700 800
	400 x 400	200 200	800 800
	400 x 600	200 200	800 800
	400 x 1200	200 200	800 800
	„Oculus sur mesure min. 250x250„	200 200	650 1000
400 x 600 KIPP	300 300	1000	
	250 x 400	200 200	L1 650 + L2 350 L1 700 + L2 350
	300 x 400	200 200	L1 700 + L2 350 L1 800 + L2 350
	400 x 400	200 200	L1 800 + L2 350 L1 800 + L2 350
	400 x 600	200 200	L1 800 + L2 350 L1 800 + L2 350
	400 x 1200	200 200	L1 800 + L2 350 L1 800 + L2 350
	„Oculus sur mesure min. 250x250„	200 200	L1 650 + L2 350 L1 1000 + L2 350
400 x 600 KIPP	300 300	L1 1000 + L2 350	
	250 x 400	200 200	L1 650 + L2 650 L1 700 + L2 700
	300 x 400	200 200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800
	400 x 400	200 200	L1 800 + L2 800 L1 800 + L2 800
	400 x 600	200 200	L1 800 + L2 800 L1 800 + L2 800
	400 x 1200	200 200	L1 800 + L2 800 L1 800 + L2 800
	„Oculus sur mesure min. 250x250„	200 200	L1 650 + L2 650 L1 1000 + L2 1000
400 x 600 KIPP	300 300	L1 1000 + L2 1000	

### Vitrage disponibles

### formes

feuilleté, classé 2B2	3 + 3 mm	rectangulaire, rond
feuilleté, classé 2B2	4 + 4 mm	rectangulaire
double à faible émission avec 2 vitrages feuilletés classés 2B2	3+3 / 12 / 3+3 mm	rectangulaire
feuilleté, classé 2B2	3 + 3 mm	Kipp rectangulaire

### NOTES

Les positions des vitrages indiquées ci-dessus sont standard. D'autres positions seront prises en considération seulement si les bords min. "a" et "b" sont respectés. Le vitrage peut être fourni à part pour le SAV. En présence d'oculus, il est fortement conseillé de monter un ferme-porte sur la porte afin d'avoir une fermeture contrôlée.

### OCULUS MULTI-USAGE AVEC PARCLOSES EN CAOUTCHOUC

Sur demande, les portes à un et deux vantaux peuvent être fournies avec des oculus ronds ou rectangulaires, avec un vitrage feuilleté 3+3 mm, classé 2B2 et parclose en caoutchouc EPDM de couleur noire.

Les oculus rectangulaires sont fournis avec des angles arrondis (rayon env. 100 mm).

#### Limites de production

Les oculus sont fournis en dimensions standard et les bords qui les entourent ne peuvent pas être diminués.

#### Bords périphériques, position de l'oculus

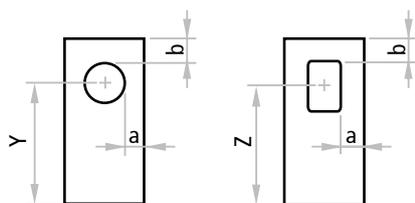
Pour définir la "dimension du bord périphérique" on entend la distance entre le bord périphérique de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

#### Position en hauteur des oculus ronds

dimensions oculus	FM H (tableau, mm)	position
Ø 300	min. 1950	Y=1600
Ø 300	inf. à 1950	Y=FM H - 350
Ø 400	min. 2000	Y=1600
Ø 400	inf. à 2000	Y=FM H - 400

#### Position en hauteur des oculus rectangulaires

dimensions oculus L x H	FM H (tableau, mm)	position
300 x 500	min. 1950	Z=1500
300 x 500	inf. à 1950	Z=FM H - 450
400 x 700	min. 2050	Z=1500
400 x 700	inf. à 2050	Z=FM H - 550

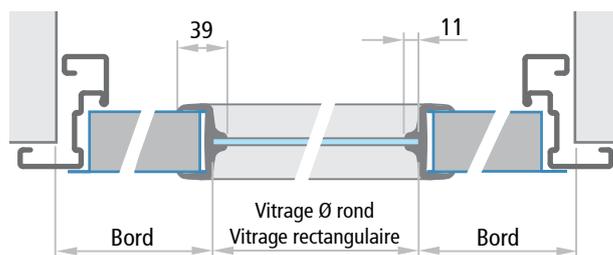


#### NOTES

Les positions des vitrages indiquées ci-dessus sont standard. D'autres positions seront prises en considération seulement si les bords min. "a" et "b" sont respectés. En présence d'oculus, il est fortement conseillé de monter un ferme-porte sur la porte afin d'avoir une fermeture contrôlée.



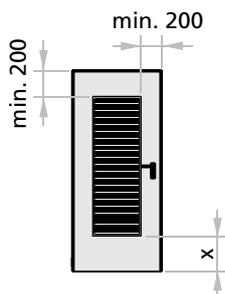
#### Coupe vitrages ronds et rectangulaires



Dimensions vitrage	bord min.		dimension FM L min.
	a	b	
Ø 300 Ø 400	200	200	700 800
Ø 300 Ø 400	200	200	L1 700 + L2 350 L1 800 + L2 350
Ø 300 Ø 400	200	200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800
300 x 500 400 x 700	200	200	700 800
300 x 500 400 x 700	200	200	L1 700 + L2 350 L1 800 + L2 350
300 x 500 400 x 700	200	200	L1 700 + L2 700 L1 800 + L2 800

### GRILLES D'AERATION SOUS PARCLOSES EN ACIER

Pour permettre un passage continu de l'air par la porte, il est possible de fournir plusieurs typologie de grilles d'aération en dimensions standard ou sur mesure. Fabriquées avec des parclofes en acier thermolaquées par poudres époxy-polyester de la même teinte que le vantail. Sur demande, nous pouvons faire une estimation du volume d'air sur la base de la dimension de la grille.  
Le positionnement des grilles doit être précisé à la commande.



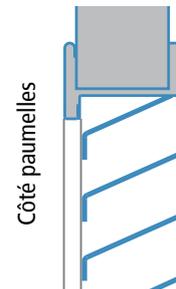
x = min. 200mm pour grilles hauteur max. 1200mm  
x = min. 500mm pour grilles hauteur supérieure à 1200mm

PROGET multi-usage

### Grille à lames persiennées en acier

Grille à lames persiennées en acier orientées vers le bas côté paumelles.

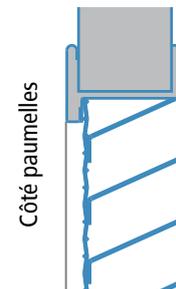
Dimensions L x H	passage d'air estimé
300 x 400	500 cm <sup>2</sup>
400 x 600	1100 cm <sup>2</sup>
400 x 1200	2500 cm <sup>2</sup>
sur mesure	nous consulter



### Grille à lames persiennées en acier + grillage anti-rongeurs

Grille à lames persiennées en acier orientées vers le bas côté paumelles et grillage métallique anti-rongeurs (mailles de 13x13x1mm).

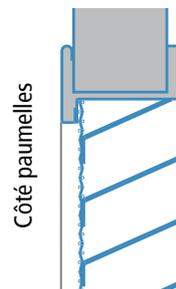
Dimensions L x H	passage d'air estimé
300 x 400	400 cm <sup>2</sup>
400 x 600	900 cm <sup>2</sup>
400 x 1200	2000 cm <sup>2</sup>
sur mesure	nous consulter



### Grille à lames persiennées en acier + grillage anti-insectes

Grille à lames persiennées en acier orientées vers le bas côté paumelles et grillage métallique anti-insectes (mailles de 6,3x6,3x0,55mm).

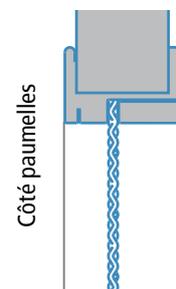
Dimensions L x H	passage d'air estimé
300 x 400	400 cm <sup>2</sup>
400 x 600	900 cm <sup>2</sup>
400 x 1200	2000 cm <sup>2</sup>
sur mesure	nous consulter



### Grilles anti-rongeurs

Parclofe métallique avec seulement le grillage métallique anti-rongeurs (maille 16x16x3mm).

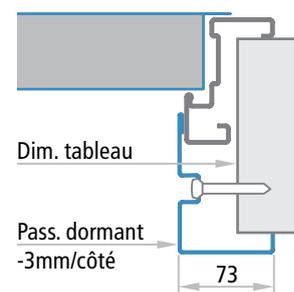
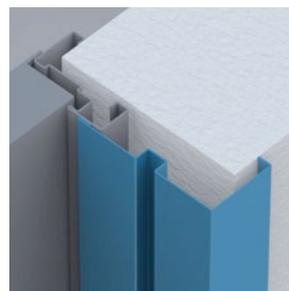
Dimensions L x H	passage d'air estimé
300 x 400	700 cm <sup>2</sup>
400 x 600	1500 cm <sup>2</sup>
400 x 1200	3100 cm <sup>2</sup>
sur mesure	nous consulter



### HABILLAGES DE TABLEAU POUR PORTES PROGET

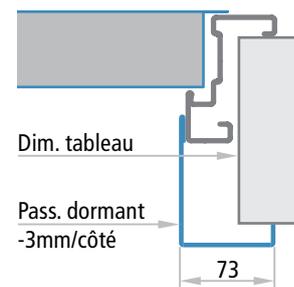
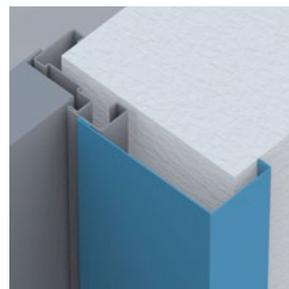
#### IM 1

Habillage à assembler au dormant Proget dans le but d'habiller le tableau. Conçu en acier galvanisé à chaud selon le principe "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé trois côtés, assemblage des angles à 45°. Gorge par vis et chevilles de fixation (vis et chevilles non fournies).



#### IM 3

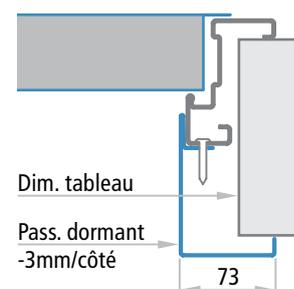
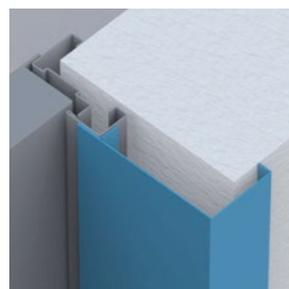
Habillage à assembler au dormant Proget dans le but d'habiller le tableau. Conçu en acier galvanisé à chaud selon le principe "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé trois côtés, assemblage des angles à 45°, fixation par mousse polyuréthane (non fournie).



#### IM 4

Habillage à visser au dormant Proget avec fonction d'habillage du tableau. Conçu en acier galvanisé à chaud selon le principe "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé trois côtés, assemblage des angles à 90°.

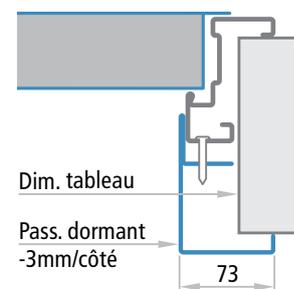
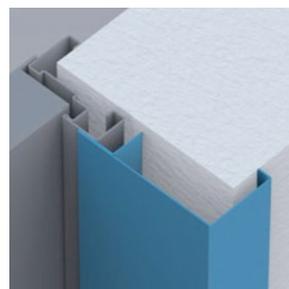
Fixation par vis fournies. Les trous sur le dormant pour la fixation de l'habillage sont déjà prévus. Il est conseillé d'utiliser le joint de fond de feuillure pour cacher les têtes de vis.



#### IM 5

Habillage télescopique à visser au dormant Proget dans le but d'habiller le tableau, réglages tous les 25 mm, Conçu en acier galvanisé à chaud selon le principe "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé trois côtés, assemblage des angles à 90°.

Fixation par vis fournies. Les trous sur le dormant pour la fixation de l'habillage sont déjà prévus. Il est conseillé d'utiliser le joint de fond de feuillure pour cacher les têtes de vis.



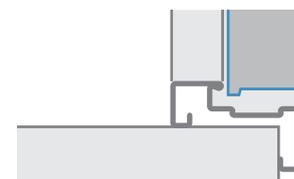
### DORMANT SUR QUATRE COTES

Sur demande, les portes Proget à un vantail peuvent être fournies avec dormant sur quatre côtés et vantail avec ou sans aile de recouvrement basse. Ce type de porte est conçu surtout pour les locaux techniques ou courettes.

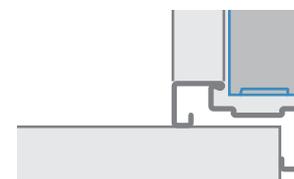
Le dormant sur quatre côtés est incompatible pour les applications suivantes: portes installées sur issues de secours, portes à deux vantaux, portes pour extérieur marquées application avec dormant à recouvrement ou en tunnel, combinaison avec habillage de tableau.

#### ATTENTION

En cas de dormant sur quatre côtés, le centre de la béquille est déplacé vers le haut de 15 mm par rapport au placement standard. Pour d'autres renseignements, voire la page "Coupes porte - Références dimensionnelles".



Vantail avec aile de recouvrement basse

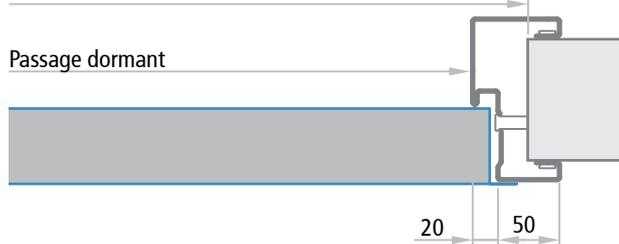


Vantail sans aile de recouvrement basse

### DORMANTS SPECIAUX POUR PORTES MULTI-USAGE PROGET

Dormant à recouvrement pour portes Proget multi-usage, à trois côtés et à assembler par des angles à 45°, en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir" épaisseur 1,5 mm. A visser sur cloison finie, y compris les joints d'assemblage, les caches de vis et le thermolaquage en RAL par poudres époxy-polyester. Les trous de fixation sont déjà prévus. Vis de fixation non fournies.

Dimension à commander = FM



Épaisseur mur min. pour portes multi-usage = 70 mm

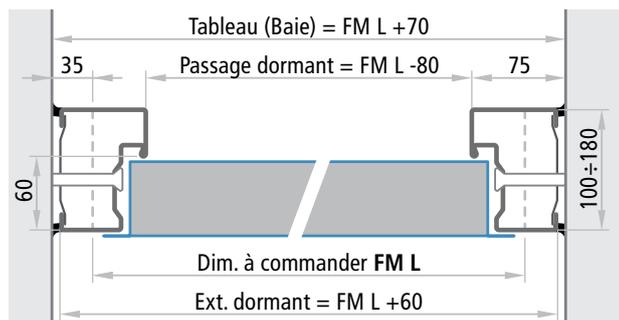
Dimension à commander	dim. tableau/baie à réaliser	passage dormant
FM L (largeur)	FM L	FM L - 80 mm
FM H (hauteur)	FM H	FM H - 40 mm

### DORMANT POUR POSE EN TUNNEL

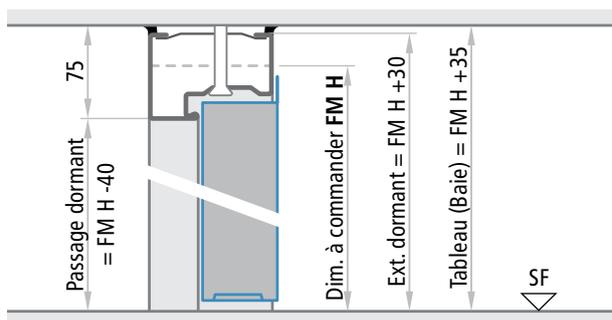
Dormant pour pose en tunnel pour portes Proget multi-usage, à trois côtés et à assembler par des angles à 45°, en acier galvanisé à chaud selon le procédé "Sendzimir" épaisseur 1,5 mm. A visser sur cloison finie grâce à des pattes fournies, y compris les joints d'assemblage, les caches de vis et le thermolaquage en RAL par poudres époxy-polyester. Les trous de fixation sont déjà prévus. Vis de fixation non fournies.



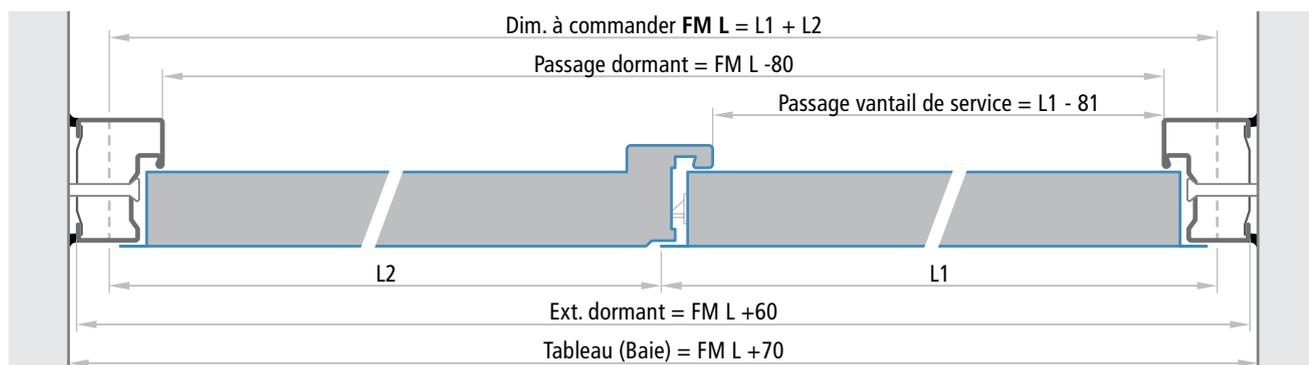
### Porte à un vantail - coupe horizontale



### Porte sans traverse inférieure - coupe verticale



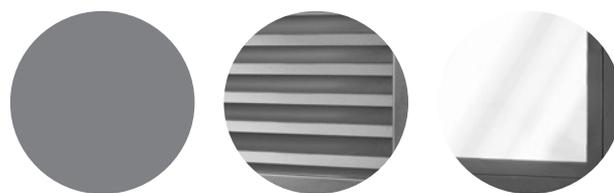
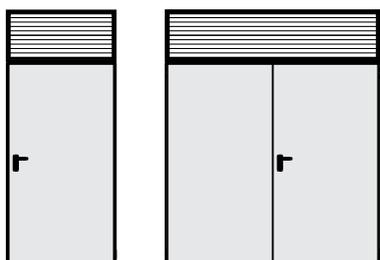
### Porte à deux vantaux - coupe horizontale



### IMPOSTE PROGET

Disponible pour l'assemblage sur les portes Proget à un et deux vantaux dans les versions: imposte pleine tôlée deux faces (sans remplissage isolé), avec lames persiennées ou avec parclose (vitrage non fourni); le tout thermolaqué en poudre de la même teinte que le dormant. Profilé quatre côtés avec le profil en "Z" (standard), à recouvrement ou tunnel, assemblage des angles à 45°. En cas de dormant en "Z" incluant le profil de jonction "C". Pour l'assemblage de l'imposte sur la porte, il faut percer le dormant de l'imposte à l'endroit souhaité pour la fixation de celui-ci sur la traverse de la porte ainsi qu'au support mural.

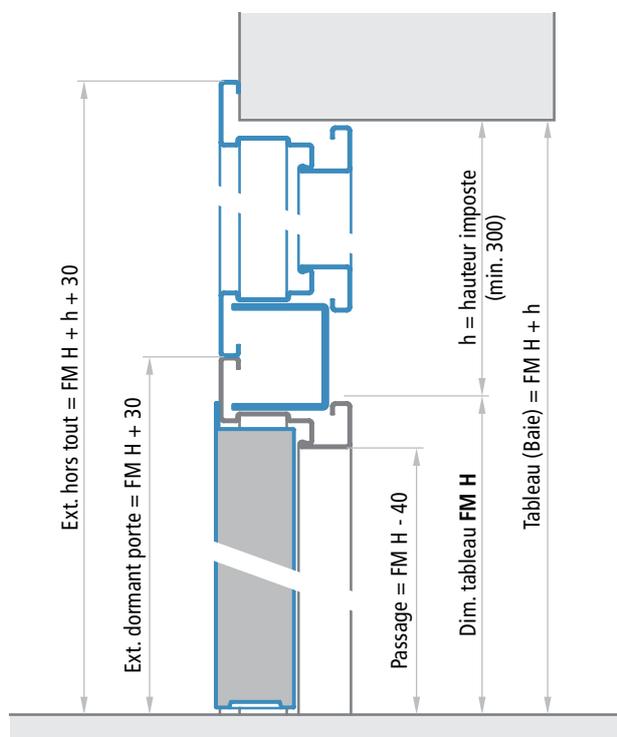
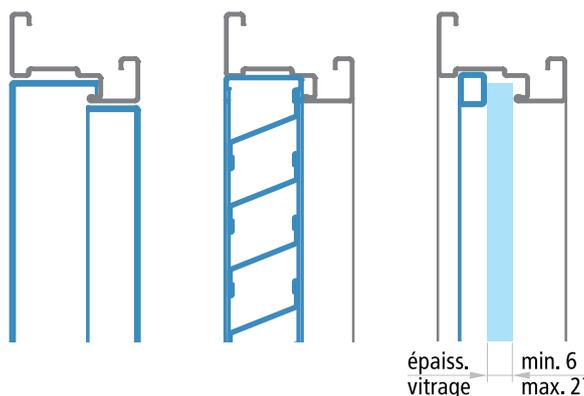
PROGET  
multi-usage



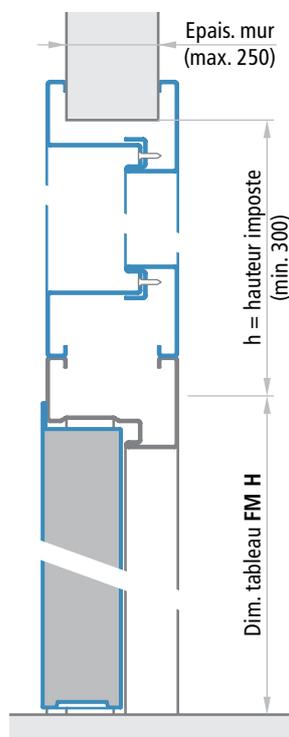
Imposte pleine avec tôle

avec lames persiennées

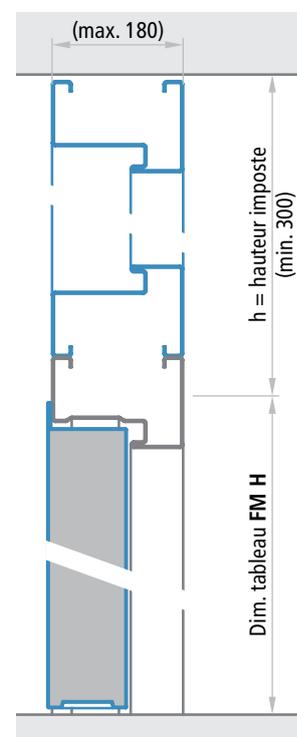
avec parclose (verre non fourni)



section de la porte avec imposte et dormant en "Z" (standard)



avec dormant à recouvrement



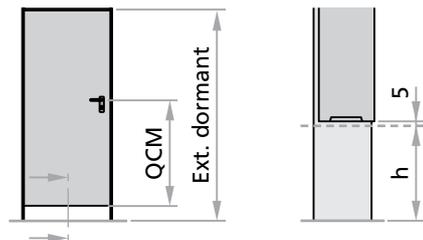
avec dormant tunnel

#### NOTES

En cas d'imposte avec parclose, il faut indiquer l'épaisseur prévu pour le verre (non fourni) min. 6 et max. 27 mm.

## PORTE AVEC DORMANT ALLONGE

Solution possible uniquement sur porte un vantail. Dormant allongé par rapport au vantail pour créer un vide (h) en partie basse seulement, variable entre 50 et 200mm. Sachant que le vantail reste standard, si on allonge le dormant, la hauteur de l'axe de la béquille (QCM) est à préciser à la commande. Sans précision, la cote (QCM) sera de 1050mm défaut.



Hauteur standard poignée	extérieur dormant	baie à réaliser
1050	FM H + h + 30	FM H + h

### NOTES

Option incompatible avec les portes extérieur marquées **CE**.

## SERRURE AVEC PENE A ROULEAU ET POIGNEE G1X TYPE BATON DE MARECHAL EN ACIER INOXYDABLE

Les portes Proget multi-usage à un ou deux vantaux peuvent être équipées d'une serrure avec pêne dormant à rouleau et paire de bâton de maréchal en acier inoxydable. Sont conçus pour permettre la libre circulation des piétons, l'ouverture de la porte se fait en tirant ou en poussant la porte par la poignée type bâton de maréchal.

Le vantail est maintenue fermé par le pêne rouleau de la serrure. La force de maintien du vantail peut-être réglée en agissant sur la vis de réglage de profondeur du rouleau située sur la tête de la serrure.

Il est possible de verrouiller la serrure par le cylindre européen qui actionnera la sortie des pènes dormant situés au dessus et en dessous du rouleau.

La fourniture comprend: la serrure avec pêne dormant à rouleau installée sur la porte, paire de bâton de maréchal en acier inoxydable, art. G1X, diamètre 30mm, hauteur 400mm et saillie de 90mm, avec fixations pour montage par paire sur chantier, paire de rosace en acier inoxydable pour cylindre européen. Les perçages pour les fixations de la poignée et du cylindre européen sont prévus sur le vantail. Le cylindre européen en 40+40 avec panneton DIN est à commander à part (voir chapitre "Accessoires").

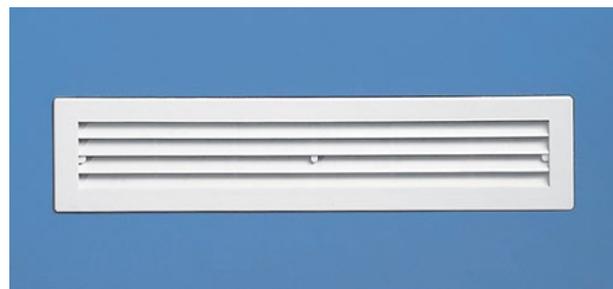
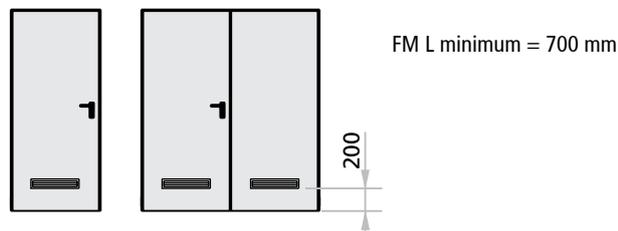


### NOTES

Option incompatible avec les portes extérieur marquées **CE**.

### GRILLES D'AERATION EN PVC

Grilles d'aération en PVC couleur blanc ou noir au choix.



#### Dimensions

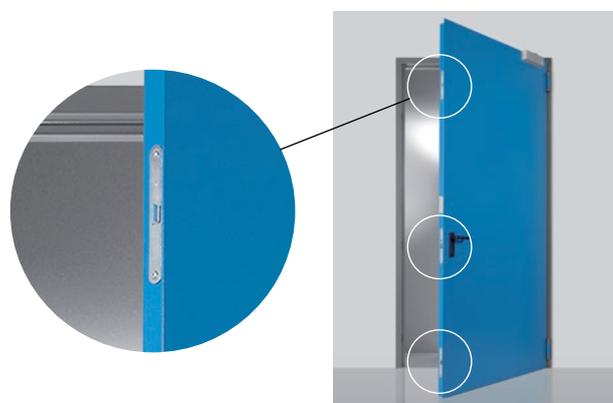
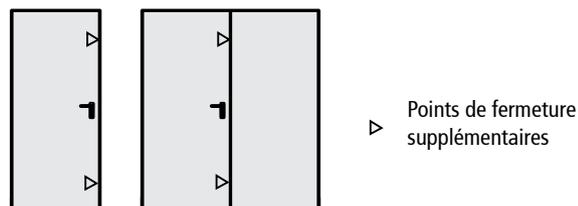
482 x 99

#### Passage d'air estimé

150 cm<sup>2</sup>

### SERRURE 3 POINTS

Sur demande, pour une meilleure résistance, les portes Proget multi-usage à un et deux vantaux peuvent être munies de serrure 3 points (latéraux). Associé avec cylindre et poignée M1X inox brossé intérieur/extérieur. Disponible en version antipanique et de secours. Peut être associée aux poignées ou barres antipanique EXUS, TWIST, SLASH type BM (avec demi-ensemble), marquées C €.

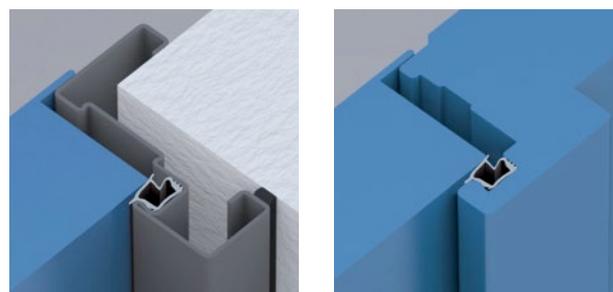


#### NOTES

La serrure 3 points peut être combiné avec les poignées de type M1, M1C, M1X, M11 et M11X seulement.

### JOINTS DE FOND DE FEUILLE FF

Joint de fond de feuille FF en profil extrudé de couleur noire, à couper et à mettre par pression dans la gorge du dormant prévue à cet effet et sur le couvre-joint central des portes à 2 vantaux.

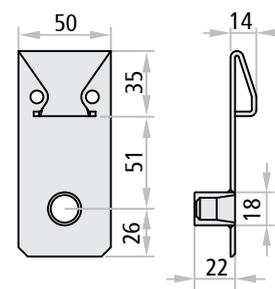


### GÂCHE DE SOL EN ACIER

Gâche de sol métallique pour porte Proget à deux vantaux en acier embouti puis galvanisé à chaud. Comprend une butée de porte, l'entrée de crémone encastrée dans le sol (pour vantail passif) + 3 vis + 3 chevilles fournies. Conseillée à la place de la gâche sol en plastique quand les portes restent normalement ouvertes pour le passage de chariots élévateurs ou engins lourds.



Gâche de sol PROGET en acier



### DISPOSITIF „N626“ - GÂCHE DE SOL AFFLEURANTE AVEC BUTEE VANTAIL

Le dispositif „N626“ est à employer à la place des gâches de sol fixes pour les portes Proget à deux vantaux retenues normalement ouvertes. Ce dispositif offre l'avantage d'avoir la retenue du vantail passif (semi-fixe) caché dans le sol, qu'il ressort uniquement en cas de fermeture du vantail passif. Conçu pour réduire le risque d'accidents, il est plus pratique et esthétique et assure une fermeture correcte de la porte.



#### NOTES

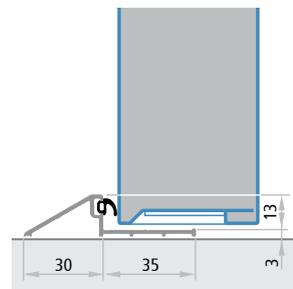
Pour l'installation du dispositif N626 il est nécessaire de prévoir la mise en œuvre d'une gaine dans le sol. La pose du dispositif doit être exécutée par du personnel qualifié.

### SEUIL

Seuil fixe en aluminium anodisé avec joint de fond de feuillure. Pour les portes à 1 ou 2 vantaux, il doit être fixé au sol par vis et chevilles (non fournies).

#### NOTES

Cet accessoire est fourni seulement lorsque la porte est commandée avec marquage **CE** pour l'usage en extérieur. Pour la pose, le seuil s'adapte au dormant de la porte par un perçage pour la fixation. Le seuil doit être également fixé au sol par du silicone qui assure l'étanchéité.



## PORTE POUR EXTERIEUR

La norme EN 14351-1 définit comme porte extérieure celle qui sépare le climat intérieur du climat extérieur d'un bâtiment. Pour être appropriées à cette utilisation, les portes doivent être marquées CE selon la norme EN 14351-1:2006+A1:2010. En outre, si la porte est installée en sortie de secours équipée d'une barre anti-panique ou béquillage double anti-panique, elle est aussi soumise au système d'attestation de conformité type 1, et donc il est nécessaire d'avoir un Certificat CE délivré par un organisme agréé. Pour Ninz c'est l'attestation 0425-CPR-2237.

Les portes Proget multi-usage pour extérieur doivent être commandées avec des Kits appropriés (voir dans le tarif Univer multi-usage). Ces kits seront à choisir en fonction des prestations requises (voir le tableau à la page suivante) et en tenant compte des obligations selon les normes nationales.

De cette façon chaque porte sera estampillée CE et aura son certificat imposé par la réglementation.

## ATTENTION

Pour les limites dimensionnelles, les bords minimum et les possibilités de production doivent faire référence aux pages spécifiques de ce catalogue.

Les valeurs de transmittance thermique  $W/m^2K$  indiquées dans le tableau à la page suivante sont obtenues par calcul appliqué sur échantillons avec des dimensions de 1,23x2,18m pour une surface  $\leq 3,6m^2$  ou des dimensions de 2,00x2,18m pour une surface  $> 3,6m^2$ , selon la norme EN ISO 10077-1.

Les valeurs indiquées sont valables seulement si la porte est installées avec les accessoires et selon les critères suivants:

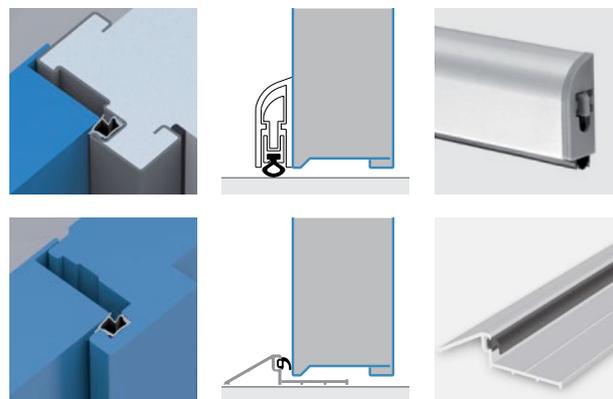
- dormant Z (d'angle) de type standard, à recouvrement ou en tunnel
- isolation du dormant avec de la mousse polyuréthane
- application du joint de fond de feuillure FF sur tout le périmètre du dormant et sur le profil central du vantail semi-fixe (passif)
- application de silicone sur le bord périphérique du dormant (côté poussant)
- application des plinthes automatiques ou d'un seuil (selon la version)
- pour des portes avec oculus: utilisation de vitrage isolant à faible émission 3+3 / 12 / 3+3 mm, constitué de 2 vitrages feuilletés 3+3 classés 2B2, dimensions 300x400mm. Pour des oculus de dimensions supérieures 300x400 et jusqu'à un maximum de 400x600mm, il faut interroger l'usine pour connaître la valeur de la transmittance thermique; toutes les autres prestations demeurent identiques.

Pour la performance acoustique, en cas de porte à deux vantaux avec L1 et L2 inégaux, il faut prendre la valeur inférieur du  $R_w$  qui s'applique.

- ex.1: vantaux pleines H=2150; L1=1000; L2= 500 utiliser 30 dB,
- ex.2: vantaux pleines H=2150; L1=1200; L2=1000 utiliser 32 dB.

## NOTES

Pour plus d'informations concernant la pose en extérieur, il faut consulter les "Notices" à la dernière page de ce catalogue.



## Performances et classement selon certificat 0425-CPR-2237

	dimensions FM L x H	dormant Z (d'angle) standard			classe atteinte avec joint de fond de feuillure FF et plinthe automatique			classe atteinte avec joint de fond de feuillure FF et seuil fixe				
		dormant tunnel	dormant à recouvrement	dormant à recouvrement	perméabilité à l'air	transmittance thermique	isolation acoustique	perméabilité à l'air	transmittance thermique	tenue à l'eau	résistance à la charge du vent	
	sans oculus	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	✓			classe 2	1,31 W/m <sup>2</sup> K		classe 2	1,30 W/m <sup>2</sup> K	classe 1A	
		≤ 3,6 m <sup>2</sup>		✓		classe 2	1,59 W/m <sup>2</sup> K		classe 2	1,58 W/m <sup>2</sup> K	classe 1A	
		≤ 3,6 m <sup>2</sup>			✓	classe 2	1,49 W/m <sup>2</sup> K		classe 2	1,48 W/m <sup>2</sup> K	classe 1A	
		800 - 1100 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			Rw = 33 dB				
		1101 - 1340 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			Rw = 32 dB				
		800 - 1340 x 2251 - 2670	✓	✓	✓			Rw = 32 dB				
		500 - 1150 x 1750 - 2150	✓	✓	✓							classe C1
	avec oculus 300x400	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	✓			classe 2	1,78 W/m <sup>2</sup> K		classe 2	1,77 W/m <sup>2</sup> K	classe 1A	
		≤ 3,6 m <sup>2</sup>		✓		classe 2	2,05 W/m <sup>2</sup> K		classe 2	2,04 W/m <sup>2</sup> K	classe 1A	
		≤ 3,6 m <sup>2</sup>			✓	classe 2	1,96 W/m <sup>2</sup> K		classe 2	1,95 W/m <sup>2</sup> K	classe 1A	
		800 - 1100 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			Rw = 32 dB				
		1101 - 1340 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			Rw = 31 dB				
		800 - 1340 x 2251 - 2670	✓	✓	✓			Rw = 31 dB				
		700 - 1150 x 1750 - 2150	✓	✓	✓							classe C1
	sans oculus	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	✓			classe 3	1,72 W/m <sup>2</sup> K		classe 3	1,71 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A, 4B	
		> 3,6 m <sup>2</sup>	✓			classe 3	1,40 W/m <sup>2</sup> K		classe 3	1,39 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A, 4B	
		≤ 3,6 m <sup>2</sup>		✓		classe 3	2,00 W/m <sup>2</sup> K		classe 3	1,99 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A, 4B	
		> 3,6 m <sup>2</sup>		✓		classe 3	1,60 W/m <sup>2</sup> K		classe 3	1,59 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A, 4B	
		≤ 3,6 m <sup>2</sup>			✓	classe 3	1,91 W/m <sup>2</sup> K		classe 3	1,90 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A, 4B	
		> 3,6 m <sup>2</sup>			✓	classe 3	1,54 W/m <sup>2</sup> K		classe 3	1,53 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A, 4B	
		(L1 ou L2) 500 - 799 x 2000 - 2670	✓	✓	✓			Rw = 30 dB				
		(L1 ou L2) 800 - 1100 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			Rw = 33 dB				
		(L1 ou L2) 1101 - 1330 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			Rw = 32 dB				
		(L1 ou L2) 800 - 1330 x 2251 - 2670	✓	✓	✓			Rw = 32 dB				
		850 - 2300 x 1750 - 2150	✓	✓	✓							classe C1
	avec oculus 300x400	≤ 3,6 m <sup>2</sup>	✓			classe 3	2,51 W/m <sup>2</sup> K		classe 3	2,50 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A, 4B	
		> 3,6 m <sup>2</sup>	✓			classe 3	1,90 W/m <sup>2</sup> K		classe 3	1,89 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A, 4B	
		≤ 3,6 m <sup>2</sup>		✓		classe 3	2,79 W/m <sup>2</sup> K		classe 3	2,78 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A, 4B	
		> 3,6 m <sup>2</sup>		✓		classe 3	2,09 W/m <sup>2</sup> K		classe 3	2,08 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A, 4B	
		≤ 3,6 m <sup>2</sup>			✓	classe 3	2,70 W/m <sup>2</sup> K		classe 3	2,68 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A, 4B	
		> 3,6 m <sup>2</sup>			✓	classe 3	2,02 W/m <sup>2</sup> K		classe 3	2,01 W/m <sup>2</sup> K	classe 2A, 4B	
		(L1 ou L2) 700 - 799 x 2000 - 2670	✓	✓	✓			Rw = 29 dB				
		(L1 ou L2) 800 - 1100 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			Rw = 32 dB				
		(L1 ou L2) 1101 - 1330 x 2000 - 2250	✓	✓	✓			Rw = 31 dB				
		(L1 ou L2) 800 - 1330 x 2251 - 2670	✓	✓	✓			Rw = 31 dB				
		1050 * - 2300 x 1750 - 2150	✓	✓	✓							classe C1

\* = seulement un vantail avec oculus

### autres prestations requises essentielles

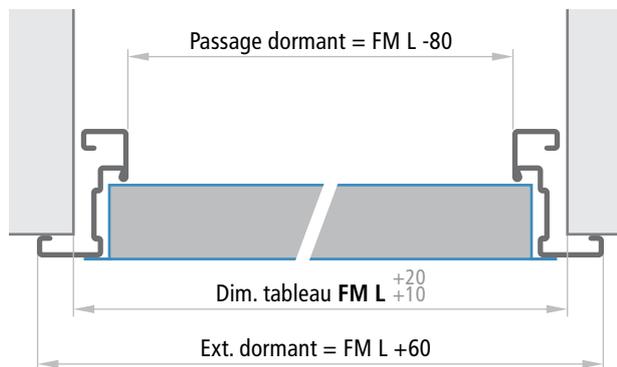
portée des dispositifs de sécurité	passé
capacité de déblocage	passé
substances dangereuses	-

### ATTENTION

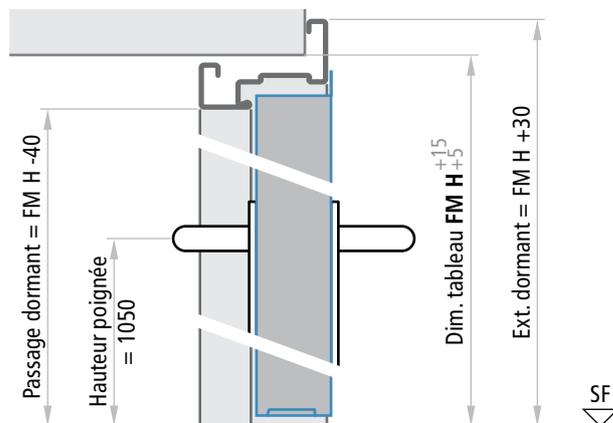
Le marquage CE ne s'applique pas aux portes Proget multi-usage en combinaison avec:

- grilles d'aération
- dormant sur quatre côtés
- imposte
- dormant allongé
- serrure avec pêne dormant à rouleau et bâton de maréchal G1X

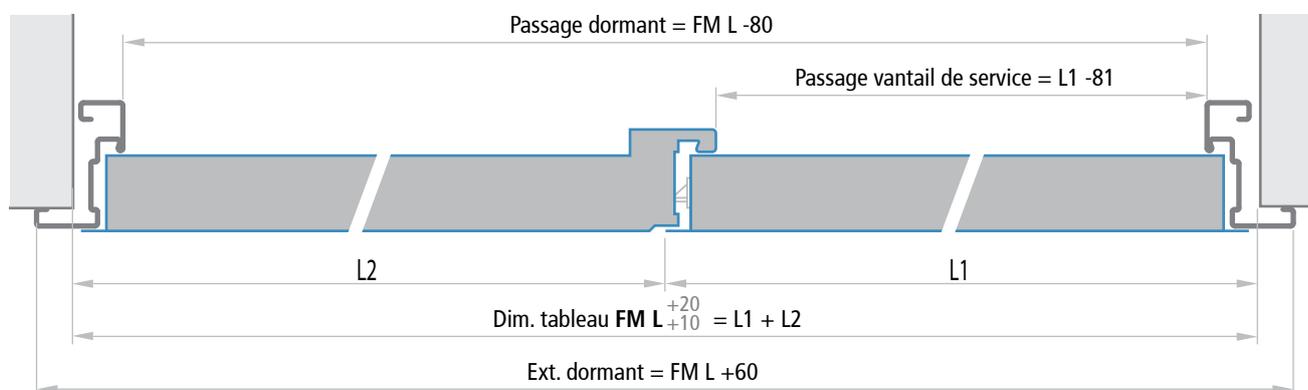
**Porte à un vantail - Coupe horizontale**



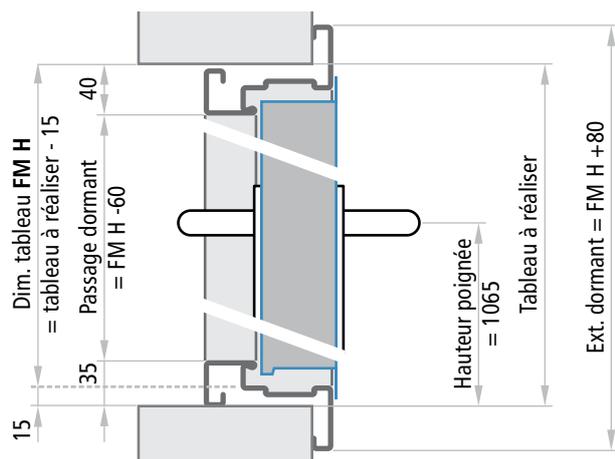
**Porte sans traverse inférieure - Coupe verticale**



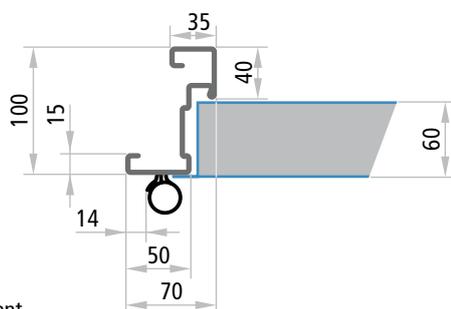
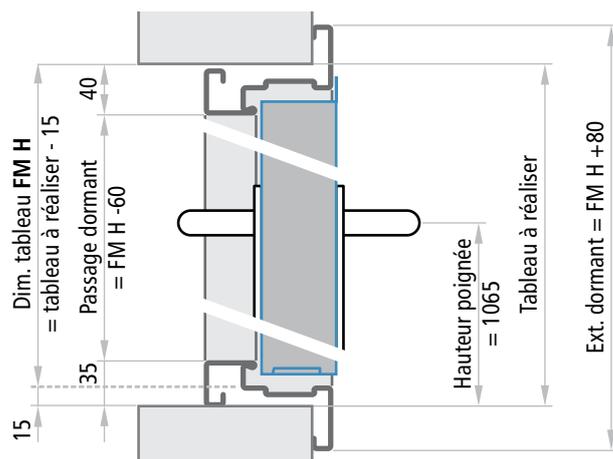
**Porte à deux vantaux - Coupe horizontale**



**Porte à un vantail avec dormant sur 4 côtés et vantail avec aile de recouvrement basse**  
Coupe verticale



**Porte à un vantail avec dormant sur 4 côtés et vantail sans aile de recouvrement basse**  
Coupe verticale



Dimensions dormant

**NOTES**

Les tolérances de tableau FM L <sup>+20</sup>, FM H <sup>+15</sup> des dimensions indiquées sont à appliquer pour un remplissage aisé avec du ciment mortier dans l'espace entre le support et le dormant. En cas de fixation et de pose à sec, le tableau doit être très précis et les tolérances dimensionnelles en + ne devront pas être appliquées.

## FIXATION PAR PATTES DE FIXATION

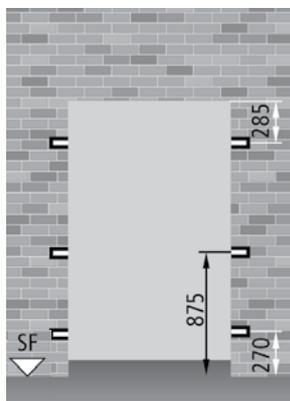
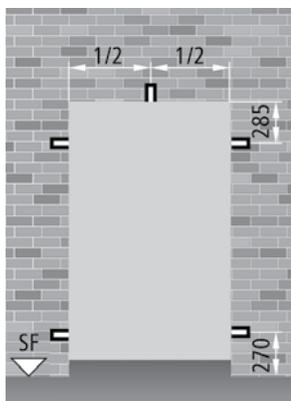
Le mode de fixation standard pour les portes Proget est à sceller avec les pattes de fixation qui se trouvent au dos du dormant. Dans ce cas, il est conseillé de créer des entailles dans le support (section 80x200mm), ou de fixer les pattes avec des chevilles. Les pattes de fixation doivent être pliées et bloquées dans le mur. Pour une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli de ciment mortier ou de mousse polyuréthane; par contre, le remplissage de mousse polyuréthane est obligatoire en cas de porte pour extérieur marqué **CE**.



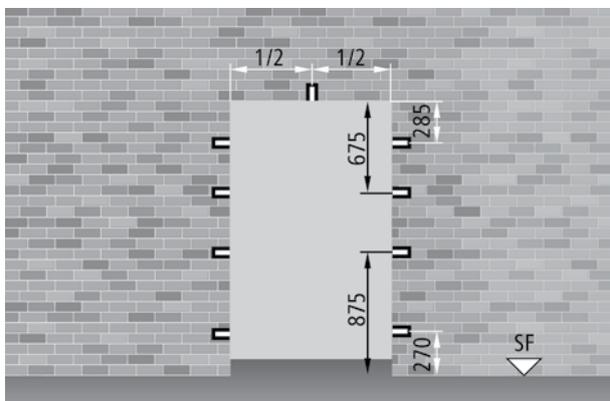
### Porte à un vantail

FM L = de 500 à 1340 x  
FM H = de 800 à 1749

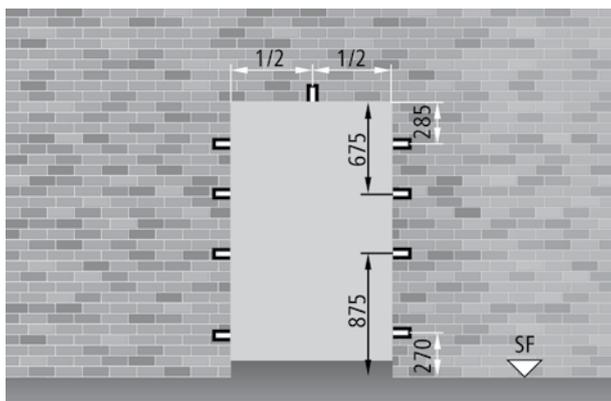
FM L = de 500 à 1035 x  
FM H = de 1750 à 2200



FM L supérieur à 1036 et/ou FM H supérieur à 2200



FM L supérieur à 1036 et/ou FM H supérieur à 2200



### NOTES

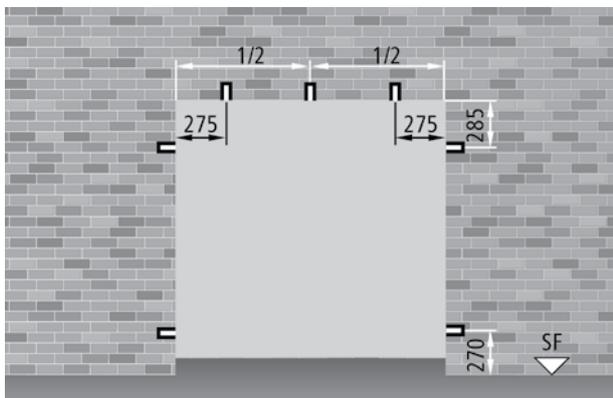
Pour une installation dans les règles de l'art, les entailles dans le support pour les pattes de fixation doivent avoir les dimensions suivantes: 80x200mm.

# Mode de fixation

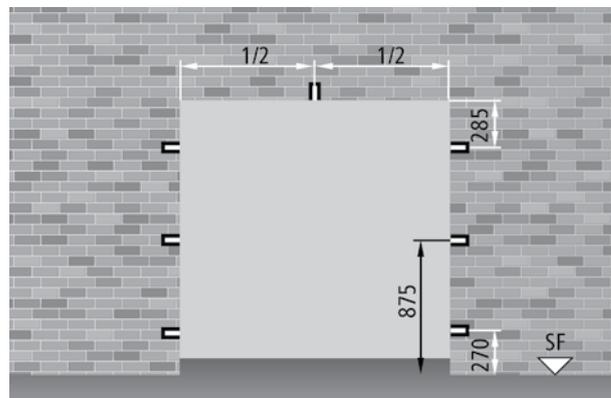
## Portes multi-usage PROGET

### Porte à deux vantaux

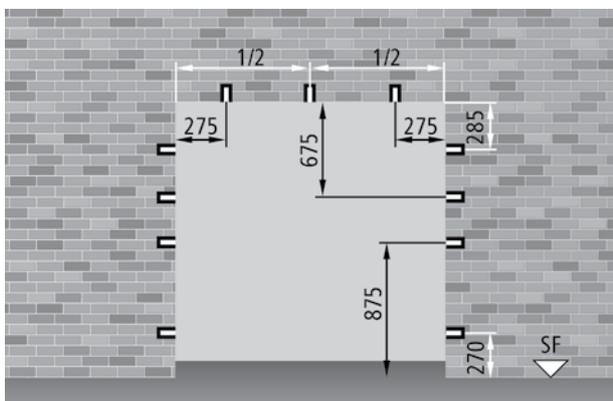
FM L = de 850 à 2660 x FM H = de 800 à 1749



FM L = de 850 à 2070 x FM H = de 1750 à 2200



FM L supérieur à 2070 et/ou FM H supérieur à 2200



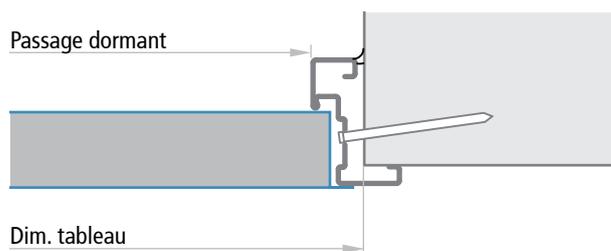
### FIXATION PAR CHEVILLAGE

Sur demande, les portes Proget peuvent être fournies pour une pose par chevillage, dans ce cas les trous dans le dormant sont prédisposés et les pattes de scellement ne sont pas installées. Pour un montage plus complète il est conseillé de remplir le vide entre dormant et mur avec de ciment mortier ou de mousse polyuréthane; par contre, le remplissage de mousse polyuréthane est obligatoire en cas de porte pour extérieur marqué **CE**.



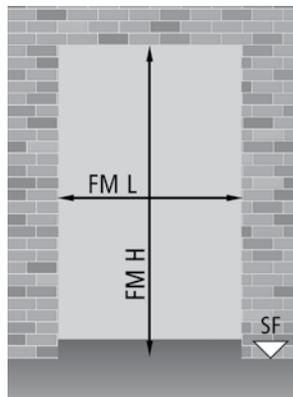
### VIS DE MONTAGE

Pour une fixation directe sur un mur ou un faux-cadre, il est conseillé d'utiliser des vis sans chevilles. Voir la page "Accessoires pour portes".

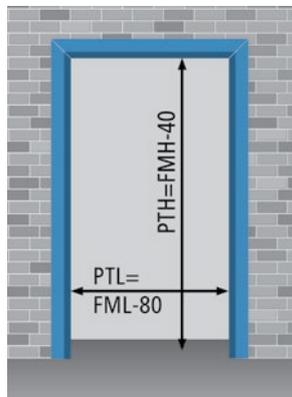


## DIMENSIONS A COMMANDER

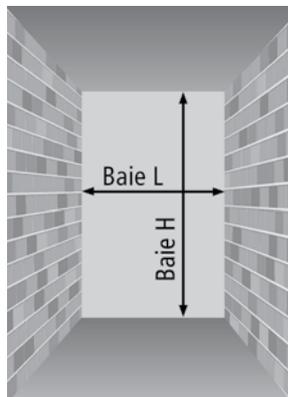
Dim. Tableau



Passage dormant



Dim. Tableau application en tunnel



Porte à 1 ou 2 vantaux  
Tableau (BAIE) L = FM L + 70  
Tableau (BAIE) H = FM H + 35

### NOTES

Les dimensions tableau à réaliser pour l'installation en tunnel, ne correspondent pas aux dimensions à commander et doivent IMPERATIVEMENT suivre les indications ci-dessus.

### Porte à un vantail FM L x FM H

### PT L x PT H (passage dormant)

dimensions standard			dormant sur 3 côtés			dormant sur 4 côtés		
800	x	2000 / 2050 / 2150	720	x	1960 / 2010 / 2110	720	x	1940 / 1990 / 2090
900	x	2000 / 2050 / 2150	820	x	1960 / 2010 / 2110	820	x	1940 / 1990 / 2090
1000	x	2000 / 2050 / 2150	920	x	1960 / 2010 / 2110	920	x	1940 / 1990 / 2090
1100	x	2050 / 2150	1020	x	2010 / 2110	1020	x	1990 / 2090
1200	x	2050 / 2150	1120	x	2010 / 2110	1120	x	1990 / 2090
1300	x	2000 / 2050 / 2150	1220	x	1960 / 2010 / 2110	1220	x	1940 / 1990 / 2090
1340	x	2050 / 2150	1260	x	2010 / 2110	1260	x	1990 / 2090

### dimensions semi-standard

de 500 à 995	x	2000 / 2050 / 2150	de 420 à 915	x	1960 / 2010 / 2110	de 420 à 915	x	1940 / 1990 / 2090
--------------	---	--------------------	--------------	---	--------------------	--------------	---	--------------------

### dimensions sur mesure

de 500 à 1340	x	de 1750 à 2670	de 420 à 1260	x	1710 / 2630	de 420 à 1260	x	1690 / 2610
---------------	---	----------------	---------------	---	-------------	---------------	---	-------------

# Dimensions à commander

## Portes multi-usage PROGET

### Porte à deux vantaux FM L (L1+L2) x FM H

### PT L x PT H

#### dimensions standard

#### passage dormant

1150	( 800 + 350 )	x	2000 / 2050 / 2150	1070	x	1960 / 2010 / 2110
1200	( 800 + 400 )	x	2000 / 2050 / 2150	1120	x	1960 / 2010 / 2110
1250	( 800 + 450 )	x	2000 / 2050 / 2150	1170	x	1960 / 2010 / 2110
1250	( 900 + 350 )	x	2000 / 2050 / 2150	1170	x	1960 / 2010 / 2110
1300	( 900 + 400 )	x	2000 / 2050 / 2150	1220	x	1960 / 2010 / 2110
1350	( 900 + 450 )	x	2000 / 2050 / 2150	1270	x	1960 / 2010 / 2110
1350	(1000 + 350 )	x	2000 / 2050 / 2150	1270	x	1960 / 2010 / 2110
1400	(1000 + 400 )	x	2000 / 2050 / 2150	1320	x	1960 / 2010 / 2110
1450	(1000 + 450 )	x	2000 / 2050 / 2150	1370	x	1960 / 2010 / 2110
1600	( 800 + 800 )	x	2000 / 2050 / 2150	1520	x	1960 / 2010 / 2110
1700	( 900 + 800 )	x	2000 / 2050 / 2150	1620	x	1960 / 2010 / 2110
1800	( 900 + 900 )	x	2000 / 2050 / 2150	1720	x	1960 / 2010 / 2110
1800	(1000 + 800 )	x	2000 / 2050 / 2150	1720	x	1960 / 2010 / 2110
1900	(1000 + 900 )	x	2000 / 2050 / 2150	1820	x	1960 / 2010 / 2110
2000	(1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150	1920	x	1960 / 2010 / 2110

#### dimensions semi-standard

de 850	(500+ 350)	à	2000 (1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150	de 810 à 1920	x	1960 / 2010 / 2110
--------	------------	---	--------------------	---	--------------------	---------------	---	--------------------

#### dimensions sur mesure

de 850	(500 + 350)	à	2660 (1330 + 1330)	x	de 1750 à 2670	de 770 à 2580	x	de 1710 à 2630
--------	-------------	---	--------------------	---	----------------	---------------	---	----------------

#### NOTES

La largeur ne peut être supérieur à la hauteur.

# Dimensions de passage - Encombrements

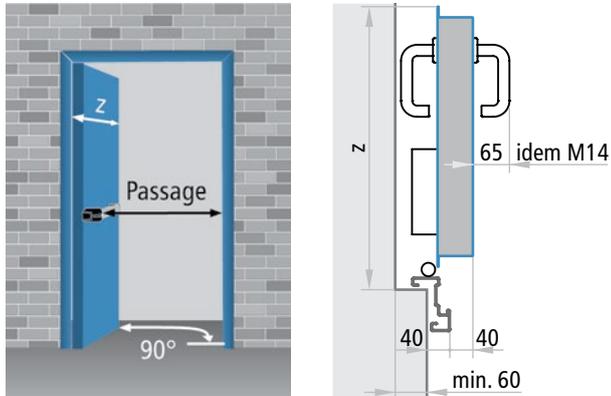
Portes multi-usage PROGET



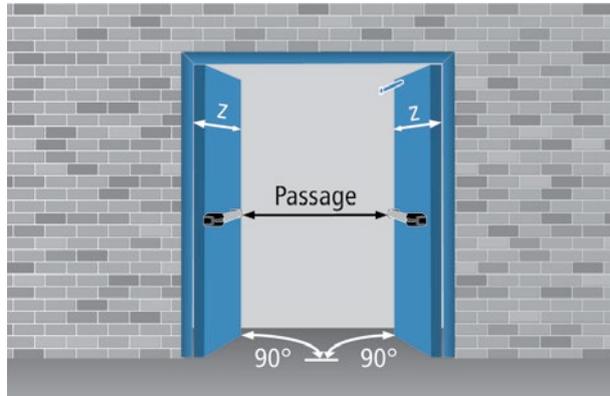
PROGET multi-usage

## DIMENSIONS DE PASSAGE ET ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 90°

### Porte à un vantail avec antipanique



### Porte à deux vantaux avec antipanique



### Calcul du passage

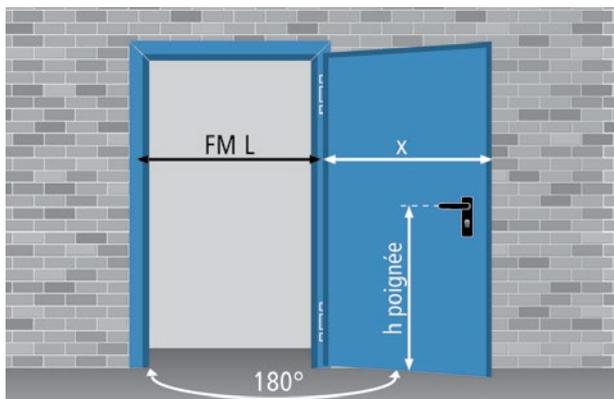
type d'antipanique	débord	porte à un vantail	porte à deux vantaux	porte à un vantail application en tunnel	porte à deux vantaux application en tunnel
EXUS	125	FML - 245	FML - 410	FML - 245 = Baie - 315	FML - 410 = Baie - 480
TWIST	100	FML - 220	FML - 360	FML - 220 = Baie - 290	FML - 360 = Baie - 430
SLASH	75	FML - 195	FML - 310	FML - 195 = Baie - 265	FML - 310 = Baie - 380
FAST TOUCH	75	FML - 195	FML - 310	FML - 195 = Baie - 265	FML - 310 = Baie - 380
encombrement vantail (sans poignée ou barre anti-panique)	-	FML - 120	FML - 160	FML - 120 = Baie - 190	FML - 160 = Baie - 230
z = débord du vantail par rapport à la cloison		FML + 27	L1 + 35, L2 + 75	FML + 27	L1 + 35, L2 + 75

## DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 180° - HAUTEUR POIGNEE

### Porte à un vantail

$$x = FM L - 7$$

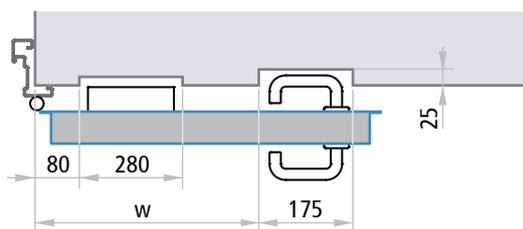
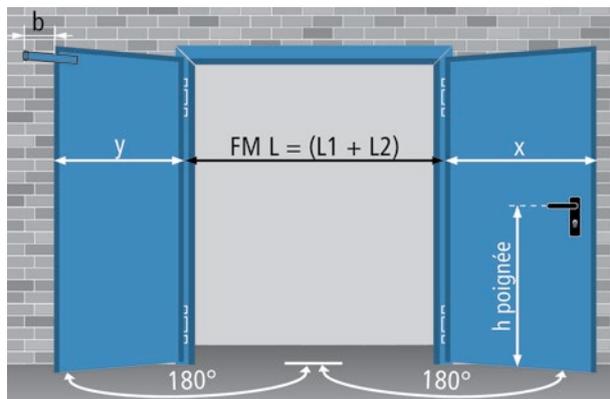
h poignée = 1050 (FM H ≥ 1750). Hauteurs différentes sur demande seulement



### Porte à deux vantaux

$$x = L1 + 1 \quad y = L2 + 42 \quad b = 130$$

h poignée = 1050 (FM H ≥ 1750). Hauteurs différentes sur demande seulement



### Porte à un vantail

$$w = FML - 233$$

### Porte à deux vantaux

$$w = L1 - 226$$

**“la finition idéale que  
l’on imagine partout”**



# MORE THAN FIREDOORS

## **Laquage et décors NDD® pour tous les modèles de portes**

LAQUAGE	98 - 99
NDD® - NINZ DIGITAL DECOR	100
GROUPES DE DECORS	101
SPECIFICATIONS	102
EXEMPLES D'APPLICATION	103

## Laquage

La porte est fournie en finition standard thermolaquée d'une poudre époxy-polyester, semi-brillante et gaufré (à l'exclusion de certains coloris). Ce laquage est particulièrement résistant et offre une finition agréable et adapté aux intérieurs de bâtiment. Vaste choix dans les teintes de la gamme RAL.



### TEINTES POUR INTERIEURS SANS PLUS-VALUE

Thermolaquage dans la gamme des poudres époxy-polyester destinées à l'intérieur (groupe 01).  
Teinte standard (sauf indication contraire): blanche RAL 9010.

Disponible en option d'autres teintes RAL (à indiquer sur la commande).

Groupe 01 - laquage standard:		teintes RAL en option:			
RAL 9010		RAL 1013	RAL 5010	RAL 7016	RAL 7035

### TEINTES POUR INTERIEURS AVEC PLUS-VALUE

Teintes des groupes 02 et 03 dans la gamme de poudres époxy-polyester pour intérieurs portant sur diverses teintes RAL. La porte doit être protégée des agents atmosphériques et des UV qui font virer les pigments.

Les teintes métallisées RAL 9006, RAL 9007 (groupe 03) et RAL 9006E et 9007E (groupe 04), contrairement aux autres teintes RAL, présentent une finition granuleuse qui oblige à l'approbation d'un échantillon.

Groupe 02:							
RAL 1015	RAL 5024	RAL 6000	RAL 7024	RAL 7038	RAL 8011	RAL 9001	RAL 9002
RAL 9011	RAL 9016	RAL 9018					

Groupe 03:							
RAL 1001	RAL 1003	RAL 3000	RAL 3003	RAL 3020	RAL 5012	RAL 5015	RAL 6005
RAL 7001	RAL 7004	RAL 7011	RAL 7030	RAL 7032	RAL 7037	RAL 7040	RAL 7042
RAL 7047	RAL 8017	RAL 8019	RAL 9005	RAL 9006*	RAL 9007*		

\*soumis à l'approbation d'un échantillon.

### TEINTES POUR EXTERIEUR AVEC PLUS-VALUE

Laquage pour extérieur (groupe 04) en poudres polyester disponibles en nombreuses teintes RAL.

Groupe 04:							
RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1013E	3000E	5010E	6005E	7016E	7024E	7035E	9002E
RAL	RAL	NCS	NCS				
9006E*	9010E	4020E	5020E				

\*soumis à l'approbation d'un échantillon.

### TEINTES SUR DEMANDE AVEC PLUS-VALUE

Laquage réalisable pour intérieur et extérieur (groupe 05) tant en poudres époxy-polyester que polyester en nombreuses teintes RAL. Sont exclues du groupe 05 les teintes métallisées, micalisées à structure lisse ou granuleuses, ainsi que les teintes Pantone, NCS et autres.

Groupe 05:
Teintes sur demande seulement

### PEINTURES SPECIALES SUR DEMANDE AVEC PLUS-VALUE

#### Peinture antibactériennes

Peinture réalisable en intérieur et extérieur (groupe 06) tant en poudres époxy-polyester que polyester aux ions d'argent. La peinture antibactériennes freine la prolifération des microbes et augmente la résistance au nettoyage sur la surface traitée. Idéal pour les portes installées dans les établissements de santé, les industries alimentaires, les écoles, etc.



#### Peinture anti-tag

Peinture pour extérieur (groupe 06) qui permet avec un solvant approprié de laver facilement les tags sans endommager le support d'origine. Offre une protection de longue durée tout en permettant un nettoyage répété sans forcément endommager la finition de base.

Groupe 06:
Teintes sur demande seulement

### PRECAUTIONS

#### Installation

En cas de portes posées en extérieur, en plus d'utiliser les teintes spéciales extérieur (groupe 04 et 05), il est important de prévoir certaines précautions pour éviter qu'elles ne s'abiment:

- la porte doit être protégée des intempéries et des infiltrations d'eau;
- éviter les teintes foncées ou fortes quand la porte est en extérieur ou soumise aux rayons du soleil.

Pour toutes les renseignements voire les "Notices" à la dernière page de ce catalogue

#### Nettoyage

Pour le nettoyage des portes nous conseillons eau et savon neutre. Ne pas utiliser de produits de nettoyage courants (détergents) ou autres solvants. Ninz ne répond pas des problèmes liés au non respect de ces instructions.

#### Relaquage

En cas de relaquage, procéder comme suit:

- poncer et dépoussiérer soigneusement les surfaces
- appliquer une couche de préparation acrylique demi-brillant, comme par exemple l'ACRILFIN SL n° 567 (ELCROM - Italie) + 20% en poids de durcisseur aliphatique E872003
- relaquage les surfaces avec des peintures ou des laques au choix.

#### Retouches

Sur demande, Ninz peut fournir de la peinture pour les retouches (nitro-synthétique) soit en flacon de 60 grs avec pinceau intégré ou en pot de 1 kg.

**Ninz Digital Decor**  
NDD offre à la clientèle un nombre infini de possibilités graphiques de finition sur les portes



## DESCRIPTION

NDD® - Impression digitale pour portes NINZ. Technique de finition pour réaliser toutes impressions graphiques sur la surface plane du vantail déjà préparée avec un laquage par poudres polymérisées. Le décor est appliqué par impression digitale à très haute résolution par jet d'encre spécifique. Une couche de vernis transparent protège le décor. Le laquage décoratif NDD est réalisable sur l'ensemble de la gamme des portes Rever, Univer et Proget, un et deux vantaux.

Récompensé par le  
**security&safety**  
award

**NDD® - Ninz Digital Decor associe la porte métallique au concept de style et de design. Les portes Ninz sont imprimées, au choix du client avec une publicité ou un logo d'entreprise, des photos ou tous types de matériaux divers. Possibilité de prendre en exemple des symboles, de la signalétique et des œuvres d'art dans l'immense choix disponible dans la médiathèque NDD de Ninz ([www.ninz.it](http://www.ninz.it)). NDD® innove en donnant un contenu au projet d'architecte, en lui donnant une valeur socio-culturelle, économique et émotionnelle.**

**Le site [www.ninz.it](http://www.ninz.it) propose une infinité de décors, régulièrement mis à jour; ils sont classés par thème pour faciliter la recherche. Voir les groupes de décor NDD sur la page suivante.**

### Test en laboratoire pratiqués sur des échantillons NDD®

### résultat

test exposition de 500 heures en brouillard salin	bon comportement, aucun signe de détérioration
test de résistance de 500 heures à l'humidité	bon comportement, aucune détérioration ou perte du brillant de surface
test de résistance au rayonnement UVA pendant 500 heures	bon comportement, aucune détérioration ou perte du brillant de surface avant et après le test
test de résistance à l'abrasion - 1000 cycles	le décor est demeuré intact
test de résistance aux solvants	bon comportement, aucune détérioration du décor ou du laquage de base

**ARTLINE** Ce groupe de décors représente des œuvres d'art connues, partant de l'Antiquité à nos jours. Ces représentations extraordinaires confèrent une atmosphère très particulière au lieu où elles se trouvent, exprimant un style.



**BOIS** La gamme inclue une représentation infinie d'essences de bois plus vraies que les bois classiques, exotiques, spéciaux et colorés.



**FANTASY** NDD regroupe une banque de données, d'images et de créations exclusives NINZ.



**PIERRES** Ce groupe inclut une énorme quantité de représentations plus vraies que les marbres, granits et autres matériaux naturels.



**FINITIONS** Ce groupe comprend une énorme quantité de décors NDD, de textures créées sur demande du client; ils sont disponibles pour des applications diverses.



**PUBLICITE** Transforme les portes Ninz en vecteur publicitaire pour l'entreprise et ses produits. L'impression d'un logo sur une porte Ninz l'intègre à part entière dans l'image de l'entreprise. De nombreux exemples en témoignent.



**PHOTOGRAPHIES** On y trouve des photos originales de paysages, d'objets, d'animaux et représentations variées.



**SYMBOLES** Vue l'énorme importance de ce groupe, Ninz a créé une classification spécifique pour les symboles liés à la sécurité sur les lieux de travail, les symboles qui vont du nom du local où la porte est installée, à la numérotation des pièces etc.



## DECORS AU CATALOGUE

Les portes avec décors NDD seront fournies avec:

- les paumelles dans la même teinte que le dormant
- les accessoires proposés dans le catalogue général et le tarif en vigueur
- le dormant sera dans les teintes spécifiées au catalogue NDD
- les parcloles d'oculus, le montant central, le montant de recouvrement des portes à deux vantaux, la feuillure du vantail sont réalisés dans les teintes indiquées dans la fiche technique NDD remise lors du devis
- pour les dormants, les accessoires, les parcloles, le montant central, le montant de recouvrement des portes à deux vantaux ainsi que la feuillure du vantail, il y a la possibilité de réaliser les décors présents dans le catalogue NDD. Pour toutes teintes différentes, veuillez nous consulter.

## DECORS SPECIAUX

Pour obtenir des décors personnalisés ou des teintes différentes que celles présentes sur le catalogue, il est nécessaire de nous consulter pour obtenir un devis. Il est probable que nous vous demanderons de nous fournir les éléments sur un:

- **FICHER INFORMATIQUE HAUTE DEFINITION** (logos, symboles, dessins, photos etc...) en format vectoriel créé avec des logiciels Illustrator ou Freehand. Envoi des fichiers par e-mail ou clé USB.
- **PHOTO** avec format de l'image 36 mm ou mieux encore 6 x 6, transférée sur PC par scanner (scanner professionnel). Envoi du fichier par clé USB haute résolution  $\geq 150$  dpi,  $\geq 200$  MB de mémoire (format TIF).
- **IMAGE A PARTIR D'UNE PHOTO** réalisée avec un appareil numérique (reflex). Envoi du fichier par clé USB haute résolution  $\geq 150$  dpi,  $\geq 200$  MB de mémoire (format TIF).

## PROTECTION POUR L'EXTERIEUR

L'installation en extérieur d'une porte avec décor NDD implique de prendre des précautions pour éviter que le décor ne se dégrade dans le temps. La plus-value inclut la surface du vantail sauf le champ.

## EMBALLAGES



Contenu de la spécificité et de la qualité de la finition des portes, elles seront protégées par un film nylon, emballées et livrées dans une caisse bois ajourées spécifique. Il y aura donc une plus-value pour l'emballage.

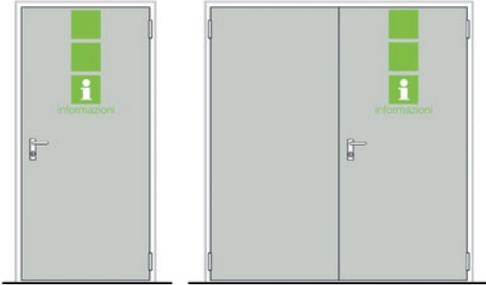
Si le client souhaite un emballage sur simple palette, il assumera entièrement la responsabilité en cas d'avarie sur la marchandise.



**MORE THAN FIREDOORS**

## EXEMPLES DE REALISATIONS

Aéroports - Gares



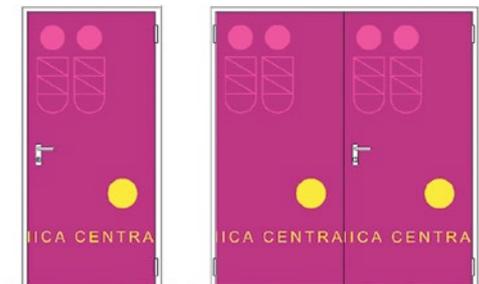
Musées - Palais anciens



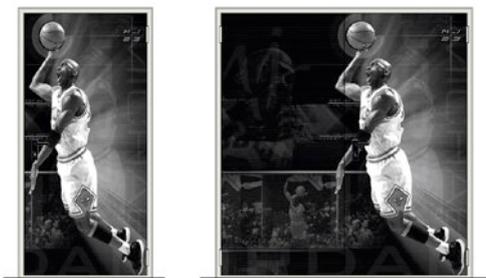
Activités commerciales



Hôpitaux - Maisons de Retraite



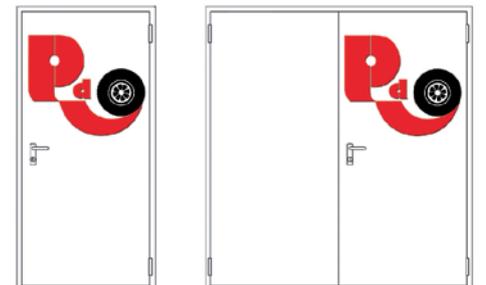
Centres sportifs - Stades



Parking



Centres Logistiques



Ecoles - Universités



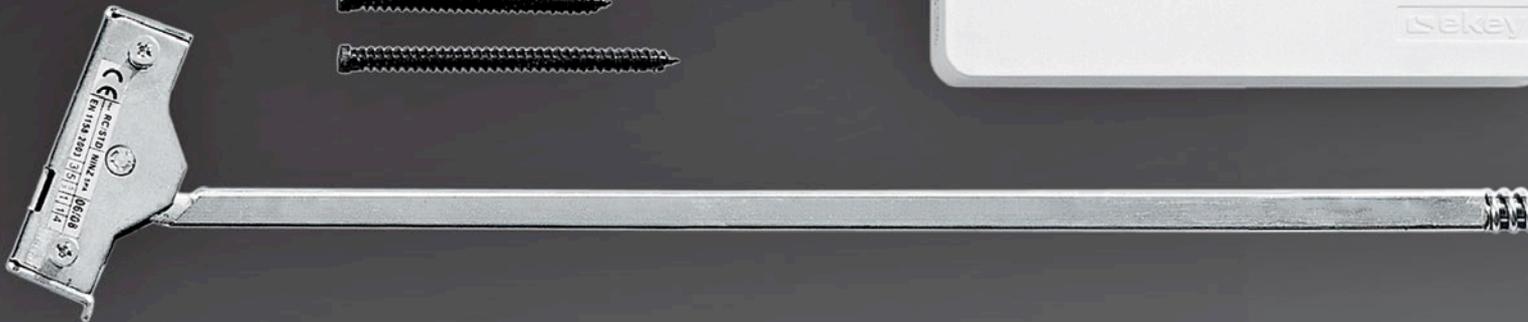
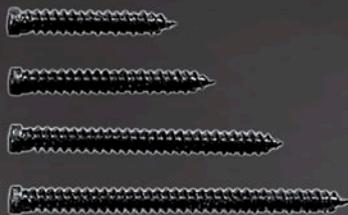
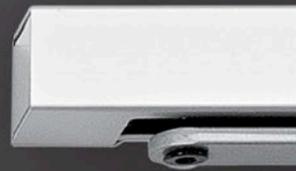
Hôtels - Immeubles résidentiels



Bureaux



**"quand les accessoires  
de qualité font la porte"**





## Accessoires en option pour les porte MINZ

POIGNEES	106 - 108
CYLINDRES	109 - 111
FERME-PORTES, SELECTEURS DE FERMETURE	112 - 115
PLINTHE AUTOM., CASQUETTE - JET D'EAU - BANDEAUX	116 - 117
VIS BETON - FAUX-CADRE	118
MAC® CONTROLE D'ACCES, POIGNEE ELECTRIQUE, CAPTEUR	119 - 123
ELECTRO-AIMANT, ACCESSOIRES DE COMMANDE/ALIM.	124 - 125
SYSTEMES DE RETENUE VANTAUX	126 - 129



# Poignées

Pour serrure entraxe 72 mm

## POIGNEES EN PLASTIQUE NOIR

Les portes Rever, Univer et Proget, prévoient en standard la poignée en U sur plaque avec entrée de cylindre. La boîte inclue l'adaptateur de clé L, le carré 9 x 9 mm, les vis de fixation et les entretoises.

### Poignée M1

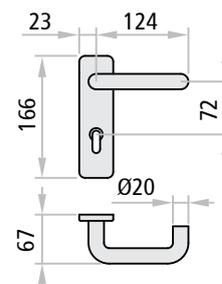
Les poignées de type M1 sont fournies en standard sur les portes Univer coupe-feu ou sur demande sur toutes les autres portes NINZ.

Les poignées M1 sont coupe-feu et renforcées par une âme acier et une sous-plaque en acier galvanisé qui protègent les entrées de cylindre sur le vantail et sont certifiées selon la norme DIN 1873:1997-12.

La boîte de M1 comprend un ensemble de béquille double en plastique noir et une âme en acier, une sous-plaque en acier galvanisé, une paire de plaques en plastique noir avec entrée de clé L avec possibilité d'adaptation en entrée de cylindre européen, le carré de 9 x 9 longueur 125 mm, les vis de fixation et entretoises, 1 goujon d'axe paumelle à ressort vantail + 1 clé alène.



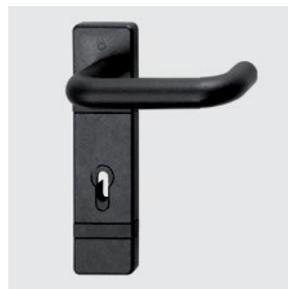
Poignée M1 plastique



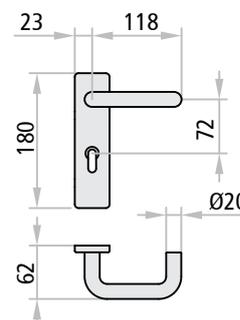
### Poignée M1R

Les portes Univer multi-usage et Rever sont fournies avec des poignées M1R.

La boîte de M1R comprend un ensemble de béquille double en plastique noir, une paire de plaque en plastique noir avec caches vis et entrée de clé L avec possibilité d'adaptation en entrée de cylindre européen, le carré de 9 x 9 longueur 125 mm, les vis de fixation et entretoises.



Poignée M1R plastique



## POIGNEES DE COULEUR

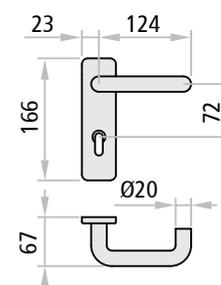
Sur demande, les poignées peuvent être fournies en plastique de couleur pour être associée à la teinte de la porte.

Les poignées M1C et M2C ont les mêmes caractéristiques coupe-feu de la M1 et par conséquent certifiées DIN 18273:1997-12.

Les boîtes de poignées M1C et M2C comprennent un ensemble de béquille double (M1C) ou béquille + bouton (M2C) en plastique avec une âme en acier et une sous-plaque en acier galvanisé, une paire de plaques en plastique avec entrée de cylindre européen, le carré de 9x9mm, les vis de fixation et les entretoises.



M1C couleur RAL1023



#### Teintes disponibles:

RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1023	7016	7035	9006*	9010

\*aluminium clair

#### NOTES

Cylindre à profil européen avec panneton DIN à commander à part.

Les modèles M1, M1C et M11 seulement peuvent être associés avec une serrure 3 points.

## POIGNEES EN ACIER INOX

### Mécanisme standard

En standard pour les portes Proget ou sur demande pour les autres portes, les poignées et plaques peuvent être fournies en inox brossé AISI 304, donnant une valeur ajoutée et en même temps une bonne résistance à la corrosion. Les béquilles sont munies de ressort de rappel, ce qui donne un meilleur alignement avec la géométrie de la porte.

Elles ont les plaques en acier inox, une mécanique en acier galvanisé et sont fournies avec les vis de fixation, les entretoises et (lorsqu'il est prévu) le carré de 9x9mm.

### NOTES

Cylindre à profil européen avec panneton DIN (lorsqu'il est prévu) à commander à part.

Les modèles M1X et M11X seulement peuvent être associés avec une serrure 3 points.

### Mécanisme "Sertos"

En option au mécanisme standard, sur demande il peut être fournie la poignée en acier inox avec mécanisme "Sertos", certifiée selon la norme DIN EN 1906, répondant à la classe maximale (5) de résistance à la corrosion et testée à 1 million de cycles pour la classe d'endurance (cinq fois supérieur au degré de résistance maximal 7).

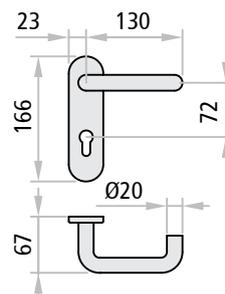
### NOTES

Sur demande, il est possible d'avoir la manœuvre extérieure en acier inox de type "Sertos" pour les boîtes BM, BSP, BS, BMC et BC des barres anti-panique (il faut préciser le sens d'ouverture de la porte).

Pour toutes renseignements concernant les barres anti-paniques consulter le chapitre "Dispositifs".



Poignée M1X en acier inox



Mécanisme Sertos

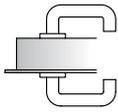
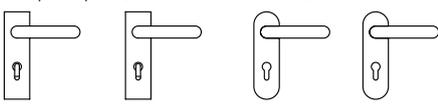
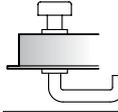
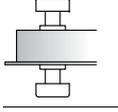
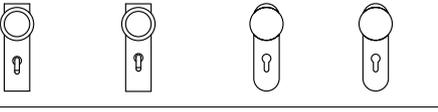
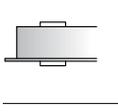
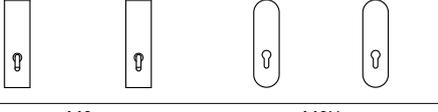
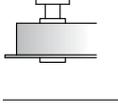
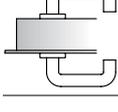
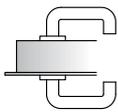
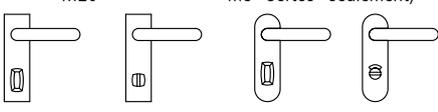


# Poignées

Pour serrure entraxe 72 mm

## POIGNEES

Sur demande les portes Rever, Univer et Proget peuvent être munies de poignées spéciales ayant des fonctions différentes de la poignée standard.

Versions	descriptif	fonctionnement	emploi
 <p>M1, M1R, M1C</p>  <p>M1X</p>	ensemble poignée + poignée avec entrée de cylindre des deux côtés. Pour serrure entraxe 72mm (015)	ouverture porte par poignée ou clé des deux côtés	situations où le sens d'ouverture de la porte est accessible des deux côtés sans la clé
 <p>M2, M2C</p>  <p>M2X</p>	ensemble poignée + bouton fixe avec entrée de cylindre des deux côtés. Pour serrure entraxe 72mm (015)	côté bouton ouverture par clé seulement	situations où un seul côté est accessible par la clé
 <p>M4</p>  <p>M4X</p>	ensemble bouton fixe + bouton fixe avec entrée de cylindre des deux côtés. Pour serrure entraxe 72mm (015)	ouverture des deux côtés par la clé seulement. Les boutons servent de poignée de tirage	situations où les deux côtés sont accessibles par la clé seulement
 <p>M5</p>  <p>M5X</p>	ensemble plaque + plaque avec entrée de cylindre des deux côtés. Pour serrure entraxe 72mm (015)	ouverture par la clé seulement	locaux techniques avec porte normalement fermée avec accès par la clé seulement
 <p>M9</p>  <p>M9X</p>	ensemble bouton + plaque avec entrée de cylindre des deux côtés. Pour serrure entraxe 72mm (015)	ouverture des deux côtés par la clé seulement. Le bouton sert de poignée de tirage	situations où les deux côtés sont accessibles par la clé seulement
 <p>M11</p>  <p>M11X</p>	ensemble poignée + poignée sans entrée de cylindre. Pour serrure entraxe 72mm (015)	ouverture toujours possible par la poignée	situations où la porte ne doit pas être fermée à clé
 <p>M20</p>  <p>M20X (sur mécanisme "Sertos" seulement)</p>	ensemble poignée + poignée + bouton de cond/décond. Pour serrure type wc (Stel15)	fermeture de l'intérieur par bouton cond/décond. Ouverture d'urgence de l'extérieur par tournevis ou pièce monnaie	fermeture wc et salles de bains

### NOTES

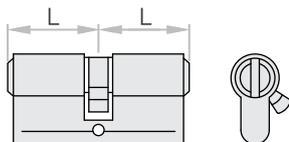
Cylindre à profil européen avec panneton DIN (lorsqu'il est prévu) à commander à part.

Les modèles M1, M1C, M1X, M11 et M11X seulement peuvent être associés avec une serrure 3 points.

## CYLINDRES

Sur demande les portes Rever, Univer et Proget munies de serrure standard (Std 015), de serrure électrique MAC2 ou de serrure 3 points peuvent être fournies avec un cylindre européen, 3 clés et vis de fixation M5x75mm. Ils sont disponibles dans les versions s'ouvrant, sur numero, passe-général et passe-partiel.

### Cylindres double entrée



Cylindre double entrée nickel avec 3 clés et vis de fixation M5x75mm.

#### Versions disponibles

- \_\_\_\_\_ cylindre standard
- \_\_\_\_\_ cylindre s'ouvrant
- \_\_\_\_\_ cylindre s'ouvrant groupes
- \_\_\_\_\_ cylindre sur numero
- \_\_\_\_\_ cylindre passe-général
- \_\_\_\_\_ cylindre passe-général + passe-partiel



#### Longueur disponibles

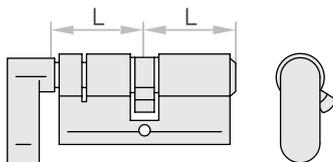
#### pour vantaux épaisseurs

40/40	60 mm
35/35	50 mm
30/30	40 mm

#### ATTENTION

Il est important de préciser dans la commande si le cylindre est utilisé avec la serrure MAC.

### Cylindres simple entrée avec bouton tournant



Cylindre simple entrée nickel avec bouton tournant chromé, 3 clés et vis de fixation M5x75mm.

#### Versions disponibles

- \_\_\_\_\_ cylindre standard avec bouton tournant
- \_\_\_\_\_ cylindre s'ouvrant groupes avec bouton tournant
- \_\_\_\_\_ cylindre sur numero avec bouton tournant
- \_\_\_\_\_ cylindre passe-général avec bouton tournant
- \_\_\_\_\_ cylindre passe-général + passe-partiel avec bouton tournant
- \_\_\_\_\_ cylindre sur organ/urgence avec bouton tournant



#### Longueur disponibles

#### pour vantaux épaisseurs

40/40	60 mm
35/35	50 mm
30/30	40 mm

#### NOTES

Les cylindres à assembler sur les portes Ninz doivent être conformes à la norme DIN 18254.

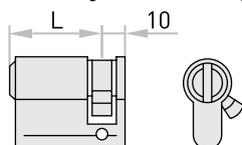
La clé sur organigramme (master) et/ou la clé de secours doivent être commandées à part, elles ne sont pas incluses dans la fourniture du cylindre.

## CYLINDRES POUR BARRES ANTI-PANIQUE ET BEQUILLE MSC

La production standard prévoit que les barres anti-panique sont fournies avec cylindre européen, 3 clés et vis de fixation M5x75mm.

Sur demande, les cylindres sont disponibles s'ouvrant ou passe-général et passe-partiel.

### Demi-cylindres simple entrée



Demi-cylindre simple entrée nickel avec 3 clés et vis de fixation M5x75mm.

#### Versions disponibles

demi-cylindre standard
demi-cylindre s'ouvrant
demi-cylindre s'ouvrant groupes
demi-cylindre sur numero
demi-cylindre passe-général
demi-cylindre passe-général + passe-partiel

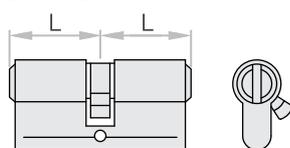


Longueurs disponibles	pour vantaux épaisseur
40/10	60 mm
35/10	50 mm
30/10	40 mm

#### ATTENTION

Il est important de préciser sur la commande si le cylindre est utilisé avec la serrure MAC.

### Cylindres double entrée pour barre anti-panique EXUS DC



Cylindre double entrée nickel avec 3 clés et vis de fixation M5x75mm.

#### Versions disponibles

cylindre standard
cylindre s'ouvrant
cylindre s'ouvrant groupes
cylindre sur numero
cylindre passe-général
cylindre passe-général + passe-partiel



Longueurs disponibles	pour vantaux épaisseur
45/40	60 mm
40/40	50 mm
35/35	40 mm

#### NOTES

Les cylindres à assembler sur les portes Ninz doivent être conformes à la norme DIN 18254.

La clé sur organigramme (master) et/ou la clé de secours doivent être commandées à part, elles ne sont pas incluses dans la fourniture du cylindre.

## CONFIGURES SELON LES BESOINS

NINZ demande à ses partenaires de préciser le système par un plan de fermeture (key plan), une carte complète et détaillée optimise les temps d'intervention (de la commande à l'installation).

Ci-après quelques configurations disponibles:

### 1) Standard

Cylindre avec différentes clés.

### 2) S'entrouvrant

Cylindres avec les clés identiques.

### 3) S'entrouvrant groupes

Tous les cylindres à l'intérieur d'un même groupe ont les clés identiques.

### 4) Systèmes de clé master

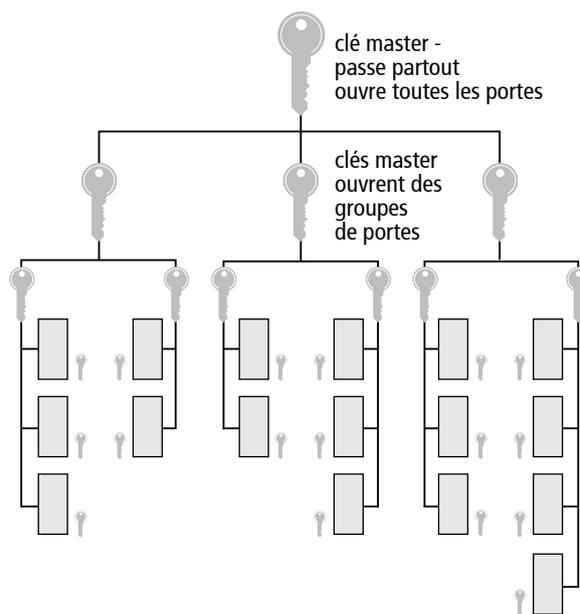
Système de clé master où chaque cylindre peut être ouvert par sa clé ou par une clé master qui ouvre les cylindres d'un groupe mais pas ceux d'un autre groupe; une clé master générale ouvre tous les cylindres de tous les groupes. Des cylindres fermés de l'intérieur avec un bouton tournant ne peuvent pas être ouverts avec une clé master.

### 5) Secours débrayé

L'option "cylindre débrayé" signifie que la clé master ouvre seulement si la porte n'est pas fermée de l'intérieur, alors que la clé de secours permet d'ouvrir la porte, toujours.

### 6) Sur numero

Le cylindre sur numero permet d'obtenir des cylindres chiffrés sur la base d'une clé échantillon fournie par le client.



Exemple de Keyplan pour système de clé master.

## CLES

Indiquer, dans la commande la quantité de clés qui vont avec les cylindres sur organigramme.

### Versions disponibles

clé normale	ouvre une seule porte
clé master	ouvre toutes les portes appartenant à un groupe
clé master	ouvre toutes les portes avec organigramme par groupe
clé de secours	ouvre toutes les portes munies de cylindres débrayés



Clé

## FERME-PORTE

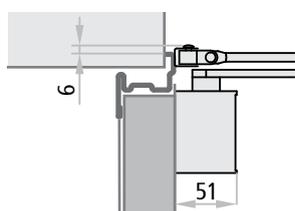
Le ferme-porte a la fonction de régler la fermeture de la porte, de telle façon que quand on relâche la porte elle revient en mode contrôlé en position de fermeture finale. Le réglage concerne la force, la vitesse et, éventuellement, l'à-coup final. Même si les portes Univer et Proget sont munies d'un système de fermeture automatique avec la paumelle à ressort, il est conseillé de mettre un ferme-porte sur les portes larges et/ou lourdes ou tout simplement quand le CCTP le requiert. Les ferme-portes sont fabriqués selon la directive UE 89/106/CEE et par conséquent marqués **CE**.

### CP1 avec bras compas

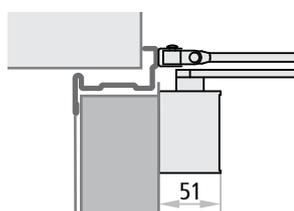
Marqué **CE** conforme à la norme EN 1154. Sur demande, les portes Rever, Univer et Proget sont fournies avec un ferme-porte aérien CP1 avec bras compas, teinte argent. Les portes Proget peuvent être munie du modèle CP1-G pour une pose côté poussant, en teinte argent. Le CP1/CP1-G est adapté pour une utilisation sur les portes coupe-feu et classé pour un cycle de fermeture à 180°, force de 3 à 4. Les portes Proget commandées avec CP1 sont prédisposées par des trous de fixations sur le vantail et sur le dormant. Les portes Univer et Proget sont prévues avec des renforts internes pour l'installation d'un CP1.

#### NOTES

Débord du bras = 290 mm



CP1 REVER

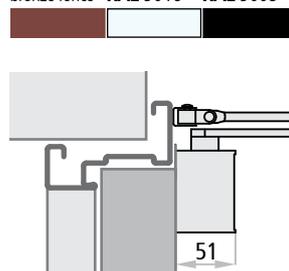


CP1 UNIVER

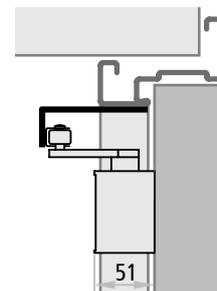


#### Teintes en option (sauf CP1-G):

bronze foncé RAL 9016 RAL 9005



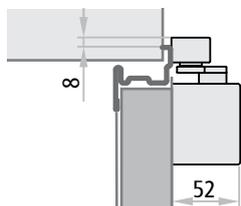
CP1 PROGET (côté tirant)



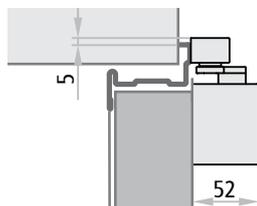
CP1-G PROGET (côté poussant)

### CP2 avec bras à coulisse

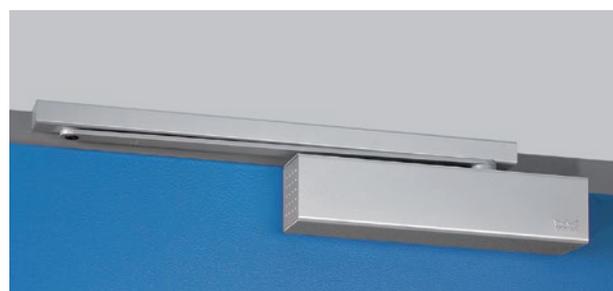
Marqué **CE** conforme à la norme EN 1154. Sur demande les portes Rever, Univer et Proget peuvent être fournies avec un ferme-porte aérien CP2 avec bras à coulisse. Par rapport au CP1, il présente un avantage lorsque la porte est fermée, le bras ne débord pas. Le CP2 est adapté pour une utilisation sur les portes coupe-feu et est classé pour un cycle de fermeture à 180°, force fixe 4. Les portes Proget peuvent être munies du modèle CP2-G pour une pose côté poussant, en teinte argent, force fixe 3. Pour portes à deux vantaux avec deux CP2/CP2-G installées, la largeur minimum du tableau est de 1200mm. Les portes Proget commandées avec CP2 sont prédisposées par des trous de fixations sur le vantail et sur le dormant. Les portes Univer et Proget sont prévues avec des renforts internes pour l'application d'un CP2.



CP2 REVER

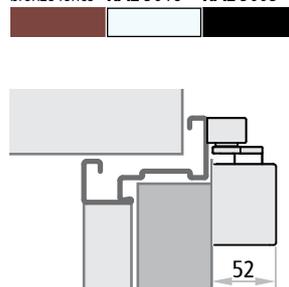


CP2 UNIVER

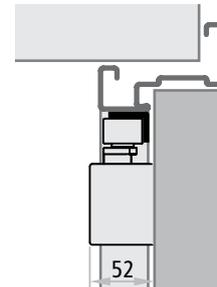


#### Teintes en option (sauf CP2-G):

bronze foncé RAL 9016 RAL 9005



CP2 PROGET (côté tirant)



CP2-G PROGET (côté poussant)

## CP2-EMF avec bras à coulisse et arrêt électromécanique

Marqué **CE** conforme à la norme EN 1154 et EN 1155.  
Le CP2-EMF a en plus, par rapport au CP2, l'arrêt électromécanique qui permet d'arrêter le vantail entre 80° et 120°. Il peut être asservi à une centrale de mise en sécurité incendie (C.M.S.I), au déclenchement de celle-ci, l'arrêt électromécanique dans la glissière se débloque et le vantail se referme grâce au ferme-porte.

Le CP2-EMF est idéal pour une utilisation sur portes coupe-feu, ouverture maximum 120°, force fixe 4.

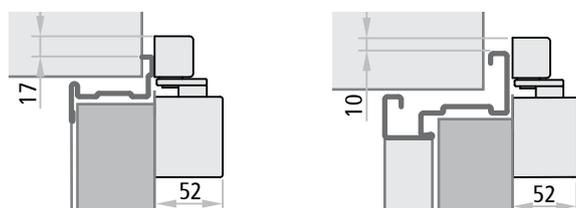
Pour les portes à deux vantaux avec deux CP2-EMF installées, la largeur minimum du tableau est de 1200mm.

Les portes Proget commandées avec CP2-EMF sont prédisposées par des trous de fixations sur le vantail et sur le dormant. Les portes Univer et Proget prévoient les renforts côté paumelles du vantail pour la pose éventuelle d'un CP2-EMF.



### NOTES

Les portes coupe-feu Proget EI,60 à un vantail sont homologuées DAS selon la norme NFS 61937-2 pour l'installation d'un CP2-EMF côté paumelles selon les dimensions suivantes



CP2 EMF UNIVER

CP2 EMF PROGET

prestations	caractéristique	typologie
EI,60	DAS	un vantail
NFS 61937-2		FM de 730 à 1330 x de 1952 à 2480

Modèle	ouverture maximum en absence d'obstacle			alimentation	absorption	certificat CE	norme
	porte 1 vantail	vantail actif	vantail passif				
CP1 - CP1-G	180°	180°	180°	-	-	0432-BPR-0054	EN 1154
CP2	175°	175°	175°	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
CP2-G	120°	120°	120°	-	-	0432-BPR-0051	EN 1154
CP2-EMF	120°	120°	120°	24 Vcc	58,3 mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025	EN 1154 EN 1155
CP2-EMF-V	120°	120°	120°	48 Vcc	45,8 mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025	EN 1154 EN 1155

### ATTENTION

Pour la fermeture automatique des portes exposées à la puissance du vent ou à forts courants d'air, il est recommandé d'utiliser un ferme-porte avec une plus grande force de fermeture.

# Sélecteurs de fermeture

Pour portes coupe-feu UNIVER - PROGET



## SELECTEUR DE FERMETURE

Le sélecteur de fermeture a pour fonction d'assurer une fermeture séquentielle des portes à deux vantaux en évitant que le vantail actif ne se ferme avant le vantail passif, ce qui empêcherait la porte de se fermer. Pour cette raison, il est obligatoire d'avoir un sélecteur de fermeture sur toutes les portes coupe-feu à 2 vantaux.

### RC/STD

Marqué **CE** conforme à la norme EN 1158. Le sélecteur de fermeture RC/STD est un dispositif séparé du ferme-porte et il est prévu d'office sur toutes les portes coupe-feu à deux vantaux Univer et Proget. Sur les portes Proget il est monté dans la gorge de la traverse haute du dormant (sauf pour portes ayant des caractéristiques environnementales ou portes pour extérieur marquées **CE**), sur les portes Univer il est fourni à part avec une patte d'ancrage à installer sur le chantier. Le sélecteur RC/STD, par rapport à d'autres sur le marché, est invisible quand la porte est fermée. Le sélecteur RC/STD est adapté à l'utilisation sur les portes coupe-feu et est classé pour une force 3 à 5.

\* position de l'RC/STD en cas de porte à 2 vantaux ayant des caractéristiques environnementales ou le marquage **CE**

### Système RC2

Marqué **CE** conforme à la norme EN 1154 et EN 1158. Le système RC2 pour la sélection automatique des vantaux à la fermeture est composé de deux fermes-portes CP2 force EN 4 avec bras à coulisse avec sélecteur intégré dans la glissière. Tout le système est en teinte argentée. Le système RC2 est en option sur les portes Univer et Proget multi-usage et coupe-feu à deux vantaux. Les portes Proget peuvent être munies du modèle RC2-G pour l'application côté poussant, en teinte argent, force EN 3.

#### Les avantages que présente le système RC2/RC2-G sont évidents:

- aucun débord du bras du ferme-porte
- sélecteur "caché" dans la traverse haute (même à porte ouverte)
- fermeture contrôlée des 2 vantaux

Le sélecteur RC2 est adapté pour une utilisation sur les portes coupe-feu les 2 fermes-portes répondent à la force EN 4; le RC2-G est adapté pour les portes coupe-feu Proget (pose côté poussant) les 2 fermes-portes répondent à la force EN 3.

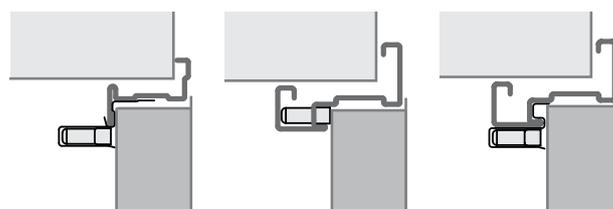
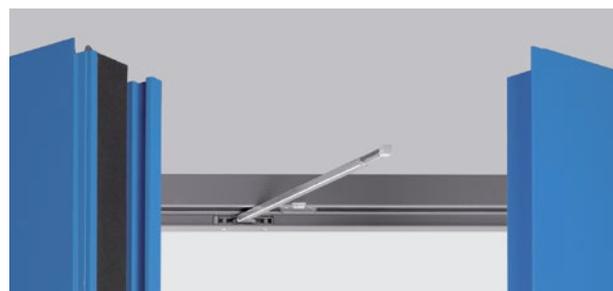
Largeur minimum tableau: 1200mm pour le RC2; 1500mm pour le RC2-G. Largeur minimum vantail passif: 370mm pour le RC2; 600mm pour le RC2-G.

Les portes Proget commandées avec un RC2/RC2-G sont fournies par des trous pour l'installation sur le vantail des deux ferme-portes et de la glissière sur la traverse du dormant. Pour les portes Univer, les trous pour la fixation sont à réaliser sur le chantier en se fixant dans les renforts prévus à l'intérieur du vantail.

#### Il peut être appliqué de deux façons sur la porte:

- séparé du système de fermeture automatique de la paumelle à ressort ou du ferme-porte
- incorporé au système de fermeture constitué par le ferme-porte

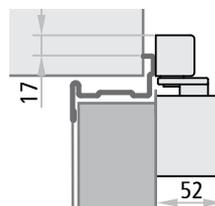
Les sélecteurs de fermeture font partie de la directive UE 89/106/CEE et sont par conséquent marqués **CE**.



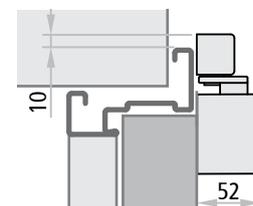
UNIVER

PROGET

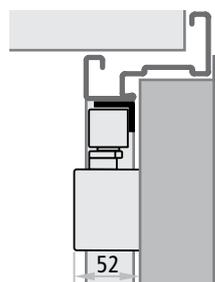
PROGET \*



RC2 UNIVER



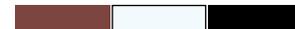
RC2 PROGET (côté tirant)



RC2-G PROGET (côté poussant)

#### Teintes en option (sauf RC2-G):

bronze foncé **RAL 9016** **RAL 9005**



# Sélecteurs de fermeture

Pour portes coupe-feu UNIVER - PROGET

## Système RC2-EMF1

Marqué **CE** conforme EN 1154, EN 1158 et EN 1155.

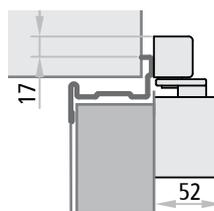
Le système RC2-EMF1 est différent du système RC2, il est équipé d'un système électromécanique qui permet d'arrêter le vantail passif entre 80° et 130°. Le vantail actif sera maintenu ouvert par le système de réglage de la séquence de fermeture. En cas de déclenchement d'alarme incendie ou de rupture de courant, le vantail est débloqué et le ferme-porte se referme automatiquement. Livré en teinte argentée.

### Les avantages que présente le RC2-EMF1 sont multiples:

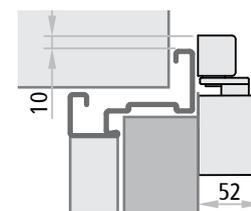
- possibilité de maintenir les portes ouvertes à une position souhaitée
- pas d'électro-aimant en vue
- pas de débord des bras des ferme-portes
- sélecteur de fermeture caché à la vue dans la traverse du dormant (même si la porte est ouverte)
- fermeture contrôlée des deux vantaux

Le RC2-EMF1 est adapté sur les portes coupe-feu, il est classifié pour les deux ferme-porte en force EN 4. Largeur minimum de tableau 1200mm et minimum du vantail passif 370mm.

Les portes Proget commandées avec un RC2-EMF1 sont prédisposées pour la fixation par des perçages sur les vantaux et le dormant. Les portes Univer sont pourvues de renforts à l'intérieur du vantail pour l'application des deux ferme-portes.



RC2-EMF1 UNIVER



RC2-EMF1 PROGET

### NOTES

Les portes coupe-feu Proget EI<sub>2</sub>60 à deux vantaux sont homologuées DAS selon la norme NFS 61937-2 avec l'installation d'un RC2-EMF1 côté paumelles selon les dimensions suivantes

prestations	caractéristique	typologie
EI <sub>2</sub> 60 NFS 61937-2	DAS	deux vantaux FM de 1460 à 2540 x de 1952 à 2480

Modèle	ouverture maximum en absence d'obstacle		alimentation	absorption	certificat CE	norme
	vantail actif	vantail passif				
RC/STD	180°	180°	-	-	0425-ICIM-1153	EN 1158
RC2	175°	175°	-	-	0432-BPR-0051 0432-BPR-0026	EN 1154 EN 1158
RC2-G	120°	120°	-	-	0432-BPR-0051 0432-BPR-0026	EN 1154 EN 1158
RC2-EMF1	175°	130°	24 Vcc	58,3 mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025 0432-BPR-0026	EN 1154 EN 1155 EN 1158
RC2-EMF1-V	175°	130°	48 Vcc	45,8 mA	0432-BPR-0051 0432-BPR-0025 0432-BPR-0026	EN 1154 EN 1155 EN 1158

### ATTENTION

Pour la fermeture automatique des portes exposées à la puissance du vent ou à forts courants d'air, il est recommandé d'utiliser un ferme-porte avec une plus grande force de fermeture.

# Plinthe automatique

Pour portes REVER - UNIVER - PROGET



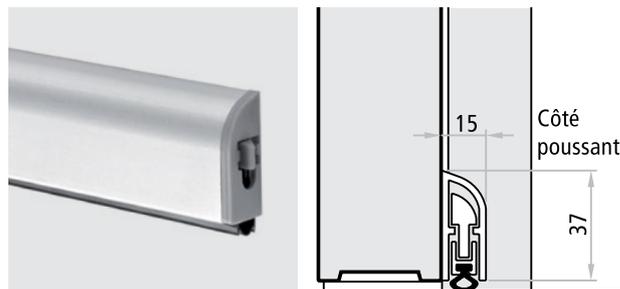
## PLINTHE AUTOMATIQUE

Sur demande les portes Rever, Univer et Proget peuvent être fournies avec une plinthe automatique pour empêcher l'air de passer entre le vantail et le sol.

Elle est complétée par un joint de fond de feuillure appliqué sur le dormant pour améliorer l'affaiblissement acoustique et une meilleure résistance au passage d'air.

Elle est installée côté opposé aux paumelles (poussant); elle est fixée directement dans la tôle du vantail avec les vis fournies et se termine par un profil plein en aluminium anodisé teinte argent. Sur demande elle peut avoir la même teinte que le vantail.

La mise en œuvre se fait sur le chantier une fois la porte posée; sa longueur est adaptée également sur le chantier.



## DOMAINE D'UTILISATION PLINTHES AUTOMATIQUES

### REVER et UNIVER multi-usage

	FM L porte 1 vantail	L1 vantail actif	L2 vantail passif avec profil 30x4 mm	prevoir plinthes
1 vantail/actif	de 500 à 513 mm	de 500 à 521 mm	de 400 à 431 mm	L 430 mm
	de 514 à 613 mm	de 522 à 621 mm	de 432 à 531 mm	L 530 mm
	de 614 à 713 mm	de 622 à 721 mm	de 532 à 631 mm	L 630 mm
	de 714 à 813 mm	de 722 à 821 mm	de 632 à 731 mm	L 730 mm
vantail passif	de 814 à 913 mm	de 822 à 921 mm	de 732 à 831 mm	L 830 mm
	de 914 à 1013 mm	de 922 à 1000 mm	de 832 à 931 mm	L 930 mm
	de 1014 à 1113 mm		de 932 à 1000 mm	L 1030 mm
	de 1114 à 1213 mm			L 1130 mm
	de 1214 à 1313 mm			L 1230 mm
	de 1314 à 1350 mm			L 1330 mm

### UNIVER coupe-feu

	FM L porte 1 vantail	L1 vantail actif	L2 vantail passif avec profil 30x4 mm	prevoir plinthes
1 vantail/actif	de 500 à 513 mm	de 500 à 513 mm	de 400 à 444 mm	L 430 mm
	de 514 à 613 mm	de 514 à 613 mm	de 445 à 544 mm	L 530 mm
	de 614 à 713 mm	de 614 à 713 mm	de 545 à 644 mm	L 630 mm
	de 714 à 813 mm	de 714 à 813 mm	de 645 à 744 mm	L 730 mm
vantail passif	de 814 à 913 mm	de 814 à 913 mm	de 745 à 844 mm	L 830 mm
	de 914 à 1013 mm	de 914 à 1000 mm	de 845 à 944 mm	L 930 mm
	de 1014 à 1113 mm		de 945 à 1000 mm	L 1030 mm
	de 1114 à 1213 mm			L 1130 mm
	de 1214 à 1313 mm			L 1230 mm
	de 1314 à 1350 mm			L 1330 mm

### PROGET coupe-feu et multi-usage

	FM L porte 1 vantail	L1 vantail actif	L2 vantail passif	prevoir plinthes
1 vantail/actif ou passif	de 500 à 520 mm	de 500 à 520 mm	de 350 à 435 mm	L 430 mm
	de 521 à 620 mm	de 521 à 620 mm	de 436 à 535 mm	L 530 mm
	de 621 à 720 mm	de 621 à 720 mm	de 536 à 635 mm	L 630 mm
	de 721 à 820 mm	de 721 à 820 mm	de 636 à 735 mm	L 730 mm
	de 821 à 920 mm	de 821 à 920 mm	de 736 à 835 mm	L 830 mm
	de 921 à 1020 mm	de 921 à 1020 mm	de 836 à 935 mm	L 930 mm
	de 1021 à 1120 mm	de 1021 à 1120 mm	de 936 à 1035 mm	L 1030 mm
	de 1121 à 1220 mm	de 1121 à 1220 mm	de 1036 à 1135 mm	L 1130 mm
	de 1221 à 1320 mm	de 1221 à 1320 mm	de 1136 à 1235 mm	L 1230 mm
	de 1321 à 1340 mm	de 1321 à 1330 mm	de 1236 à 1330 mm	L 1330 mm

# Casquette - Jet d'eau - Bandeaux

Pour portes NINZ

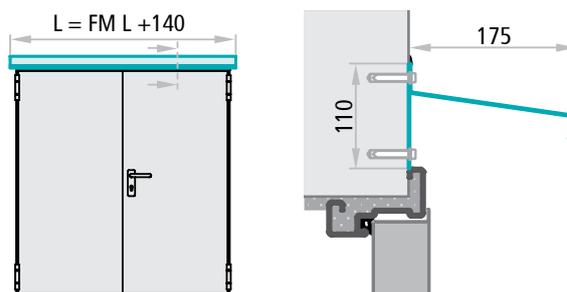


## CASQUETTE ANTI-PLUIE

Sur demande pour les portes Univer et Proget, à commander en même temps que la porte.

Conçue pour la pose à l'extérieur des portes métalliques, la casquette sert à éviter les infiltrations de pluie entre l'aile de recouvrement haute du vantail et le dormant de la porte. Le débord réduit et le laquage pour extérieur dans la même teinte RAL que le dormant permettent à la casquette de se confondre dans l'architecture de la porte. S'applique à la paroi, en contact avec le traverse du dormant.

Fabriquée en tôle galvanisée d'épaisseur 1mm avec les perçages pour la fixation (vis et chevilles non fournis). Disponible pour portes avec FM L de 500 à 2660 mm. Fournie en deux éléments pour FM L > 2360 mm.



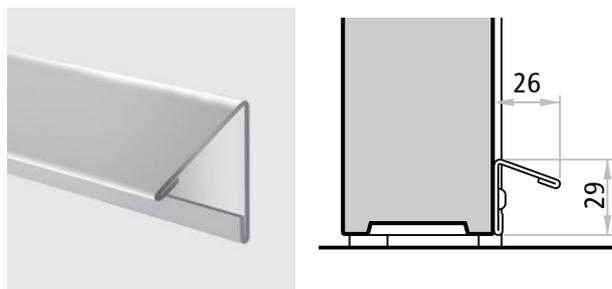
### ATTENTION

La casquette ne protège pas totalement de la pluie et du vent, donc en cas de porte avec oculus ou grille de ventilation, il faut prévoir un auvent pour une meilleure protection.

## JET D'EAU

Sur demande pour les portes Univer et Proget. Il sert à éviter que la condensation ne remonte dans l'intérieur du vantail et stagne dans le fond de celui-ci. Le profil est en acier galvanisé à chaud selon le procédé «Sendzimir», dans la même teinte que le vantail.

Il est monté sur le chantier, côté poussant ou tirant, à couper sur place, fixation avec les vis fournies.



Longueur disp.	FM L vantail
828 mm	max 800
928 mm	max 900
1028 mm	max 1000
1378 mm	max 1350

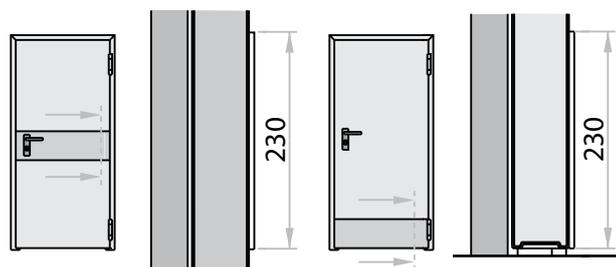
## BANDEAUX DE PROTECTION

Sur demande, les portes à un et deux vantaux Univer et Proget peuvent être fournies avec des bandeaux de protection; le côté d'installation sur le vantail doit être précisé à la commande.

Les bandeaux inox protègent la porte contre certains risques de rayures occasionnés par des chariots (type lit d'hôpital).

Ils sont en inox brossé AISI 304 hauteur 230 mm.

Les bandeaux sont livrés avec un ruban adhésif positionné au dos en usine et la mise en œuvre se fait sur chantier. Ils se positionnent soit en bas (en guise de plinthes) soit à mi-hauteur (en guise de bandeaux).



Bandeaux

Plinthes



Avec perçages prédisposés pour le passage du carré poignée et du cylindre



Exemples d'application côté poussant

# Vis de fixation dans le mur - Faux-cadre

Pour portes NINZ

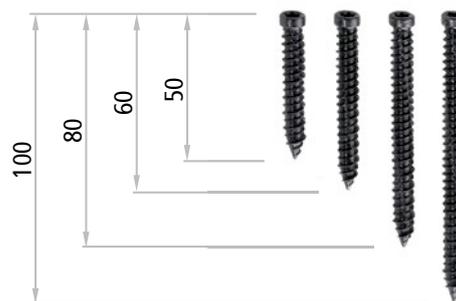


## VIS BETON POUR FIXATION SANS CHEVILLES

Champ d'application: fixation à la paroi du dormant Proget EI<sub>2</sub>60 ou sur faux-cadre du dormant Proget multi-usage, par vis béton, sans chevilles. Adapté aux supports béton, parpaing plein, parpaing, ciment allégé, autre.

**Avantages:** économie de temps et de coûts grâce à une fixation directe du dormant dans le mur, sans perçages pour positionner les chevilles. Grâce à leur zinguage noir, la vis se confond avec le joint intumescent FC.

Dimensions	descriptif
Ø 7,5 x 50 mm	pour fixation sur faux-cadre métallique
Ø 7,5 x 60 mm	pour fixation béton et mur à forte consistance
Ø 7,5 x 80 mm	pour fixation sur mur à consistance moyenne
Ø 7,5 x 100 mm	pour fixation sur mur à basse consistance



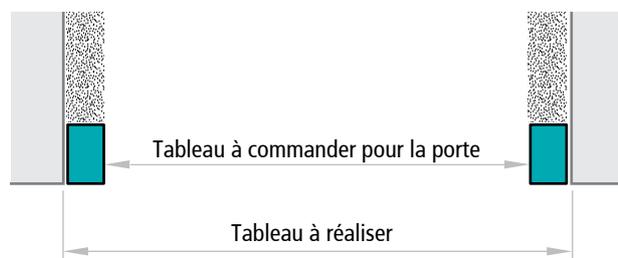
### NOTES

Perçage avec foret béton de Ø 6 mm.

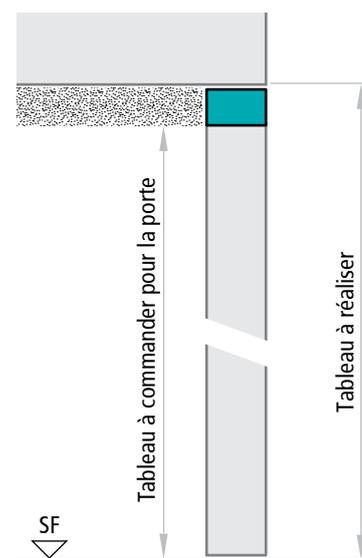
## FAUX-CADRE

Faux-cadre tubulaire 30x15x1,5mm, obtenue par tôle d'acier galvanisé à chaud, muni de pattes de fixation à sceller et d'entretoise à enlever une fois la pose terminée. Il est fourni sur demande (conseillé pour les portes Proget multi-usage).

Faux-cadre tubulaire 50x20x1,5mm, obtenue par tôle d'acier décapé, muni de pattes de fixation à sceller et d'entretoises à enlever une fois la pose terminée. Il est fourni sur demande.



Coupe horizontale



Coupe verticale

# MAC® - Contrôle d'Accès Multifonction

Système d'ouverture contrôlée

**NINZ**®  
FIREDOORS

L'installation sur la porte des systèmes MAC et MAC FAILSAFE (à rupture de courant) permet le contrôle d'accès, en activant la poignée électriquement.

La particularité des systèmes MAC et MAC FAILSAFE (à rupture de courant) est celle d'avoir concentré sur la serrure toutes les fonctions de commande et de contrôle, ce qui simplifie la partie électrique du chantier.

## Différences entre les systèmes MAC et MAC FAILSAFE (à rupture de courant)

- les systèmes MAC, en cas de manque de courant, permettent l'ouverture de la porte par clé ou par dispositif anti-panique ou d'urgence. Par conséquent, ces systèmes sont recommandés dans les cas où vous souhaitez que la porte reste fermée en cas de manque d'alimentation électrique pour garantir la sécurité des biens
- les systèmes MAC FAILSAFE (à rupture d'alimentation électrique) garantissent l'accès en cas de manque de courant. Par conséquent, ces systèmes sont recommandés dans les cas où vous souhaitez que la porte reste ouverte en priorité en cas de manque d'alimentation électrique pour garantir le passage et la sécurité des personnes.

## Les avantages du système MAC sont multiples et en particulier:

- alimentation 12 Vcc/Vca ou 24 Vcc/Vca résout les problèmes de tension non précisés
- faible absorption de courant:
  - en 12 V le courant de pointe est 500 mA pendant les 5-6 premières secondes puis il passe à un courant maintenu à 250 mA
  - en 24 V le courant de pointe est de 1 A pendant 0,3 secondes puis il se stabilise à 500 mA pendant 4-5 secondes et passe enfin à un courant maintenu de 250 mA pendant les 25 secondes restantes
- temporisateur incorporé, fixé à 30 secondes. Quand le mécanisme est fourni avec la porte, il est en outre muni de reset automatique (remise à zéro) à chaque ouverture de porte évitant ainsi l'ajout d'autres temporisateurs
- LED rouge/verte sur plaque poignée évitant de forcer l'entrée et signalant si l'ouverture est activée
- possibilité d'alimentation continue ("arrêt jour")
- prédisposition pour une LED éventuelle (non fournie), déportée, pour signaler à distance la position de la serrure (ouverte ou fermée)
- accès garanti en absence de courant pour le type FAILSAFE (à rupture de courant) seulement

Les portes équipées des systèmes MAC et MAC FAILSAFE (à rupture de courant) sont fournies avec le câblage dans le vantail ainsi que les contacts d'alimentation électrique entre le vantail et le dormant. La fourniture en KIT prévoit par contre une gaine flexible pour l'alimentation électrique entre le dormant et l'ouvrant. Le câblage électrique de la serrure devra être fait extérieurement de la porte (soit par la barre-antipanique ou dans une goulotte de câblage).

## NOTES

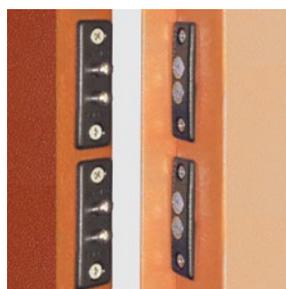
Installation possible sur toutes les portes, sauf la Proget EI<sub>2</sub>120 à un vantail (cause serrure trois points). La serrure antipanique est prévue seulement pour les systèmes MAC1/MAC3, MAC1/MAC3 FAILSAFE (à rupture de courant). Les poignées en finition plastique noir M1 et M3 tir font partie de la fourniture de base.



Poignée en plastique, LED rouge/verte



Poignée inox, LED rouge/verte



Double contacteur avec deux plots entre vantail et dormant

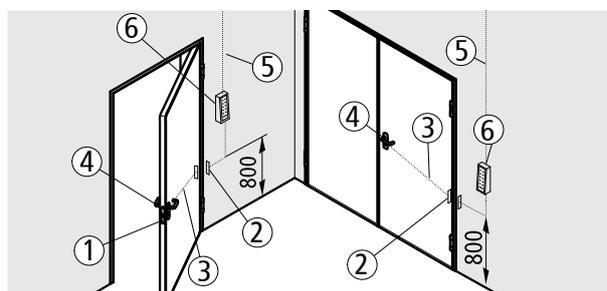


Schéma des composants

Quand il est fourni monté sur la porte, le système prévoit les accessoires suivants: serrure avec solénoïde et carte électronique avec temporisateur incorporé (1) double contacteur électriques deux plots entre vantail et dormant (2), câblage électrique dans le vantail (3); fournies à part dans la boîte: poignée et plaque avec LED rouge/verte et connecteurs (4).

Non fournis: l'alimentation aux contacts du dormant (5), bouton poussoir et accessoires de commande (6).

La fourniture en KIT (à part) prévoit: la gaine flexible en lieu et place du double contacteur et, en cas de poignée, la goulotte de câblage (non fournie), pour l'alimentation électrique.

Avant la pose de la porte équipée du système MAC il faut installer l'alimentation électrique (côté vantail de service en cas de porte à deux vantaux) à une hauteur d'environ 800mm du sol fini et sur l'angle de la paroi où la porte sera appuyée (dos du dormant). Les câbles d'alimentation doivent être flexibles et avoir une section max. de 0,75-1,0mm<sup>2</sup>.

## SYSTEME MAC1 ET MAC1 FAILSAFE (A RUPTURE DE COURANT)

### Ouverture de la porte en absence de courant

- MAC1: côté tirant par la clé seulement; côté poussant par une barre anti-panique ou une poignée d'urgence.
- MAC1 FAILSAFE (à rupture de courant): côté tirant par la poignée; côté poussant par une barre anti-panique ou une poignée d'urgence.

### Fonctionnement

Le système contrôle l'accès côté tirant de la porte. Lorsque la serrure est fermée à clé, le fonctionnement pour l'accès se produit par impulsion électrique (bouton poussoir, lecteur de badges, etc.) ou par rupture de courant dans la version FAILSAFE. Côté poussant, la barre antipanique ou la poignée de secours permettent d'ouvrir le vantail. La poignée ainsi activée est signalée par une LED verte, alors que si elle est rouge, la poignée est débrayée = désactivée. Les LED éteintes signalent un manque de courant électrique.

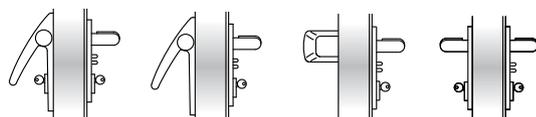
### Fonctionnement intermittent

La poignée reste activée 30 secondes, après quoi, la poignée se débraye = désactivée. Pour les portes avec le système préinstallée en usine, si l'ouverture se produit avant la fin des 30 secondes, la temporisation se remet à zéro automatiquement.

### Fonctionnement en continu "arrêt jour"

Cette fonction permet l'activation de la poignée, qui se produit par un contact électrique (non fourni) en continu, pour une plus grande durée de temps (par exemple pour toute la journée). La LED verte reste allumée tout le temps pendant lequel la poignée est activée. Pour les portes avec le système préinstallée en usine, la LED verte s'éteint pendant l'ouverture de la porte jusqu'à la complète fermeture.

**MAC 1 peut être associé à toutes les barres anti-panique type BM et aux poignées de secours M3 (fournies à part, sur demande).**



EX DC BM

EX/TW BM

SL BM

M3

## SYSTEME MAC2 ET MAC2 FAILSAFE (A RUPTURE DE COURANT)

### Ouverture de la porte en absence de courant

- MAC2: des deux côtés par la clé seulement.
- MAC2 FAILSAFE (à rupture de courant): des deux côtés par la poignée.

### Fonctionnement

Le système MAC 2 contrôle l'accès des deux côtés de la porte. Lorsque la serrure est fermée à clé, l'ouverture se produit seulement par impulsion électrique (bouton poussoir, lecteur de badges, etc.) ou par rupture de courant dans la version FAILSAFE. Les poignées ainsi activées sont signalées par la LED verte, alors que si elle est rouge, la poignée est débrayée = désactivée. Les LED éteintes signalent un manque de courant électrique.

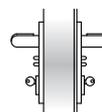
### Fonctionnement intermittent

Les poignées restent activées 30 secondes, après quoi elles se débrayent = désactivées. Pour les portes avec la MAC 2 préinstallée en usine, si l'ouverture se produit avant la fin des 30 secondes, la temporisation se remet à zéro automatiquement.

### Fonctionnement en continu "arrêt jour"

Cette fonction permet l'activation des poignées, qui se produit par un contact électrique (non fourni) en continu, pour une plus grande durée de temps (par exemple pour toute la journée). La LED verte des deux poignées reste allumée tout le temps pendant lequel les poignées sont activées. Pour les portes avec le système préinstallée en usine, les LEDs vertes s'éteignent pendant l'ouverture de la porte jusqu'à la complète fermeture.

**MAC 2 peut être associé à la poignée M1 en finition plastique noir (fourniture de base). Sur demande, elle peut être associée à la poignée M1X en inox (fournies à part, sur demande).**



M1

## SYSTEME MAC3 ET MAC3 FAILSAFE (A RUPTURE DE COURANT)

### Ouverture de la porte en absence de courant

- MAC3: côté poussant par la clé seulement; côté tirant par la poignée d'urgence M3tir/M3Xtir.
- MAC3 FAILSAFE (à rupture de courant): côté poussant par la poignée; côté poussant par la poignée d'urgence M3tir/M3Xtir.

### Fonctionnement

Le système contrôle l'accès côté poussant de la porte. Lorsque la serrure est fermée à clé, le fonctionnement pour l'accès se produit par impulsion électrique (bouton poussoir, lecteur de badges, etc.) ou par rupture de courant dans la version FAILSAFE. Côté tirant la poignée de secours permettent d'ouvrir le vantail. La poignée ainsi activée est signalée par une LED verte, alors que si elle est rouge, la poignée est débrayée = désactivée. Les LED éteintes signalent un manque de courant électrique. L'originalité du mode de fonctionnement des MAC3/MAC3 FAILSAFE est celui des portes des chambres d'hôtel.

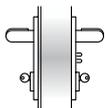
### Fonctionnement intermittent

La poignée reste activée 30 secondes, après quoi, la poignée se débraye = désactivée. Pour les portes avec le système préinstallée en usine, si l'ouverture se produit avant la fin des 30 secondes, la temporisation se remet à zéro automatiquement.

### Fonctionnement en continu "arrêt jour"

Cette fonction permet l'activation de la poignée, qui se produit par un contact électrique (non fourni) en continu, pour une plus grande durée de temps (par exemple pour toute la journée). La LED verte reste allumée tout le temps pendant lequel la poignée est activée. Pour les portes avec le système préinstallée en usine, la LED verte s'éteint pendant l'ouverture de la porte jusqu'à la complète fermeture.

**MAC 3 peut être associé à la poignée M3tir en finition plastique noir (fourniture de base). Sur demande, elle peut être associée à la poignée M3Xtir en inox (fournies à part, sur demande).**



M3tir

### NOTES

Installation possible sur toutes les portes, sauf la Proget EI<sub>2</sub>120 à un vantail (cause serrure trois points). La serrure antipanique est prévue seulement pour les les systèmes MAC1/MAC3, MAC1/MAC3 FAILSAFE (à rupture de courant). Les poignées en finition plastique noir M1 et M3tir font partie de la fourniture de base.

Avant la pose de la porte équipée du système MAC il faut installer l'alimentation électrique (côté paumelles, en cas de porte à un vantail, ou vantail de service en cas de porte à deux vantaux) à une hauteur d'environ 800mm du sol fini et sur l'angle de la paroi où la porte sera appuyée (dos du dormant).

Les câbles d'alimentation doivent être flexibles et avoir une section max. de 0,75-1,0mm<sup>2</sup>.

# Poignées électriques

Système d'ouverture contrôlée



## POIGNEE ELECTRIQUE MULTI-TENSIONS ELM/MT

Système d'ouverture contrôlée de la porte qui par un dispositif électronique active la poignée.

Cette dernière est munie d'un temporisateur interne durée d'activation 30 sec., passé ce délai la poignée est désactivée. Il est possible d'activer la poignée plus longtemps en l'alimentant avec un interrupteur électrique.

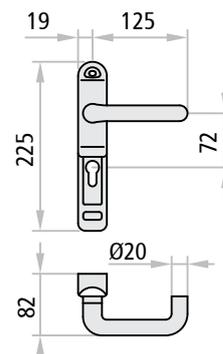
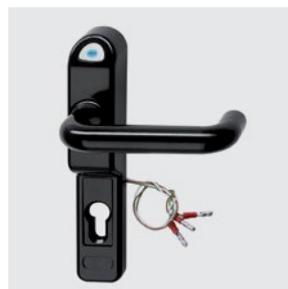
L'activation de la poignée est signalée par une LED verte et un signal acoustique (buzzer); une LED rouge signale qu'elle est désactivée.

**S'il est commandé en même temps que la porte, le système ELM/mt comprend:**

la poignée électrique, les contacts électriques entre vantail et dormant, le câblage électrique dans le vantail, la tige carrée, la serrure et les vis de fixation.

**S'il est commandé à part, le système comprend:**

la poignée électrique, la tige carrée et les vis de fixation.



### Données techniques

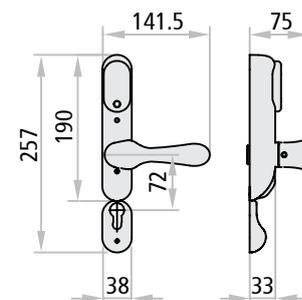
alimentation	12 Vcc/Vca - 24 Vcc
courant absorbé	à 12 V: 500 mA - à 24 V: 200 mA
courant de pointe	à 12 V: 700 mA - à 24 V: 300 mA
température min. de fonctionnement	-5°C

## POIGNEE ELECTRIQUE MULTI-TENSIONS ELM/CISA

Système d'ouverture contrôlée de la porte par un dispositif électronique qui active la poignée. Muni d'un temporisateur à part, (à monter dans l'armoire électrique), peut être réglée sur plusieurs durées d'ouverture, d'un minimum de 0.1 secondes à 10 jours max.

Une LED verte signale que la poignée est activée.

Le système ELM/cisa comprend la poignée électrique, 2 mètres de câble d'alimentation, un passe-câble pour la connexion entre vantail et dormant, carré de poignée 8/9, vis de fixation, temporisateur réglable pour armoire électrique dans emballage à part.



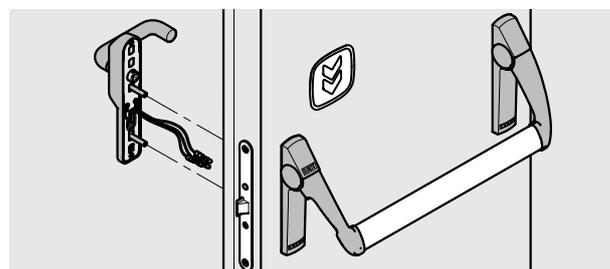
### Données techniques

alimentation	12 Vcc/Vca - 24 Vcc/Vca
courant	absorbé: 360 mA - de pointe: 800 mA
température de fonctionnement	20°C ÷ +80°C

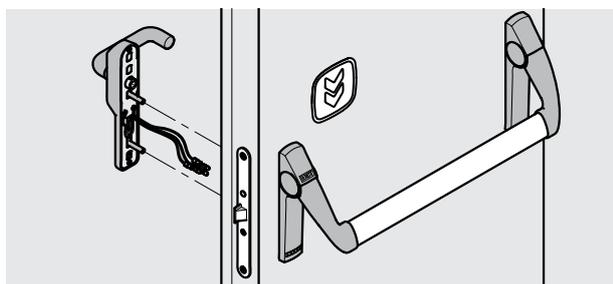
## BARRES ANTI-PANIQUE ASSOCIABLES AVEC LES POIGNEES ELECTRIQUES ELM/MT OU ELM/CISA

Le sens d'ouverture contrôlée est côté paumelles (côté poignée électrique). En fermant la serrure à clé le fonctionnement de la poignée électrique est bloqué, alors que côté poussant l'ouverture est toujours possible par la barre antipanique.

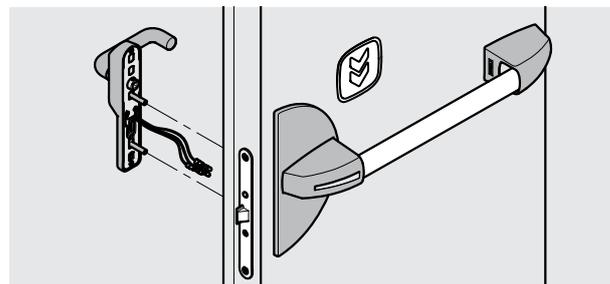
Emploi: portes à un ou deux vantaux pour sorties antipanique quand on veut contrôler l'accès côté tirant.



Exus



Twist



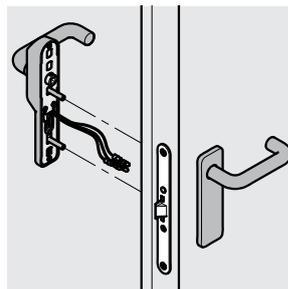
Slash

## POIGNEES ASSOCIABLES AVEC UNE POIGNEE ELECTRIQUE ELM/MT OU ELM/CISA

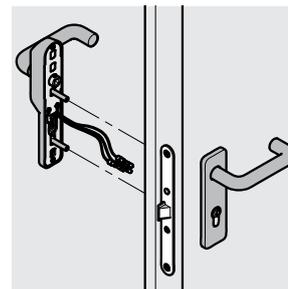
### MSC, MSC-X

Prévue pour portes à 1 ou 2 vantaux quand on veut contrôler un des deux sens d'ouverture. En fermant à clé on bloque l'ouverture des 2 côtés.

La poignée électrique peut se positionner côté poussant ou tirant, au choix.



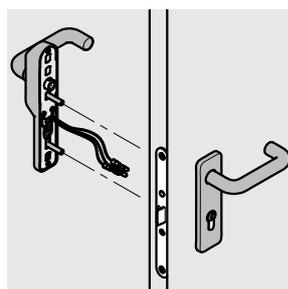
MSC



MCC/S

### MCC/S, MCC/S-X

Prévue pour portes à 1 ou 2 vantaux quand on veut contrôler l'accès côté tirant seulement (côté poignée électrique). En fermant à clé, le passage côté poussant est bloqué, mais pas celui où est appliqué la poignée électrique.



MCC/T

### MCC/T, MCC/T-X

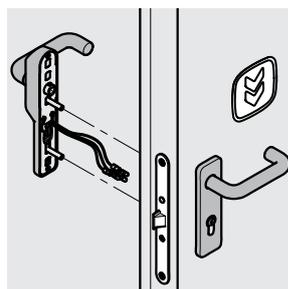
Prévue pour portes à 1 ou 2 vantaux quand on veut contrôler l'accès côté poussant seulement (côté poignée électrique). En fermant à clé, le passage côté tirant est bloqué, mais pas celui où est appliqué la poignée électrique.

## POIGNEES DE SECOURS ASSOCIABLES AVEC UNE POIGNEE ELECTRIQUE ELM/MT

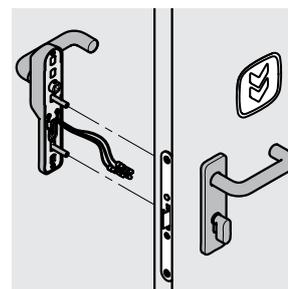
### M3, M3X

Prévue sur portes à 1 ou 2 vantaux pour sortie de secours où l'on veut contrôler l'accès côté tirant.

Le sens d'ouverture contrôlé est celui côté tirant de la porte (côté poignée électrique). En fermant la clé de la serrure on bloque le fonctionnement de la poignée alors que le côté poussant permet l'ouverture grâce à la poignée de secours M3.



M3



HOT-CIL

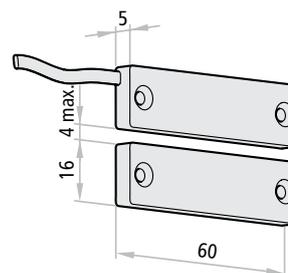
### HOT-CIL, HOT-CIL-X

Prévue pour les portes de chambres d'hôtel.

Le sens d'ouverture contrôlée est le côté poussant de la porte (côté poignée électrique). L'ouverture côté poussant est possible seulement grâce à un consentement électrique à la poignée électrique. Côté chambre l'ouverture est toujours possible en agissant sur la poignée de secours, même en cas de serrure fermée par le bouton tournant.

## CAPTEUR ELECTROMAGNETIQUE

Le capteur électromagnétique permet de surveiller l'état de la porte. Il s'installe en applique sur la porte, il est composé en deux parties comprenant: un contact électromagnétique avec deux fils et un aimant. En ABS de couleur blanc.



### Données techniques

portée max	200 Vcc / 500 mA sur charge resistive
contact de position intérieur	n.o. (n.f. avec aimant en face)
température de fonctionnement	+5 / +40 °C

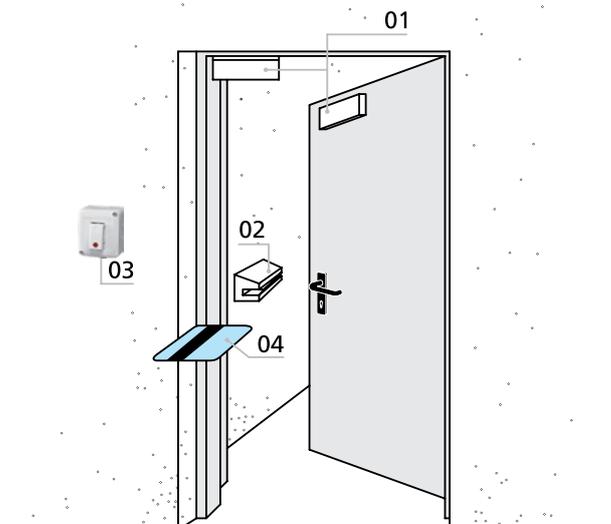
## ELECTRO-AIMANT DE BLOCAGE PORTE

Le système est à utiliser dans les cas où la porte doit rester normalement fermée. L'électro-aimant alimenté électriquement maintient la porte fermée avec une force d'environ 300 kg empêchant toute tentative d'ouverture par la poignée. Seule une commande électrique (lecteur de badges, bouton poussoir, etc.) ou une impulsion générée par un asservissement à la détection d'incendie, permettent de débloquer l'électro-aimant et de libérer l'ouverture de la porte.

### Fonctionnement

La porte est maintenue fermée par l'électro-aimant (01) et par le pêne de la serrure. L'ouverture de l'extérieur se fait par carte magnétique (04), lecteur de badges (02) ou autre qui agit sur le pêne par le biais de la poignée ou de la clé. De l'intérieur, le déblocage de l'électro-aimant se fait par bouton poussoir (03) - même à distance - ou par le système lui-même comme du côté tirant. Le pêne doit être activé par la poignée ou la clé. L'électro-aimant en position de maintien fermé est signalé par une LED rouge, alors que la libération temporaire de l'électro-aimant est signalée par une LED verte.

Un relais d'état n.o./n.f. est prévu sur l'électro-aimant.



### NOTES

Le déblocage de la porte est possible seulement si la serrure n'est pas fermée à clé.

### Données techniques

alimentation	12/24 Vcc	tempo de refermeture	0 ÷ 90 sec.
courant absorbé	500 mA à 12 V - 250 mA à 24 V	norme compatib. electrom.	EMC - UNI CEI 70011
force de tenue	env. 300 Kg.	n° du certificat	0123/02

## COMPOSANTS INCLUS AVEC L'ELECTRO-AIMANT DE BLOCAGE DE PORTE

### Pour portes Proget multi-usage

Electro-aimant de blocage porte tenue 300 kg, 12/24 Vcc, plaque de fixation, sous-plaque d'ancrage en inox.

### Pour portes Univer/Rever multi-usage

Electro-aimant de blocage porte tenue 300 kg, 12/24 Vcc, plaque de fixation, sous-plaque et angulaire d'ancrage en inox.



Electro-aimant PROGET



Electro-aimant UNIVER/REVER

### Systèmes de contrôle:

- Digicode "Access"
- Système de contrôle à fiches
- Lecteur biométrique à empreintes digitales
- Bouton poussoir

### NOTES

Les détails des Systèmes de contrôle se trouvent à la page «Accessoires de commande».

## SYSTEMES DE CONTROLE ET LEURS ACCESSOIRES

### Digicode „Access“

Clavier 10 touches numériques + un bouton entrée, centrale de gestion pour une porte avec temporisation intégrée (0,5 à 25 sec.), câble plat de 10 mètre linéaire. Possibilité de mémoriser jusqu'à 500 codes composés de 1 à 10 chiffres.

#### Données techniques

alimentation	12 ÷ 18 Vca/Vcc
sortie	relais

### Système de contrôle à cartes

Lecteur de badges format CB avec centrale de gestion pour une porte, temporisation (1 à 99 sec.) et alimentation intégrées, câble plat de 10 mètre linéaire. Livré avec 3 cartes de programmation et 1 carte utilisateur (commander en supplément les cartes utilisateurs). Possibilité de faire de la gestion multi-portes piloté par ordinateur.

#### Données techniques

alimentation	230 Vca
sortie	12 Vcc, max. 0,5 A

### Système biométrique à empreintes digitales

Lecteur biométrique qui fonctionne par la reconnaissance d'empreintes digitales sur le doigt. Livré avec une centrale de gestion et de programmation pour la mémorisation et l'annulation des utilisateurs. Possibilité de gérer 99 doigts maximum. Comprenant également le transformateur 230 Vca/9 Vca. Le câblage entre la porte et la centrale n'est pas fourni.

#### Données techniques

alimentation (transformateur)	230 Vca
sortie	relais

### Bouton poussoir

Bouton poussoir dans boîtier blanc.

### Alimentation Switching

Compatible avec le digicode Access, le système biométrique et pour alimenter:

- max 10 u. Contrôle d'Accès Multifonction MAC® \*
- ou max. 5 u. Electro-aimants de blocage porte
- ou max. 5 u. Poignées électriques ELM/mt \*
- ou max. 8 u. Poignées électrique ELM/cisa \*

\* à condition qu'ils ne soient pas gérés tous en même temps

#### Données techniques

alimentation	230 Vca
sortie	12 Vcc - 3 A

### NOTES

Pour obtenir une alimentation secourue temporaire en cas de rupture de courant, il est possible de brancher des batteries sûr notre alimentation Switching (voire la page "Systèmes de retenue des vantaux").



Digicode „Access“



Système de contrôle à cartes



Lecteur biométrique



Bouton poussoir



Alimentation Switching

## CENTRALE MONOZONE C2

Certifiée selon les normes EN 54-2 et EN 54-4.

La centrale à été conçue et réalisée pour répondre à la norme EN 54 qui réglemente les centrales d'alarme contre les incendies et leurs accessoires qui doivent eux aussi répondre à la norme EN 54.

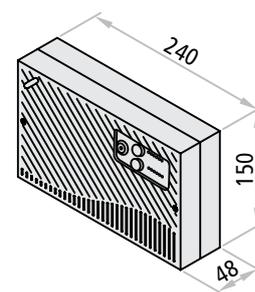
Il s'agit d'une centrale pour la gestion des électro-aimants de retenue des vantaux de portes coupe-feu. Sont monitorés toutes les sorties vers les détecteurs de fumée et chaleur, les boutons d'alarme ou de reset, la sirène externe et la charge des deux batteries. Tout problème, avarie ou dysfonctionnement est signalé sur le panneau frontal par LEDs, alors qu'un buzzer interne, prévu à cet effet, se déclenche. Ces situations d'alarme ou d'avarie peuvent ensuite être remise en marche à 3 niveaux: par un bouton poussoir proche de la centrale ou par deux boutons poussoirs positionné sur le panneau frontal, un des deux activable seulement par clé.

### Données techniques

modèle	52002
alimentation primaire	230 Vca, 100 mA, 50-60Hz
alimentation auxiliaire	2 batteries 12 Vcc/1,1 ÷ 1,3 Ah
courant „I”	min. 264 ÷ max. 424 mA
courant fourni par les batteries	300 mA
sortie charge batterie	24 Vcc (27,6 Vcc)
degré de protection	IP30
température de fonctionnement	-5°C ÷ +40°C
zone d'opération	zona unique (monozone)
alarme sonore	buzzer interne
signal "batterie faible"	buzzer interne intermittent
certification CE	0051-CPD-0264
norme	EN 54-2 +A1:2006 EN 54-4:1997 + A1:2002 + A1:2006

## BATTERIES

Paire de batterie rechargeables 12 Vcc/1,2 Ah



### ATTENTION

Selon la norme EN 54-4 la centrale monozone doit être obligatoirement munie de:

- 1 détecteur de fumée/chaleur RFC certif. EN 54-7
- 1 paire de batterie
- 1 sirène électronique externe certifiée EN 54-3
- 1 bouton poussoir d'activation de l'alarme certif. EN 54/11
- 1 bouton poussoir de réinitialisation des alarmes incendie ou indication d'avarie

### GERE

- max. 5 détecteurs de fumée/chaleur RFC
- max. 5 boutons poussoirs d'activation de l'alarme
- max. 2 sirènes électroniques
- 4 électro-aimants EM ou EMP ou EMfr
- 2 batteries

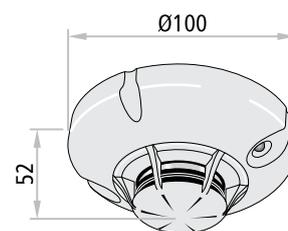


## DETECTEUR DE FUMEE/CHALEUR RFC

Certifié selon les normes EN 54-5 et EN 54-7. Détecteur de fumée/chaleur RFC dans un boîtier en ABS de couleur blanc. Son fonctionnement est de type opto/thermique avec activation de l'alarme en cas d'une variation de température d'au moins de 30°C sur une période de temps compris entre 20 et 100 secondes. Pour garantir un parfait fonctionnement les détecteurs doivent être soumis à un entretien et contrôlés tous les 6 mois. Il est déconseillé de positionner le senseur en présence de forts courants d'air.

### Données techniques

tension de fonctionnement	10 ÷ 30 Vcc, typique 24 Vcc
consommation au repos à 24 Vcc	120 µA
absorption en alarme à 24 Vcc	25 mA
température de fonctionnement	-10°C ÷ +55°C
conforme aux normes	EN 54-5, EN 54-7



### ATTENTION

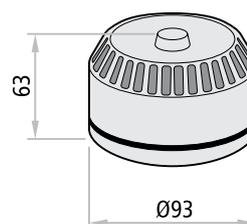
Les détecteurs de fumée et de chaleur commercialisée à partir du début de l'année 2017 ne sont pas compatibles avec les versions précédentes.

## SIRENE ELECTRONIQUE

Dans un boîtier en ABS de couleur rouge, comprend la fonction de contrôle du volume pour installation en intérieur ou en extérieur. La connexion se fait par connecteur doubles (6) par dérivation. Avec 32 tonalités sélectionnables et 2ème tonalité pour alarme à deux niveaux.

### Données techniques

alimentation	12 ÷ 24 Vcc
absorption en alarme à 12 Vcc	15 mA
degré de protection	IP54
température de fonctionnement	-25°C ÷ +70°C
conforme à la norme	EN 54-3

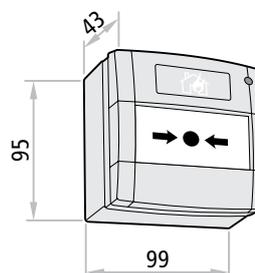


## BOUTON POUSSOIR D'ACTIVATION DE L'ALARME

Dans un boîtier en ABS de couleur rouge, poids de 110 gr. Par pression sur la plaque frontale en plastique on active la commutation du contact électrique. Le réarmement du contact se fait manuellement par la clé (fournie). Le bouton est protégé par un couvercle en plexiglas transparente.

### Données techniques

alimentation	9 ÷ 28 Vcc
degré de protection	IP41
température de fonctionnement	max. +65°C
contact d'échange interne	n.o./n.f.
conforme à la norme	EN 54-11



# Systemes de retenue des vantaux

Pour portes multi-usage NINZ

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIREDOORS

## ELECTRO-AIMANTS

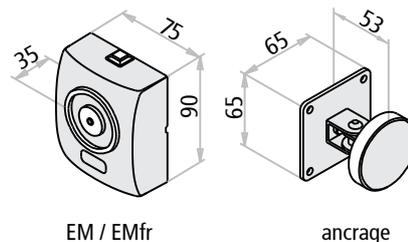
### EM et EMfr à appliquer sur le mur

Electro-aimants EM et EMfr à poser en applique sur le mur avec boîtier en ABS blanc comprenant le bouton poussoir pour le déblocage. Système d'ancrage composé d'une plaque métal en nickel et étrier articulé.

Sur l'électro-aimant EMfr la force de retenue est réglable entre 10 et 50 Kg. L'électro-aimant EMfr est conseillé lorsqu'il est fixé sur parois légères, en particulier pour cloisons en plaques de plâtre, afin d'éviter d'éventuelles dommages à l'ancrage de l'électro-aimant (arrachage des chevilles).

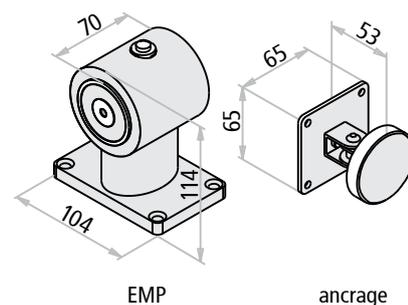
#### Données techniques EM, EMfr et EMP

alimentation	24 Vcc
absorption	60 mA
force de retenue	EM et EMP: 50 Kg. - EMfr: 10 ÷ 50 Kg.
certifié C€	0407-CPD-011 (IG-098-2004) /04
conforme à la norme	EN 1155
anti-magnétisme	pivot sur le corp de l'electro-aimant
anti-brouillage	connecteur avec varistance



### EMP à appliquer au sol

Electro-aimant EMP à appliquer au sol en métal nickelé avec bouton de déblocage et base de fixation blanche. Système d'ancrage composé d'une plaque métal en nickel et étrier articulé.



## VERROUILLAGE ELECTRO-MECANIQUE AU SOL

Le verrouillage électro-mécanique au sol est un dispositif alimenté par piles et se déclenche lorsque le système de détection d'incendie sonne.

C'est à appliquer sur le coin bas, côté poussant du vantail et bloque la porte ouverte en n'importe quel angle compris entre 65 et 180 degrés. Le blocage se produit contre la gâche au sol, tout simplement en appuyant un pied sur le poussoir.

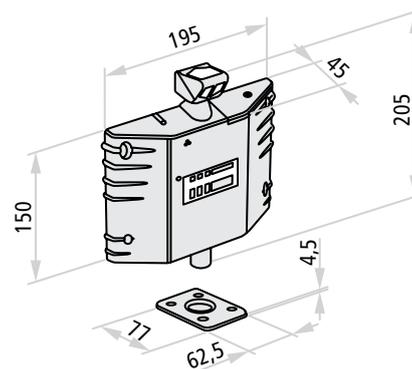
Il réagit à le signal acoustique de la sirène électronique d'un niveau supérieure à 65 dB e d'une durée au moins de 20 secondes, en libérant le vantail.

Le niveau de sensibilité au son du dispositif peut être ajustée pour s'adapter au lieu de l'installation.

Afin de protéger le laquage du vantail et en même temps pour une fixation plus fiable, il est conseillé d'appliquer un bandeaux inox de protection (en guise de plinthe) aussi.

### Données techniques

alimentation	2 piles alcalines (fournies) durée de vie d'environ 12 mois
signal d'activation	intensité: 65 dB - durée: minimal de 20 sec.
fonctions complémentaires	sensibilité du signal d'activation réglable, déclenchement de nuit programmable, test hebdomadaire automatique
certifié CE	AE0021
conforme à la norme	EN 1155



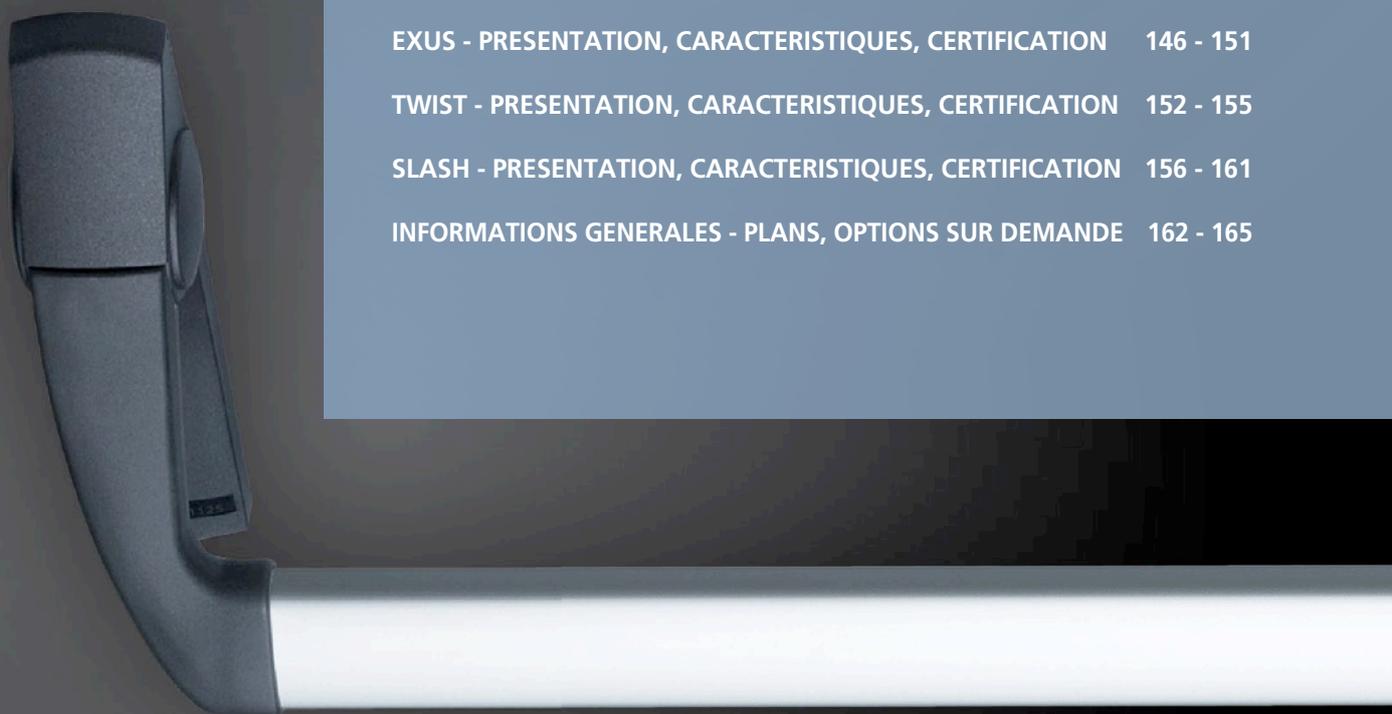
**"la sécurité en main"**





## **Dispositifs de sorties d'urgence et Dispositifs antipanique de sorties de secours**

DISPOSITIONS / NORMES	132 - 136
DISPOSITIFS DE SORTIE D'URGENCE	137 - 145
EXUS - PRESENTATION, CARACTERISTIQUES, CERTIFICATION	146 - 151
TWIST - PRESENTATION, CARACTERISTIQUES, CERTIFICATION	152 - 155
SLASH - PRESENTATION, CARACTERISTIQUES, CERTIFICATION	156 - 161
INFORMATIONS GENERALES - PLANS, OPTIONS SUR DEMANDE	162 - 165



### NORMES EN 1125:2008 ET EN 179:2008

**Nouvelles normes européennes pour les dispositifs des sorties de secours et sortie d'urgence marqués CE, entrées en vigueur le 01.01.2010 et qui remplacent les normes précédentes EN 1125: 1997 + A1:2001 et EN 179:1997.**

**La norme EN 1125: 2008 précise les détails de fabrication, les prestations et les essais des dispositifs pour les sorties anti-panique actionnées mécaniquement par une barre horizontale et conçus pour être utilisés dans une situation de panique sur les voies de sorties.**

**La norme EN 179: 2008 précise les détails de fabrication, les prestations et les essais des dispositifs pour les sorties d'urgence actionnées mécaniquement par une béquille ou une plaque de poussée.**

La conformité CE des dispositifs de sorties de secours et d'urgence aux exigences de la norme, doit être démontrée par un essai initial sur la production sous la surveillance continue de l'organisme de contrôle.

### Exigences de prestations et de sécurité

- Le choix d'un dispositif dépend d'une analyse du risque et de son emploi, prévu pour les voies de sortie ou sortie de secours.
- Pour les sorties anti-panique, sont prévus des dispositifs qui répondent à la norme EN1125 et qui permettent de sortir à tout moment, par le biais d'une simple manœuvre sur la barre horizontale, sans qu'aucune connaissance du fonctionnement ne soit nécessaire et que l'ouverture se produise même si la porte est soumise à une charge; Ces exigences simulent les forces qui pourraient être imprimées par des personnes en proie à la panique.
- La norme EN 179 concerne des dispositifs d'urgence destinés à être utilisés en situations d'urgence par des personnes habituées à utiliser les sorties d'urgence et leur quincaillerie, avec la très faible probabilité que se manifeste une situation de panique.
- Un dispositif pour sorties de secours ou d'urgence doit être conçu pour ouvrir une porte de l'intérieur en moins d'une seconde. devono essere adatti a consentirne il funzionamento a temperature comprese tra -10° e + 60°.
- Les matériaux d'un dispositif anti-panique doivent être adaptés à un fonctionnement à une température entre -10° et + 60°.
- **La conformité pour une utilisation sur des portes coupe-feu/coupe-fumées, doit être vérifiées et cela certifié à la suite d'un essai de résistance au feu sur les deux côtés de la porte, selon la norme EN 1634-1.**
- **Il est essentiel qu'un dispositif anti-panique ne soit pas utilisé sur une porte coupe-feu dont le temps de résistance au feu soit supérieur à celui pour lequel le dispositif a été approuvé.**
- Pour réduire le risque de pincement des doigts et/ou de blocage du dispositif, des vérifications sur le dispositif sont prescrits et doivent être réalisés par un contrôle visuel et des mesures avec des calibres adéquats.
- Les angles risquant de blesser les personnes doivent être arrondis.
- Un dispositif de sortie de secours ou d'urgence, qui agit sur une crémone haute ou basse (exemple, vantail passif) doit assurer que la manipulation de la tringle basse n'influe pas sur l'action de la tringle haute.
- La gâche de sol ne doit pas être sup. en hauteur à 15 mm et doit être arrondie vers la voie de sortie.
- La lubrification périodique doit être réalisable sans démonter le dispositif.
- Pour permettre l'application sur des portes ayant une masse supérieure à 200 kg et dimensions d'un vantail supérieur à 1320 x 2520 mm, il est nécessaire d'effectuer des essais en conditions plus sévères
- La durée de vie d'un dispositif est classé sous le degré 6 (100.000 cycles) et le degré 7 (200.000 cycles). Pour les vantaux passifs, le degré 6 correspond à 10.000 cycles et le degré 7 à 20.000 cycles.
- La présence d'un organe de manœuvre extérieur (clé, cylindre, béquille, bouton, etc.) ne doit en aucun cas empêcher le fonctionnement du dispositif anti-panique ou de secours de l'intérieur.

*JOURNAL OFFICIEL DE L'UNION EUROPEENNE 4.7.2009*

- **Un organe de manœuvre extérieur différent de celui prévu par le fabricant du dispositif est considéré non conforme à la norme.**
- Un organe de manœuvre extérieur prévu par le fabricant du dispositif, peut être actionné manuellement ou électriquement (ex. poignée électrique ou serrure activée électriquement par la poignée).
- Les matériaux qui constituent le dispositif, ne doivent contenir aucune substance dangereuse au-delà des limites prévues par les normes européennes ou réglementation nationale.
- Un dispositif pour les sorties anti-panique ou de secours doit être fourni avec des instructions de pose claires et détaillées, y compris la liste de tous les éléments qui sont homologués et approuvés pour l'utilisation du dispositif et qui peuvent être fournis séparément.
- **Il est fondamental qu'un dispositif pour sorties anti-panique ou d'urgence soit installé en conformité aux indications du fabricant et monté avec les composants compatibles.**
- Normalement la barre horizontale ou la poignée doivent être montées à une hauteur comprise entre 900 et 1100 mm du sol fini, à porte est fermée. Dans les cas où l'on sait que les locaux sont principalement utilisés par des enfants, il convient d'abaisser la hauteur de la barre/poignée.
- Une fois la pose terminée, il faut mesurer avec un dynamomètre la force à appliquer sur la barre de manœuvre pour déclencher l'ouverture et donc décrocher le pêne de la serrure; les forces ainsi relevées doivent être marquées sur le registre d'entretien des instructions de pose. Elles doivent être remises à l'utilisateur qui devra les conserver pour les opérations d'entretien prévues.
- **Pour garantir les prestations en conformité à la certification, il est nécessaire d'effectuer des contrôles et de l'entretien régulièrement à intervalles inférieurs à 1 mois, et en vérifiant que les organes de manœuvre du dispositif soient toujours conformes à ce qui a été fourni à l'origine.**

**Informations provenant des états membres: communication de la Commission pour l'application de la directive 89/106/CEE du Conseil relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des Etas Membres concernant les produits pour la Construction.**

OEN ( 1 )	Référence et titre de la norme	Référence de la norme remplacée
CEN	EN 1125:2008 Accessoires pour fermetures extérieures, Dispositifs anti-panique pour les sorties de secours par une barre horizontale - Caractéristiques requises et méthodes d'essai	EN 1125/1997
CEN	EN 179:2008 Accessoires pour fermetures extérieures, Dispositifs pour sorties de secours actionnés par une béquille ou plaques de poussée	EN 179/1997
	<b>Date d'entrée en vigueur de la norme en sa qualité de norme européenne harmonisée</b>	<b>Date d'échéance de la période de coexistence</b>
	1.1.2009	1.1.2010

## MARQUAGE SELON LA NORME EN 179:2008

Comment lire le marquage CE:

	Marquage de conformité CE constitué par le symbole „CE” indiqué par la Directive 93/68/CE																				
<b>Dispositif de sortie de secours M3</b>	Description du produit																				
<b>Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA</b>	Nom ou marque d'identification et adresse déposée du fabricant																				
<b>10</b>	Deux derniers chiffres de l'année d'application du marquage																				
<b>EN 179:2008</b>	Numéro de la norme																				
<b>0425</b>	Numéro d'identification de l'organisme certificateur																				
<b>2147-CPD-2010</b>	Numéro du certificat CE																				
<table border="1"> <tr> <td><b>3</b></td> <td><b>7</b></td> <td><b>7</b></td> <td><b>B</b></td> <td><b>1</b></td> <td><b>4</b></td> <td><b>4</b></td> <td><b>2</b></td> <td><b>A</b></td> <td><b>A</b></td> </tr> <tr> <td>1<sup>er</sup></td> <td>2<sup>ème</sup></td> <td>3<sup>ème</sup></td> <td>4<sup>ème</sup></td> <td>5<sup>ème</sup></td> <td>6<sup>ème</sup></td> <td>7<sup>ème</sup></td> <td>8<sup>ème</sup></td> <td>9<sup>ème</sup></td> <td>10<sup>ème</sup></td> </tr> </table>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>B</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>	4 <sup>ème</sup>	5 <sup>ème</sup>	6 <sup>ème</sup>	7 <sup>ème</sup>	8 <sup>ème</sup>	9 <sup>ème</sup>	10 <sup>ème</sup>	Classification du produit
<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>B</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>A</b>												
1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>	4 <sup>ème</sup>	5 <sup>ème</sup>	6 <sup>ème</sup>	7 <sup>ème</sup>	8 <sup>ème</sup>	9 <sup>ème</sup>	10 <sup>ème</sup>												

## CLASSIFICATION SELON LA NORME EN 179:2008

Comment lire la classification:

### Catégorie d'utilisation (1<sup>er</sup> caractère)

Un seul degré d'utilisation doit être utilisé:

- degré 3: utilisation très fréquent avec peu de propension à l'attention, avec possibilité d'incident ou usage impropre.

### Durabilité (2<sup>ème</sup> caractère)

Il ya deux degré de durabilité:

- degré 6: 100 000 cycles d'essai;
- degré 7: 200 000 cycles d'essai.

### Masse de la porte (3<sup>ème</sup> caractère)

Il y a 3 degrés de masse:

- degré 5: jusqu'à 100 kg;
- degré 6: jusqu'à 200 kg;
- degré 7: au-delà de 200 kg.

### Conformité à l'utilisation sur les portes coupe-feu/contrôle des fumées (4<sup>ème</sup> caractère)

Il y a 3 degrés:

- degré 0: pas approuvé pour les portes coupe-feu/contrôle des fumées;
- degré A: conforme à l'utilisation pour les portes avec contrôle des fumées;
- degré B: conforme à l'utilisation pour les portes coupe-feu/contrôle des fumées sur la base d'un essai conforme à la norme EN 1634-1.

### Sécurité des personnes (5<sup>ème</sup> caractère)

Un seul degré de sécurité pour la sécurité des personnes:

- degré 1: tous les dispositifs pour les sorties anti-panique doivent garantir la sécurité des personnes, et donc le degré maximum est indiqué aux fins de la présente norme.

### Résistance à la corrosion (6<sup>ème</sup> caractère)

Doivent être utilisés deux degrés de résistance à la corrosion spécifiés dans la norme EN 1670:2007:

- degré 3: 96 h (haute résistance);
- degré 4: 240 h (très haute résistance).

### Sécurité des biens (7<sup>ème</sup> caractère)

Doivent être utilisés 5 degrés pour la sécurité des biens:

- degré 2: 1000N
- degré 3: 2000N
- degré 4: 3000N
- degré 5: 5000N

### Déboord de la barre horizontale (8<sup>ème</sup> caractère)

Doivent être utilisés deux degrés de débord du dispositif:

- degré 1: débord jusqu'à 150 mm (débord majorée);
- degré 2: débord jusqu'à 100 mm (débord standard).

### Type d'actionnement (9<sup>ème</sup> caractère)

Doivent être utilisés deux types d'actionnement:

- type A: dispositif pour sortie de secours avec actionnement par béquille;
- type B: dispositif pour sorties de secours avec actionnement par plaque de poussée (exemple SLASH).

### Champ d'application de la porte (10<sup>ème</sup> caractère)

Doivent être utilisées quatre catégories de champs d'application selon l'utilisation finale du dispositif pour les sorties de secours:

- catégorie A: porte à un vantail, porte à deux vantaux: vantail actif ou passif, ouverture poussante;
- catégorie B: seulement porte à un vantail, ouverture poussante;
- catégorie C: porte à deux vantaux, seulement vantail passif, ouverture poussante;
- catégorie D: seulement porte à un vantail, ouverture tirante.

## CLASSIFICATION SELON LA NORME EN 1125:2008

Comment lire le marquage CE:

	Marquage de conformité CE constitué par le symbole „CE” indiqué par la Directive 93/68/CE																				
<b>Dispositif anti-panique EXUS</b>	Description du produit																				
<b>Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA</b>	Nom ou marque d'identification et adresse déposée du fabricant																				
<b>08</b>	Deux derniers chiffres de l'année d'application du marquage																				
<b>EN 1125:2008</b>	Numéro de la norme																				
<b>0425</b>	Numéro d'identification de l'organisme certificateur																				
<b>0425 CPD 1228</b>	Numéro du certificat CE																				
<table border="1"> <tr> <td><b>3</b></td> <td><b>7</b></td> <td><b>7</b></td> <td><b>B</b></td> <td><b>1</b></td> <td><b>3</b></td> <td><b>2</b></td> <td><b>1</b></td> <td><b>A</b></td> <td><b>A</b></td> </tr> <tr> <td>1<sup>er</sup></td> <td>2<sup>ème</sup></td> <td>3<sup>ème</sup></td> <td>4<sup>ème</sup></td> <td>5<sup>ème</sup></td> <td>6<sup>ème</sup></td> <td>7<sup>ème</sup></td> <td>8<sup>ème</sup></td> <td>9<sup>ème</sup></td> <td>10<sup>ème</sup></td> </tr> </table>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>B</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>	4 <sup>ème</sup>	5 <sup>ème</sup>	6 <sup>ème</sup>	7 <sup>ème</sup>	8 <sup>ème</sup>	9 <sup>ème</sup>	10 <sup>ème</sup>	Classification du produit
<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>B</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>A</b>	<b>A</b>												
1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>	4 <sup>ème</sup>	5 <sup>ème</sup>	6 <sup>ème</sup>	7 <sup>ème</sup>	8 <sup>ème</sup>	9 <sup>ème</sup>	10 <sup>ème</sup>												

## CLASSIFICATION SELON LA NORME EN 1125:2008

Comment lire la classification:

### Catégorie d'utilisation (1<sup>er</sup> caractère)

Un seul degré d'utilisation doit être utilisé:

- degré 3: utilisation très fréquent avec peu de propension à l'attention, avec possibilité d'incident ou usage impropre.

### Durabilité (2<sup>ème</sup> caractère)

Il ya deux degré de durabilité:

- degré 6: 100 000 cycles d'essai;
- degré 7: 200 000 cycles d'essai.

### Masse de la porte (3<sup>ème</sup> caractère)

Il y a 3 degrés de masse:

- degré 5: jusqu'à 100 kg;
- degré 6: jusqu'à 200 kg;
- degré 7: au-delà de 200 kg.

### Conformité à l'utilisation sur les portes coupe-feu/contrôle des fumées (4<sup>ème</sup> caractère)

Il y a 3 degrés:

- degré 0: pas approuvé pour les portes coupe-feu/contrôle des fumées;
- degré A: conforme à l'utilisation pour les portes avec contrôle des fumées;
- degré B: conforme à l'utilisation pour les portes coupe-feu/contrôle des fumées sur la base d'un essai conforme à la norme EN 1634-1.

### Sécurité des personnes (5<sup>ème</sup> caractère)

Un seul degré de sécurité pour la sécurité des personnes:

- degré 1: tous les dispositifs pour les sorties anti-panique doivent garantir la sécurité des personnes, et donc le degré maximum est indiqué aux fins de la présente norme.

### Résistance à la corrosion (6<sup>ème</sup> caractère)

Doivent être utilisés deux degrés de résistance à la corrosion spécifiés dans la norme EN 1670:2007:

- degré 3: 96 h (haute résistance);
- degré 4: 240 h (très haute résistance).

### Sécurité des biens (7<sup>ème</sup> caractère)

Doit être utilisé 1 degré pour la sécurité des biens:

- degré 2: un seul degré est applicable pour la sécurité des biens qui est considérée secondaire par rapport à la sécurité des personnes.

### Débord de la barre horizontale (8<sup>ème</sup> caractère)

Doivent être utilisés deux degrés de débord du dispositif:

- degré 1: débord jusqu'à 150 mm (débord majoré);
- degré 2: débord jusqu'à 100 mm (débord standard).

### Type d'actionnement (9<sup>ème</sup> caractère)

Doivent être utilisés deux types d'actionnement:

- type A: dispositif pour sortie de secours avec actionnement par barre à pousser (exemple EXUS, TWIST);
- type B: dispositif pour sorties de secours avec actionnement par barre par contact (exemple SLASH).

### Champ d'application de la porte (10<sup>ème</sup> caractère)

Doivent être utilisées trois catégories de champ d'application selon l'utilisation finale du dispositif pour les sorties de secours:

- catégorie A: porte à un vantail, porte à deux vantaux: vantail actif ou passif, ouverture poussante;
- catégorie B: seulement porte à un vantail, ouverture poussante;
- catégorie C: porte à deux vantaux, seulement vantail passif, ouverture poussante.

## BANCS D'ESSAIS

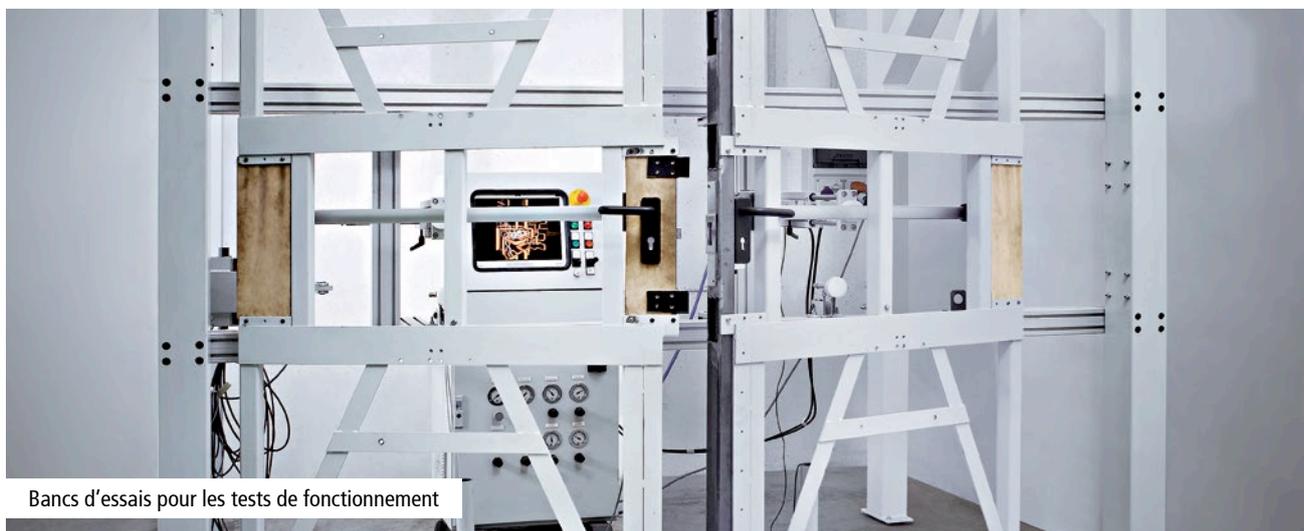
Notre entreprise dispose de ses propres bancs d'essai et d'expérimentation pour garantir le maximum de qualité; de fiabilité et d'innovation au service de la clientèle.



Four d'essai Ninz



Bancs d'essais pour les tests mécaniques



Bancs d'essais pour les tests de fonctionnement

## PRESENTATION

### Dispositifs pour sorties d'urgence (poignées d'urgence)

Ninz S.p.A., leader dans le domaine des portes coupe-feu, confirme encore une fois qu'elle va de l'avant, se projette dans l'avenir par une recherche continue vers des solutions techniques liée au design, en témoigne la nouvelle gamme de poignées et barres anti-panique.

Les poignées sont toutes marquées **CE** et certifiées selon la norme EN 179: 2008 entrée en vigueur le 1er janvier 2010 qui prévoit une série d'innovations substantielles, élargissant les exigences en terme de sécurité et facilité à l'ouverture.

### Le Kit pensé pour vos besoins

Quand vous commandez des poignées M3, M3X, M3tir, M3Xtir, M14, M14X, HOT-CIL et HOT-CIL-X, indépendamment de la porte, elles vous sont proposées en KIT, idéal pour la distribution.

La présentation en KIT est l'assurance pour le client, le poseur et donc le client final de recevoir un système anti-panique complet et en tous points correspondant à la certification **CE**.

### Certification et pièces de rechange

Vue l'importance de la conformité du dispositif certifié **CE**, il a été prêté une importance toute particulière aux pièces de rechange car elles font partie intégrante du système certifié selon la norme EN 179:2008. Seul un dispositif qui a des pièces de rechanges originales NINZ maintient son certificat **CE** et la garantie que le système conserve ses caractéristiques dans le temps.

A cet effet, toutes les notices de pose font état des indications pour la mise en œuvre, mais aussi d'un croquis éclaté de toutes les pièces du dispositif certifié pour toute commande éventuelle de pièce.



# Poignées d'urgence M3 et M3tir

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIRE DOORS

## M3 ET M3tir EN PLASTIQUE NOIR

### Description

Poignée pour sortie d'urgence:

- Réversible pour ouverture droite/gauche
- Applicable sur porte à un vantail ou vantail de service de porte à deux vantaux positionnées sur des sorties d'urgence
- Adaptée pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes pour sorties d'urgence
- Les béquilles et les plaques sont en plastique noir, âme en acier pour les béquilles, les sous-plaques en acier galvanisé
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu pour cylindre à profil européen
- Cylindre double entrée en laiton nickelé + 3 clés
- Adapté aux portes jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail, tenue au feu jusqu'à EI<sub>2</sub>120 et contrôle des fumées, débord poignée 67 mm

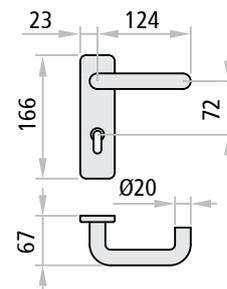
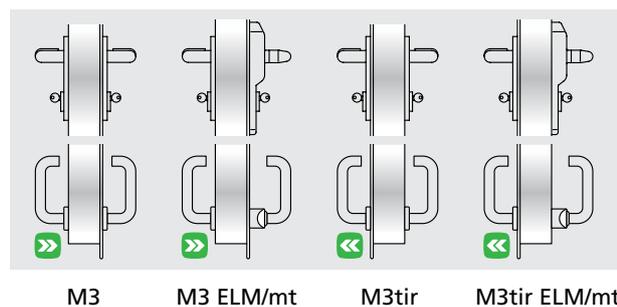
### Emploi

Les poignées pour sortie d'urgence M3 et M3tir sont utilisées sur les portes destinées aux situations où les personnes sont habituées à utiliser les sorties de secours et leurs dispositifs d'ouverture et par des personnes habituées à utiliser les sorties d'urgence et leur quincaillerie, avec la très faible probabilité que se manifeste une situation de panique.

### Fonctionnement

Avec la serrure fermée à clé, la porte peut être toujours ouverte côté poussant pour la M3 ou tirant pour la M3tir, alors qu'elle ne peut pas être ouverte dans le sens opposé.

## VERSIONS DISPONIBLES



## FOURNITURE AVEC LA PORTE

### Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique entrée 65 mm et gâche.

*Compris (dans emballage à part):* 2 béquilles en plastique noir, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en plastique noir, 1 carré dédoublé, 1 cylindre double entrée en laiton nickel standard avec 3 clés, vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* M3, M3 ELM/mt, M3tir, M3tir ELM/mt.

*Poignée électrique ELM:* consulter les pages concernées.

## VERSION KIT M3 OU M3tir (FOURNI A PART) SANS LA PORTE

### KIT pour portes un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:

Indiquer l'épaisseur du vantail dans la commande.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 béquilles en plastique noir, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en plastique noir, 1 carré dédoublé, 1 cylindre double entrée en laiton nickel standard avec 3 clés, vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* M3, M3tir.

## VARIANTES SUR DEMANDE

- Serrure anti-panique type MAC1 ou MAC3, (sauf pour portes Proget EI<sub>2</sub>120 à 1 vantail), avec une fonction contrôle d'accès
- Serrure anti-panique 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres s'ouvrant ou sur organigramme

# Poignées d'urgence M3X et M3Xtir

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIRE DOORS

## M3X ET M3Xtir EN ACIER INOX

### Description

Poignée pour sortie d'urgence:

- Réversible pour ouverture droite/gauche
- Applicable sur porte à un vantail ou vantail de service de porte à deux vantaux positionnées sur des sorties d'urgence
- Adaptée pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes pour sorties d'urgence
- Les béquilles et les plaques sont en acier inox brossé AISI 304, les sous-plaques en acier galvanisé
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu pour cylindre à profil européen
- Cylindre double entrée en laiton nickelé + 3 clés
- Adapté aux portes jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail, tenue au feu jusqu'à EI<sub>2</sub>120 et contrôle des fumées, débord poignée 67 mm

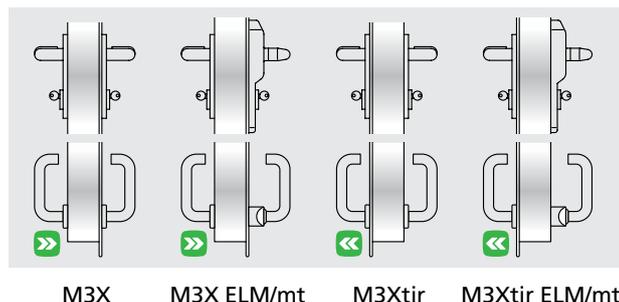
### Emploi

Les poignées pour sortie d'urgence M3X et M3Xtir sont utilisées sur les portes destinées aux situations où les personnes sont habituées à utiliser les sorties de secours et leurs dispositifs d'ouverture et par des personnes habituées à utiliser les sorties d'urgence et leur quincaillerie, avec la très faible probabilité que se manifeste une situation de panique.

### Fonctionnement

Avec la serrure fermée à clé, la porte peut être toujours ouverte côté poussant pour la M3X ou tirant pour la M3Xtir, alors qu'elle ne peut pas être ouverte dans le sens opposé.

## VERSIONS DISPONIBLES

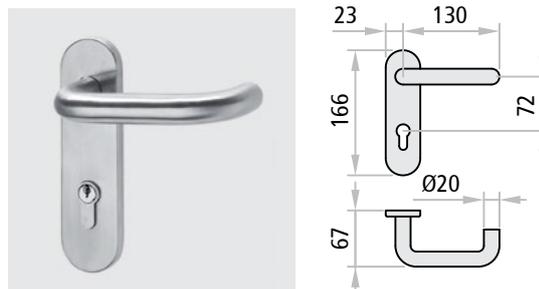


M3X

M3X ELM/mt

M3Xtir

M3Xtir ELM/mt



## FOURNITURE AVEC LA PORTE

**Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:**  
*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique entrée 65 mm et gâche.

*Compris (dans emballage à part):* 2 béquilles en inox, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en inox, 1 carré dédoublé, 1 cylindre double entrée en laiton nickel standard avec 3 clés, vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* M3X, M3X ELM/mt, M3Xtir, M3Xtir ELM/mt.

*Poignée électrique ELM:* consulter les pages concernées.

## VERSION KIT M3X OU M3Xtir (FOURNI A PART SANS LA PORTE)

**KIT pour portes un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:**

Indiquer l'épaisseur du vantail dans la commande.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 béquilles en inox, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en inox, 1 carré dédoublé, 1 cylindre double entrée en laiton nickel standard avec 3 clés, vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* M3X, M3Xtir.

## VARIANTES SUR DEMANDE

- Serrure anti-panique type MAC1 ou MAC3, (sauf pour portes Proget EI<sub>2</sub>120 à 1 vantail), avec une fonction contrôle d'accès
- Serrure anti-panique 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres s'entrouvrant ou sur organigramme

# Certifications

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008



## CERTIFICATION M3, M3X

Adapté pour porte à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux dimensions jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail.

<b>CE</b>	
Dénomination	DISPOSITIF POUR SORTIE D'URGENCE M3, M3X
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	10
N° et année de la norme	EN 179:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat CE	2147-CPD-2010
Classification	<b>3 7 7 B 1 4 4 2 A A</b>

- 1<sup>er</sup> Catégorie usage intensif
- 2<sup>ème</sup> Durabilité 200.000 cycles
- 3<sup>ème</sup> Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4<sup>ème</sup> Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5<sup>ème</sup> Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6<sup>ème</sup> Haute résistance à la corrosion 240 h
- 7<sup>ème</sup> Sécurité des biens 1000 N
- 8<sup>ème</sup> Débord de la poignée jusqu'à 100 mm
- 9<sup>ème</sup> Type d'actionnement de la béquille
- 10<sup>ème</sup> Adapté à portes à un et deux vantaux

## CERTIFICATION M3tir, M3Xtir

Adapté pour porte à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux avec vantail passif sans dispositif d'urgence ou anti-panique dimensions jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail.

<b>CE</b>	
Dénomination	DISPOSITIF POUR SORTIE D'URGENCE M3tir, M3Xtir
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	10
N° et année de la norme	EN 179:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat CE	0425-CPR-2149
Classification	<b>3 7 7 B 1 3 4 2 A D</b>

- 1<sup>er</sup> Catégorie usage intensif
- 2<sup>ème</sup> Durabilité 200.000 cycles
- 3<sup>ème</sup> Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4<sup>ème</sup> Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5<sup>ème</sup> Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6<sup>ème</sup> Haute résistance à la corrosion 96 h
- 7<sup>ème</sup> Sécurité des biens 1000 N
- 8<sup>ème</sup> Débord de la poignée jusqu'à 100 mm
- 9<sup>ème</sup> Type d'actionnement de la béquille
- 10<sup>ème</sup> Adapté à portes à un vantail, ouverture à tirer

**ATTESTATO DI CONFORMITÀ**  
DIRETTIVA 89/106/CEE  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY**  
DIRECTIVE 89/106/CEE

Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE)  
This certificate is issued in accordance with the requirements defined in Article 6 par.2 lett. B) of DPR 21st April 1993, n° 246 (89/106/CE Directive) and certifies the compliance of the product to art. 1, art. 2 and annex A of DPR 21st April 1993, n° 246 (89/106/CE Directive)

<b>ATTESTATO N°</b>	<b>2147 - CPD - 2010</b>	<b>CERTIFICATE N°</b>
<b>Organismo notificato</b>	<b>Notified Body</b>	
ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 SESTO SAN GIOVANNI	Identification number: 0425	
<b>Dati Fabbricante</b>	<b>Manufacturer details</b>	
Sede legale	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY	Head office
Unità operativa		Production unit
<b>Dati prodotto</b>	<b>Product details</b>	
Tipologia	Type	
DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA	EMERGENCY EXIT DEVICES OPERATED BY A LEVER HANDLE OR PUSH PAD	
Dispositivo di emergenza serie "M3" "M3X"	Denominazione	
Serrature antipanico art. AP16/18, 3201001.018, SCA 1 3201001.019/020, MAC 1 3201001.041/042	Denominazione	
Coppia di deviatori art. 4201010	Denominazione	
Riscontro serratura art. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014, 2401035, 3412001	Denominazione	
Aste verticali art. 3305013	Denominazione	
Comandi art. 3101001.009 (M3), 3101017.003 (M3X)	Denominazione	
Sistema di attestazione della conformità	1	System of attestation of conformity
Norma di riferimento	EN 179:2008	
Standard reference	EN 179:2008	
Classificazione	<b>3   7   7   B   1   4   4   2   A   A</b>	
Classificazione	Classification	
<b>Eventuali estensioni</b>	Nessuna / None	
<b>Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE</b>	Nessuna / None	
<b>Extensions</b>	None	
<b>Condition of subordination of CE certification</b>	None	

Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA  
The present certificate is valid only for the product described above. Every change has to be approved by ICIM S.p.A.

Data di emissione Issue date	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date	ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino
12/03/2010	12/03/2010	11/03/2020	

**Certificato di costanza delle prestazioni**  
Certificate of constancy of performance

ALLEGATO AI / ANNEX TO  
Certificato N. / Certificate No. **0425 - CPR - 2149**

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione  
In compliance with Regulation 305/2011/UE of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

MODELLI MODELS	<p style="text-align: center;">Modelli / Models HOT-CIL, HOT-CIL-X</p> <p style="text-align: center;">Serratura anta attiva / Active leaf lock art. 3201001.011 (AP sp ti),</p> <p style="text-align: center;">Contropiastrine / striking plates 2401006, 2401005, 2401015, 2401014,</p> <p style="text-align: center;">Maniglie / Handles art. 3101001.012 (M2), 3101017.002 (M2X)</p>
CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION	<b>3 7 7 B 1 4 4 2 A D</b>
MODELLI MODELS	<p style="text-align: center;">Modelli / Models M3 TIR, M3X TIR</p> <p style="text-align: center;">Serratura anta attiva / Active leaf lock art. 3201001.051 (B16 tir REV), 3201001.040 (MAC3 sv), 3201001.050 (MAC3 dx).</p> <p style="text-align: center;">Contropiastrine / striking plates 2401006, 2401005, 2401015, 2401014, 3201001.023, 3201001.007</p> <p style="text-align: center;">Maniglie / Handles art. 3101001.009 (M3), 3101017.003 (M3X)</p>
CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION	<b>3 7 7 B 1 3 4 2 A D</b>
SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE SYSTEM OF ASSESSMENT AND VERIFICATION OF CONSTANCY OF PERFORMANCE	
1	

ICIM S.p.A.

EMMISSIONE  
ISSUE

05/06/2014

ICIM S.p.A. a socio unico - Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) Annex Page 1/5

# Poignée d'urgence HOT-CIL

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008

## HOT-CIL EN PLASTIQUE NOIR

### Description

Béquille et bouton fixe pour sortie d'urgence, en particulier pour les chambres d'hôtel:

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Normalement pour portes à un vantail ou vantail actif de portes à deux vantaux, même si sur l'actif d'une porte à 2 vantaux, le passif demeure normalement fermé et s'ouvre par le levier de la serrure (019)
- Adapté à des portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes pour issues de secours tirantes
- La béquille, le bouton fixe et les plaques sont en plastique noir, l'âme de la béquille en acier, les sous-plaques en acier galvanisé
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu à tirer pour cylindre à profil européen
- Cylindre double entrée sur organigramme avec bouton tournant côté tirant, nickel avec 3 clés
- Adapté aux portes jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail, tenue au feu jusqu'à EI<sub>2</sub>120 et contrôle des fumées, débord poignée 67 mm

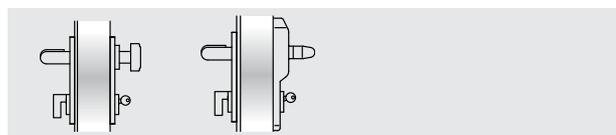
### Emploi

La béquille pour sortie d'urgence HOT-CIL est utilisée sur les portes destinées aux situations où les personnes sont habituées à utiliser les sorties de secours et leurs dispositifs d'ouverture et par des personnes habituées à utiliser les sorties d'urgence et leur quincaillerie, avec la très faible probabilité que se manifeste une situation de panique.

### Fonctionnement

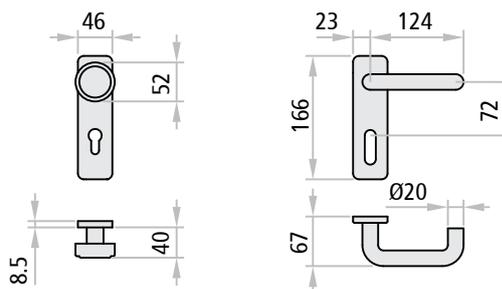
Côté poussant la porte ne peut s'ouvrir qu'avec la clé, alors que côté tirant elle peut toujours être ouverte avec la poignée, même si elle est fermée à clé. La serrure est munie de deux verrous qui sortent en activant la clé ou le bouton tournant.

## VERSIONS DISPONIBLES



HOT-CIL

HOT-CIL ELM/mt



## FOURNITURE AVEC LA PORTE

**Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux: le passif demeure normalement fermé et s'ouvre par le levier de la serrure (019):**

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique entrée 65 mm et gâche.

*Compris (dans emballage à part):* 1 béquille + 1 bouton fixe en plastique noir, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en plastique noir, 1 carré passant, 1 cylindre simple entrée sur organigramme en laiton nickel avec bouton tournant côté tirant + 3 clés et vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* HOT-CIL, HOT-CIL ELM/mt.

*Poignée électrique ELM:* consulter les pages concernées.

## VERSION KIT HOT-CIL (FOURNI A PART SANS LA PORTE)

**Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux: le passif demeure normalement fermé et s'ouvre par le levier de la serrure (019):**

Indiquer l'épaisseur du vantail dans la commande.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 insert de gâche, 1 béquille + 1 bouton fixe en plastique noir, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en plastique noir, 1 carré passant, 1 cylindre simple entrée sur organigramme en laiton nickel avec bouton tournant côté tirant + 3 clés et vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* HOT-CIL.

# Poignée d'urgence HOT-CIL-X

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIREDOORS

## HOT-CIL-X EN ACIER INOX

### Description

Béquille et bouton fixe pour sortie d'urgence, en particulier pour les chambres d'hôtel:

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Normalement pour portes à un vantail ou vantail actif de portes à deux vantaux, même si sur l'actif d'une porte à 2 vantaux, le passif demeure normalement fermé et s'ouvre par le levier de la serrure (019)
- Adapté à des portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes pour issues de secours à tirer
- La béquille, le bouton fixe et les plaques sont en acier inox brossé AISI 304, les sous-plaques en acier galvanisé
- La serrure est de type anti-panique coupe-feu à tirer pour cylindre à profil européen
- Cylindre double entrée sur organigramme avec bouton tournant côté tirant, nickel avec 3 clés
- Adapté aux portes jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail, tenue au feu jusqu'à EI<sub>2</sub>120 et contrôle des fumées, débord poignée 67 mm

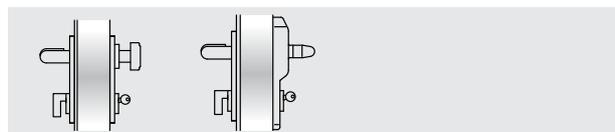
### Emploi

La béquille pour sortie d'urgence HOT-CIL-X est utilisée sur les portes destinées aux situations où les personnes sont habituées à utiliser les sorties de secours leurs dispositifs d'ouverture et par des personnes habituées à utiliser les sorties d'urgence et leur quincaillerie, avec la très faible probabilité que se manifeste une situation de panique.

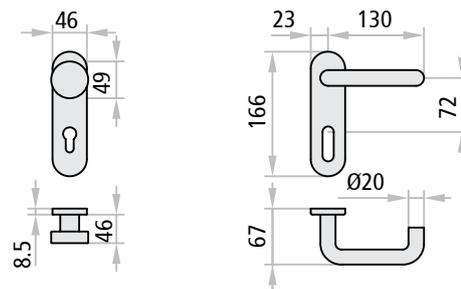
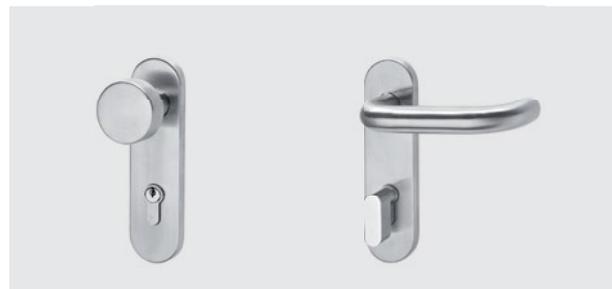
### Fonctionnement

Côté poussant la porte ne peut s'ouvrir qu'avec la clé, alors que côté tirant elle peut toujours être ouverte avec la poignée, même si elle est fermée à clé. La serrure est munie de deux verrous qui sortent en activant la clé ou le bouton tournant.

## VERSIONS DISPONIBLES



HOT-CIL-X    HOT-CIL-X ELM/mt



## FOURNITURE AVEC LA PORTE

**Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux: le passif demeure normalement fermé et s'ouvre par le levier de la serrure (019):**

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique entrée 65 mm et gâche.

*Compris (dans emballage à part):* 1 béquille + 1 bouton fixe en inox brossé, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en inox, 1 carré passant, 1 cylindre simple entrée sur organigramme en laiton nickel avec bouton tournant côté tirant + 3 clés et vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* HOT-CIL-X, HOT-CIL-X ELM/mt.

*Poignée électrique ELM:* consulter les pages concernées.

## VERSION KIT HOT-CIL-X (FOURNI A PART SANS LA PORTE)

**Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux: le passif demeure normalement fermé et s'ouvre par le levier de la serrure (019):**

Indiquer l'épaisseur du vantail dans la commande.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 insert de gâche, 1 béquille + 1 bouton fixe en inox brossé, 2 sous-plaque en acier galvanisé, 2 plaques (carters) en inox brossé, 1 carré passant, 1 cylindre simple entrée sur organigramme en laiton nickel avec bouton tournant côté tirant + 3 clés et vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* HOT-CIL-X.

# Certifications

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008



## CERTIFICATION HOT-CIL, HOT-CIL-X

Adapté pour porte à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux avec vantail passif sans dispositif d'urgence ou anti-panique dimensions jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail.

<b>CE</b>	
Dénomination	DISPOSITIF POUR SORTIE D'URGENCE HOT-CIL, HOT-CIL-X
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	10
N° et année de la norme	EN 179:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat <b>CE</b>	0425-CPR-2149
Classification	<b>3 7 7 B 1 4 4 2 A D</b>

- 1<sup>er</sup> Catégorie usage intensif
- 2<sup>ème</sup> Durabilité 200.000 cycles
- 3<sup>ème</sup> Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4<sup>ème</sup> Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5<sup>ème</sup> Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6<sup>ème</sup> Haute résistance à la corrosion 240 h
- 7<sup>ème</sup> Sécurité des biens 1000 N
- 8<sup>ème</sup> Débord de la poignée jusqu'à 100 mm
- 9<sup>ème</sup> Type d'actionnement de la béquille
- 10<sup>ème</sup> Adapté à portes à un vantail, ouverture à tirer

**Certificato di costanza delle prestazioni**  
*Certificate of constancy of performance*

ALLEGATO A1 / ANNEX 10

Certificato N. **0425 - CPR - 2149**  
Certificate No.

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione  
In compliance with Regulation 305/2011/UE of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Certification or CPR), this certificate applies to the construction product

<b>MODELLI</b> MODELS	<b>Modelli / Models</b> HOT-CIL, HOT-CIL-X  <b>Serratura anta attiva / Active leaf lock</b> art. 3201001.011 (AP sp ti),  Contropiastrre / striking plates. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014,  Maniglia / Handles art. 3101001.012 (M2), 3101017.002 (M2X)
<b>CLASSIFICAZIONE</b> CLASSIFICATION	<b>3 7 7 B 1 4 4 2 A D</b>
<b>MODELLI</b> MODELS	<b>Modelli / Models</b> M3 TIR, M3X TIR <b>Serratura anta attiva / Active leaf lock</b> art. 3201001.051 (016 tir REV), 3201001.049 (MAC3 sx), 3201001.050 (MAC3 dx),  Contropiastrre / striking plates. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014, 3201001.023, 3201001.007  Maniglia / Handles art. 3101001.009 (M3), 3101017.003 (M3X)
<b>CLASSIFICAZIONE</b> CLASSIFICATION	<b>3 7 7 B 1 3 4 2 A D</b>
<b>SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE</b> SYSTEM OF ASSESSMENT AND VERIFICATION OF CONSTANCY OF PERFORMANCE	
<b>1</b>	

**ICIM S.p.A.**

EMMISSIONE  
ISSUE:  
**05/06/2014**

ICIM S.p.A. - 10010 unico - Piazza Don Enrico Magari, 75 - 32039 Sesto San Giovanni (MI)

Annex Page 1/5

DISPOSITIFS

# Poignée d'urgence (crémone pompier) M14

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIREDOORS

## M14 EN PLASTIQUE NOIR

### Description

Béquille pour sortie d'urgence (fonction crémone pompier):

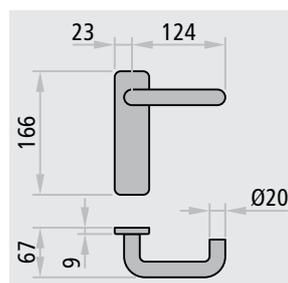
- Réversible pour ouverture droite/gauche
- Applicable sur vantail passif de porte à deux vantaux positionnées sur des sorties d'urgence
- Adaptée pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes pour sorties d'urgence
- La béquille et la plaque sont en plastique noir, âme en acier pour la béquille, la sous-plaque en acier galvanisé (avec contre-plaque de fixation en cas de porte Rever)
- La serrure pour vantail passif est de type anti-panique/ coupe-feu, elle agit sur la crémone haute et basse et garantit une fermeture automatique
- Adapté aux portes jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail, tenue au feu jusqu'à EI<sub>2</sub>120 et contrôle des fumées, débord poignée 67 mm

### Emploi

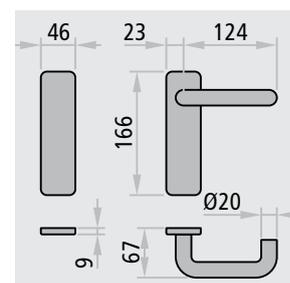
La béquille pour sortie d'urgence M14 est utilisée sur les portes destinées aux situations où les personnes sont habituées à utiliser les sorties de secours et leurs dispositifs d'ouverture et par des personnes habituées à utiliser les sorties d'urgence et leur quincaillerie, avec la très faible probabilité que se manifeste une situation de panique. Le vantail actif doit lui aussi être muni d'un dispositif anti-panique ou d'urgence.

### Fonctionnement

La M14 dispositif d'urgence, fonctionne si elle est associée à un deuxième dispositif anti-panique ou d'urgence sur le vantail actif et ne prévoit pas d'organe de manœuvre à l'extérieur. Ouverture toujours possible en agissant sur la poignée qui interagit sur les tringles haute et basse et en même temps sur le pêne de la serrure du vantail actif, libérant de ce fait l'ouverture des 2 vantaux.



version pour porte Univer/Proget



version pour porte Rever

## FOURNI AVEC LA PORTE

### Pour vantail passif de portes à deux vantaux:

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm les tringles verticales, le dispositif de gâche haute. *Compris (dans emballage à part):* 1 béquille en plastique noir avec sous-plaque en acier galvanisé et plaque (carter) aveugles en plastique noir (plus contre-plaque en cas de porte Rever), 1 carré, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (pour porte coupe-feu), vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

## VERSION KIT M14 (FOURNI A PART SANS LA PORTE)

### KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux:

Indiquer dans la commande le type de portes REVER, UNIVER ou PROGET. *Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 1 béquille en plastique noir avec sous-plaque en acier galvanisé et plaque (carter) aveugles en plastique noir (plus contre-plaque en cas de porte Rever), 1 carré, 1 gâche de sol, 1 dispositif haut (pour porte Rever et Univer multi-usage seulement), 1 bras accompagnateur (exclues les portes Rever et Univer multi-usage), vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.



M3-M14: issue de secours à 2 vantaux répondant conformément à la norme EN 179



EXUS® LP-M14: issue de secours à 2 vantaux ou porte classé anti-panique 1 vantail répondant conformément à la norme EN 1125 et EN 179

# Poignée d'urgence (crémone pompier) M14X

Poignée d'urgence pour serrure à larder - EN 179:2008



## M14X EN ACIER INOX

### Description

Béquille pour sortie d'urgence (fonction crémone pompier):

- Réversible pour ouverture droite/gauche
- Applicable sur vantail passif de porte à deux vantaux positionnées sur des sorties d'urgence
- Adaptée pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes pour sorties d'urgence
- La béquille et la plaque sont en acier inox brossé AISI 304, la sous-plaque en acier galvanisé (avec contre-plaque de fixation en cas de porte Rever)
- La serrure pour vantail passif est de type anti-panique/ coupe-feu, elle agit sur la crémone haute et basse et garantit une fermeture automatique
- Adapté aux portes jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail, tenue au feu jusqu'à EI<sub>2</sub>120 et contrôle des fumées, débord poignée 67 mm

### Emploi

La béquille pour sortie d'urgence M14X est utilisée sur les portes destinées aux situations où les personnes sont habituées à utiliser les sorties de secours et leurs dispositifs d'ouverture et par des personnes habituées à utiliser les sorties d'urgence et leur quincaillerie, avec la très faible probabilité que se manifeste une situation de panique. Le vantail actif doit lui aussi être muni d'un dispositif anti-panique ou d'urgence.

### Fonctionnement

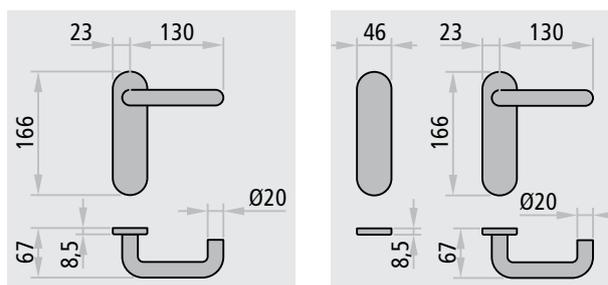
La M14X dispositif d'urgence, fonctionne si elle est associée à un deuxième dispositif anti-panique ou d'urgence sur le vantail actif et ne prévoit pas d'organe de manœuvre à l'extérieur. Ouverture toujours possible en agissant sur la poignée qui interagit sur les tringles haute et basse et en même temps sur le pêne de la serrure du vantail actif, libérant de ce fait l'ouverture des 2 vantaux.

## CERTIFICATION M14-M14X

Pour vantail passif de porte à 2 vantaux dimensions jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail

Dénomination	DISPOSITIF POUR SORTIE D'URGENCE M14-M14X
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	10
N° et année de la norme	EN 179:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat	2148-CPD-2010
Classification	<b>3 7 7 B 1 4 4 2 A C</b>

- 1<sup>er</sup> Catégorie usage intensif
- 2<sup>ème</sup> Durabilité 200.000 cycles
- 3<sup>ème</sup> Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4<sup>ème</sup> Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5<sup>ème</sup> Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6<sup>ème</sup> Haute résistance à la corrosion 240 h
- 7<sup>ème</sup> Sécurité des biens 1000 N
- 8<sup>ème</sup> Débord de la poignée 100 mm max
- 9<sup>ème</sup> Type d'actionnement de la béquille
- 10<sup>ème</sup> Adapté pour vantail passif portes à 2 vantaux



version pour porte Univer/Proget

version pour porte Rever

## FOURNI AVEC LA PORTE

### Pour vantail passif de portes à deux vantaux:

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm les tringles verticales, le dispositif en partie haute. *Compris (dans emballage à part):* 1 béquille en inox brossé avec sous-plaque en acier galvanisé et plaque (carter) aveugles en inox brossé (plus contre-plaque en cas de porte Rever), 1 carré, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (pour porte coupe-feu), vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

## VERSION KIT M14X (FOURNI A PART SANS LA PORTE)

### KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux:

Indiquer dans la commande le type de portes REVER, UNIVER ou PROGET. *Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 1 béquille en inox brossé avec sous-plaque en acier galvanisé et plaque (carter) aveugles en inox brossé (plus contre-plaque en cas de porte Rever), 1 carré, 1 gâche de sol, 1 dispositif haut (pour porte Rever et Univer multi-usage seulement), 1 bras accompagnateur (exclues les portes Rever et Univer multi-usage), vis de fixation, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRETTIVA 89/106/CEE																										
Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.6 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE). <small>This certificate is issued in accordance with the requirements defined in Article 6 par 2 lett. B) of DPR 21th April 1993, n° 246 (89/106/CEE Directive) and certifies the compliance of the product to art. 1, art. 2 and annex A of DPR 21th April 1993, n° 246 (89/106/CEE Directive)</small>																										
ATTESTATO N°	2148 - CPD - 2010	CERTIFICATE N°																								
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 SESTO SAN GIOVANNI	Notified Body																								
Dati Fabbricante	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY	Manufacturer details																								
Sede legale	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY	Head office																								
Unità operativa		Production unit																								
Dati prodotto	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipologia</th> <th>DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Denominazione</td> <td>EMERGENCY EXIT DEVICES OPERATED BY A LEVER HANDLE OR PUSH PAD serie "M14" "M14X"</td> <td>Denomination</td> </tr> <tr> <td>Controserrature antipanico</td> <td>art. AP020P, AP020U, 3201001,006</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dispositivo superiore</td> <td>art. 3105080, 3105024, 3305003</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Riscontro asta</td> <td>art. 2401046, 2401044, 2401002</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Boccola pavimento</td> <td>art. 2401001, 2401007, 3105091, 2401020</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aste verticali</td> <td>art. 3305015, 3305016, 3305002, 3305005</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comandi</td> <td>art. 3101001.008 (M14), 3101017.004 (M14X)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Tipologia	DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA	Type	Denominazione	EMERGENCY EXIT DEVICES OPERATED BY A LEVER HANDLE OR PUSH PAD serie "M14" "M14X"	Denomination	Controserrature antipanico	art. AP020P, AP020U, 3201001,006		Dispositivo superiore	art. 3105080, 3105024, 3305003		Riscontro asta	art. 2401046, 2401044, 2401002		Boccola pavimento	art. 2401001, 2401007, 3105091, 2401020		Aste verticali	art. 3305015, 3305016, 3305002, 3305005		Comandi	art. 3101001.008 (M14), 3101017.004 (M14X)		Product details
Tipologia	DISPOSITIVI PER USCITE DI EMERGENZA AZIONATI MEDIANTE MANIGLIA A LEVA O PIASTRA A SPINTA	Type																								
Denominazione	EMERGENCY EXIT DEVICES OPERATED BY A LEVER HANDLE OR PUSH PAD serie "M14" "M14X"	Denomination																								
Controserrature antipanico	art. AP020P, AP020U, 3201001,006																									
Dispositivo superiore	art. 3105080, 3105024, 3305003																									
Riscontro asta	art. 2401046, 2401044, 2401002																									
Boccola pavimento	art. 2401001, 2401007, 3105091, 2401020																									
Aste verticali	art. 3305015, 3305016, 3305002, 3305005																									
Comandi	art. 3101001.008 (M14), 3101017.004 (M14X)																									
Sistema di attestazione della conformità	1	System of attestation of conformity																								
Norma di riferimento	EN 179:2008	Standard reference																								
Classificazione	<b>3   7   7   B   1   4   4   2   A   C</b>	Classification																								
Eventuali estensioni	Nessuna / None	Extensions																								
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None	Condition of subordination of CE certification																								
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA <small>The present certificate is valid only for the product described above. Every change has to be approved by ICIM S.p.A.</small>																										
Data di emissione Issue date	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date																								
12/03/2010	28/04/2010	11/03/2020																								
 ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino																										



## PRESENTATION

### Barres anti-panique EXUS®

EXUS®. Ninz S.p.A., leader dans le domaine des portes coupe-feu, confirme encore une fois qu'elle va de l'avant, se projette dans l'avenir par une recherche continue vers des solutions techniques liées au design, en témoigne la nouvelle gamme de barres anti-panique EXUS®.

### Le Kit pensé pour vos besoins

Quand vous commandez des barres anti-paniques EXUS® indépendamment de la porte, elles vous sont proposées en KIT, idéal pour la distribution.

La présentation en KIT est l'assurance pour le client, le poseur et donc le client final de recevoir un système anti-panique complet et en tous points correspondant à la certification CE.

### Finitions

Soin du détail et attention aux proportions mettent en exergue les matériaux choisis et les finitions.

En plus de la version **PLASTIQUE noire** associée à la barre d'**ALUMINIUM anodisé**, sont disponibles d'autres associations: acier **INOX brossé**, ou **ALUMINIUM chromé** brillant associés à la barre en **ALUMINIUM brossé**. Il s'agit de proposition de matériau et de teinte qui contribue à l'esthétique.

Les formes arrondies et souples sont un des avantages des barres anti-panique EXUS®, et sont le fruit de la collaboration avec le Cabinet Studio MM Design qui collabore avec Ninz depuis de nombreuses années.

### Certification et pièces de rechange

Vue l'importance de la conformité du dispositif certifié CE, il a été prêté une importance toute particulière aux pièces de rechange car elles font partie intégrante du système certifié selon la norme EN 1125:2008. Seul un dispositif qui a des pièces de **rechanges originales NINZ** maintient son certificat CE et la garantie que le système conserve ses caractéristiques dans le temps.

A cet effet, toutes les notices de pose de la barre anti-panique EXUS®, font état des indications pour la mise en œuvre, mais aussi d'un éclaté de toutes les pièces du dispositif certifié pour toute commande éventuelle de pièce.

La barre anti-panique EXUS® démontre que NINZ S.p.A. non seulement croit au développement du marché en investissant sur de nouveaux projets mais à l'image qui donne une valeur ajoutée au produit, tout en maintenant un bon rapport qualité-prix.



Poignée PLASTIQUE NOIR



Poignée en acier INOX brossé

### NOTES

En standard les manœuvres extérieurs sont fournies dans la même finition que la barre.

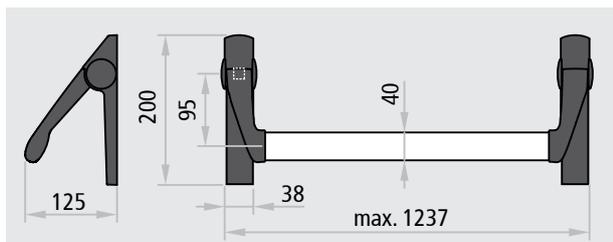
# EXUS® - Caractéristiques, certifications

Barre anti-panique



## CARACTERISTIQUES

- Produit né d'un nouveau design et d'une conception technologique d'avant-garde
- Disponible en plusieurs couleurs et finitions associées: bras-levier et barre en inox brossé, ou bras en aluminium chromé brillant et barre en aluminium anodisé, ou encore combinaison classique, toujours d'actualité; bras en plastique noir et barre en aluminium anodisé
- Certifiée pour serrure à larder entrée 40 ou 65 mm pour un vantail ou vantail actif des 2 vantaux, entrée 30 ou 80 mm pour vantail passif, rotation du carré 45° max
- Possibilité de fermer à clé côté barre
- Réversible droite (DX) ou gauche (SX)
- Débord 125 mm
- Proposé avec la porte ou en KIT complet, emballage jaune/noir
- Etiquette sur emballage qui donne les caractéristiques du produit
- Large gamme de personnalisation: barre de couleur, poignées en couleur ou en acier inox, serrure avec fonction contrôle d'accès, cylindres s'ouvrant ou sur organigrammes



## CERTIFICATION

Adapté aux portes à un vantail et vantail actif et passif des portes à deux vantaux ayant des dimensions jusqu'à 1350x2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail.



Dénomination	DISPOSITIF ANTI-PANIQUE EXUS
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	08
N° et année de la norme	EN 1125:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat CE	0425 CPD 1228
Classification	<b>3 7 7 B 1 3 2 1 A A</b>

- 1<sup>er</sup> Catégorie usage intensif
- 2<sup>ème</sup> Durabilité 200.000 cycles
- 3<sup>ème</sup> Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4<sup>ème</sup> Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5<sup>ème</sup> Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6<sup>ème</sup> Haute résistance à la corrosion 96 h
- 7<sup>ème</sup> Sécurité des biens 1000 N
- 8<sup>ème</sup> Débord de la poignée 150 mm max
- 9<sup>ème</sup> Type d'actionnement barre à poussée
- 10<sup>ème</sup> Adapté pour portes à 1 et 2 vantaux



EXUS® est une marque déposée propriété de Ninz S.p.A.

Adapté aussi pour portes classées jusqu'à:



**ATTESTATO DI CONFORMITÀ**  
DIRETTIVA 89/106/CEE  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY**  
DIRECTIVE 89/106/CEE

ICIM logo and CE mark 0425

Questo certificato è rilasciato in conformità a quanto prescritto dall'Art.5 par.2 lettera b) del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE) ed attesta la conformità del prodotto di seguito identificato agli Art.1, Art.2 ed allegato A del DPR 21 aprile 1993, n°246 (Direttiva 89/106/CEE).  
This certificate has been issued in conformity to what prescribed by the Art.5 par.2 letter b) of the DPR 21/04/1993, n°246 (Directive 89/106/CEE) and certifies the conformity of the product described below to the Art.1, Art.2 and attachment A of DPR 21/04/1993, n°246 (Directive 89/106/CEE).

ATTESTATO N°	<b>0425 CPD 1228</b>	CERTIFICATE N°
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20999 Sesto San Giovanni (MI) ITALY	Notified Body
Dati Fabbricante	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) ITALY	Manufacturer
Sede legale	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) ITALY	Head office
Unità operativa		Operative unit
Dati prodotto	DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATI MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE <b>PANIC EXIT DEVICES</b>	Product Type
Tipologia		
Denominazione	Dispositivo antipanico serie "TWIST" "EXUS LP" "EXUS LA" "EXUS LX"	Denominazione
Serrure antipanico	art. AP16/18, SCA 1 3201001 319020, MAC 1 3201001 0418042, 4506002 17 (V), 3201001 018, 485-554, 4506002 22 (V), 518310-24-AL-4 (V), 318310-04-4-8 (V).	
Controserrure antipanico	art. APQ09P, APQ20U 4506002 18 (V), 3201001.E, 43195 95, B1980 1004 (V).	
Dispositivo superiore	art. 3105380, 3105024, 4506003 (V), 3305003, 81795.0001 (V), B1896 0003 (V).	
Ricentro asta	art. 2401036, 2401046, 2401044, 4506006 (V), 2401002, 89000 0567 (V), 89000 0690 (V).	
Boccola pavimento	art. 2401001, 2401007, 3105091, 4506006 (V), 2401020, 4415008, 89028 0001 (V).	
Deviatori	art. 4201010.	
Aste verticali	art. 3305015, 3305016, 3305002, 4506003 (V), 3305013, 590837, 89006 0014 (V), 89006 0015 (V).	
Ricentro serratura	art. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014, 4506005 (V), 2401005, 2401035, 2412001, 89000 0402 (V).	
Comandi esterni	art. BM, BSP, BS, BMC, BC, B, A, BM max, BM alu, BSP max, BSP alu.	
Sistema di attestazione della conformità	1	Attestation of conformity
Norma di riferimento	EN1125:2008	Standard
Classificazione	<b>3   7   7   B   1   3   2   1   A   A</b>	Classification
Eventuali estensioni	Nessuna / None	Extensions
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None	Possible conditions of subordination of the CE Certification

Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA.  
The present issue is valid only for the product described above. Possible changes to be brought in have to be approved by ICIM S.p.A.

Data di emissione First issue	18/04/2007	Emissione corrente Current issue	26/06/2013	Data di scadenza Expiring date	17/04/2017
----------------------------------	------------	-------------------------------------	------------	-----------------------------------	------------

ICIM S.p.A.

**EXUS® LP EN PLASTIQUE NOIR**

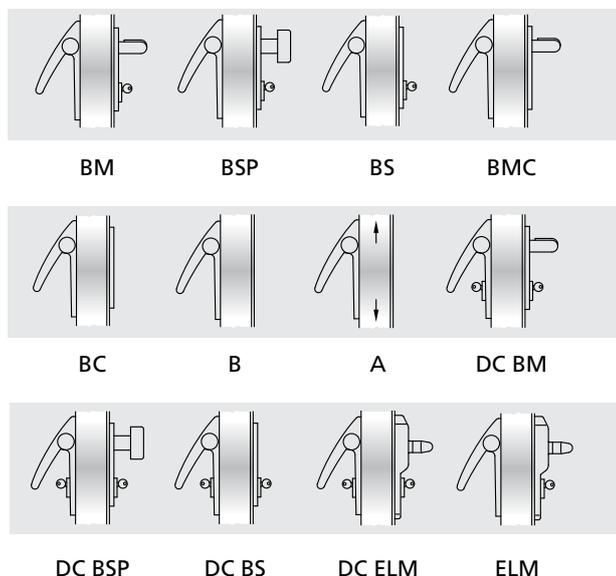


**Description**

La barre anti-panique EXUS LP est constituée d'une barre horizontale en aluminium anodisé qui s'encastre dans les bras-levier fixés au mécanisme de manœuvre pour actionner la serrure.

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en aluminium extrudé anodisé à section elliptique 40x20 mm, longueur 1150 mm
- Deux bras-levier en plastique noir avec âme en acier galvanisé
- Deux mécanismes de manœuvre en acier galvanisé avec carters en plastique noir, dont un marqué EXIT pour le côté serrure
- Serrure anti-panique/coupe-feu pour cylindre européen
- Les organes de manœuvre extérieurs et la plaque sont en plastique noir, la sous-plaque en acier galvanisé
- Version DC avec cylindre double entrée

**VERSIONS DISPONIBLES**



**VARIANTES SUR DEMANDE** (voir la page concernée)

- Barre aluminium laquée RAL
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS, BMC et BC en acier inox brossé avec mécanisme standard ou "Sertos"\*
- Manœuvres extérieurs BM et BSP laqués teintes RAL
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI<sub>2</sub>120 à 1 vantail), associable aux versions BM et DC BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'ouvrant
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

**EXUS LP (FOURNI AVEC LA PORTE)**

**Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:**

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 manœuvre extérieur en plastique noir, 1 cylindre simple entrée (ou 1 cylindre double entrée dans la version DC) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC, B (pour portes Proget seulement), DC BM, DC BSP, DC BS, DC ELM, ELM.

*Poignée électrique ELM:* consulter les pages concernées.

**Pour vantail passif (vantail semi-fixe) de portes à deux vantaux:**

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute et les tringles verticales.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre, 2 carter en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A.

**KIT EXUS LP (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)**

**KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:**

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 manœuvre extérieur en plastique noir, 1 cylindre simple entrée (ou 1 cylindre double entrée dans la version DC) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC, DC BM, DC BSP, DC BS.

**KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005) coupe-feu et multi-usage:** indiquer le type de porte.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclues REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A.

**KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes Proget):**

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A.

**NOTES**

\* voir "Accessoires, poignées en acier inox"; en cas de béquille "Sertos" il faut préciser le sens d'ouverture de la porte.

EXUS® LA EN ALUMINIUM



**Description**

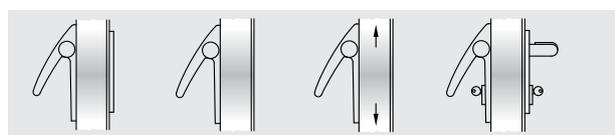
La barre anti-panique EXUS LA est constituée d'une barre horizontale en aluminium anodisé qui s'encastre dans les bras-levier fixés au mécanisme de manœuvre pour actionner la serrure.

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en aluminium extrudé anodisé à section elliptique 40x20 mm, longueur 1150 mm
- Deux bras-levier en alliage d'aluminium, finition chromé brillant
- Deux mécanismes de manœuvre en acier galvanisé avec carters en alliage d'aluminium finition chromé brillant, dont un marqué EXIT pour le côté serrure
- Serrure anti-panique/coupe-feu pour cylindre européen
- Les organes de manœuvre extérieurs sont en acier inox brossé AISI 304 et la sous-plaque en acier galvanisé
- La finition des bras-levier et des carters est en chrome trivalent dans le respect de la norme ROHS
- Version DC avec cylindre double entrée

VERSIONS DISPONIBLES



BM BSP BS BMC



BC B A DC BM



DC BSP DC BS DC ELM ELM

VARIANTES SUR DEMANDE (voir la page concernée)

- Barre aluminium laquée RAL
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS, BMC et BC en acier inox brossé avec mécanisme Sertos\*
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI<sub>2</sub>120 à 1 vantail), associable aux versions BM et DC BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'entrouvrants
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

EXUS LA (FOURNI AVEC LA PORTE)

**Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:**  
*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 2 bras-levier en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé, 1 manœuvre extérieur en acier inox, 1 cylindre simple entrée (ou 1 cylindre double entrée dans la version DC) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC, B (pour portes Proget seulement), DC BM, DC BSP, DC BS, DC ELM, ELM.

*Poignée électrique ELM:* consulter les pages concernées.

**Pour vantail passif de portes à deux vantaux:**

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute et les tringles verticales.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 2 bras-levier en chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A.

KIT EXUS LA (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)

**KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:**

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 2 bras-levier en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé, 1 manœuvre extérieur en acier inox, 1 cylindre simple entrée (ou 1 cylindre double entrée dans la version DC) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC, DC BM, DC BSP, DC BS.

**KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005) coupe-feu et multi-usage:** indiquer le type de porte.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 2 bras-levier en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclus REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A.

**KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes PROGET):**

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 2 bras-levier en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A.

NOTES

\* voir "Accessoires, poignées en acier inox"; en cas de béquille "Sertos" il faut préciser le sens d'ouverture de la porte.

L'utilisation de la barre anti-panique EXUS LA est déconseillée en zone marine ou à forte hygrométrie. Il est conseillé dans ce cas de choisir les barres EXUS LX.

**EXUS® LX EN ACIER INOX**

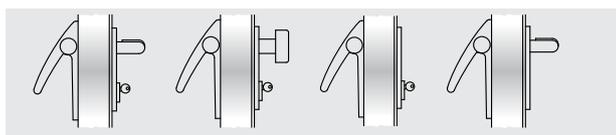


**Description**

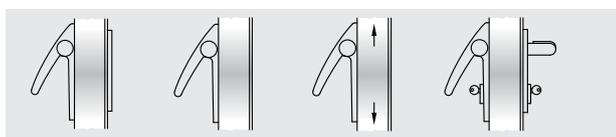
La barre anti-panique EXUS LX est entièrement fabriquée en inox, est constituée d'une barre horizontale en inox qui s'encastre dans les bras-levier fixés au mécanisme de manœuvre pour actionner la serrure.

- Résistance maximum à la corrosion et robustesse remarquable de l'ensemble
- Excellent aspect esthétique
- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en inox brossé AISI 304 à section elliptique 40x20 mm, longueur 1150 mm
- Deux bras-levier en inox brossé AISI 304
- Deux mécanismes de manœuvre en acier inox AISI 304 avec carters en inox AISI 304 brossé, dont un marqué EXIT pour le côté serrure
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu pour cylindre à profil européen
- Les organes de manœuvre extérieurs sont en acier inox brossé AISI 304 et la sous-plaque en acier galvanisé
- Version DC avec cylindre double entrée

**VERSIONS DISPONIBLES**



BM BSP BS BMC



BC B A DC BM



DC BSP DC BS DC ELM ELM

**VARIANTES SUR DEMANDE** (voir la page concernée)

- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS, BMC et BC en acier inox brossé avec mécanisme Sertos\*
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI<sub>2</sub>120 à 1 vantail), associable aux versions BM et DC BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'entrouvrants
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

**EXUS LX (FOURNI AVEC LA PORTE)**

**Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:**  
*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre en inox, 2 carters en inox, 2 bras-levier en inox, 1 barre en inox, 1 manœuvre extérieur inox, 1 cylindre simple entrée (ou 1 cylindre double entrée dans la version DC) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC, B (pour portes Proget seulement), DC BM, DC BSP, DC BS, DC ELM, ELM.

*Poignée électrique ELM:* consulter les pages concernées.

**Pour vantail passif de portes à deux vantaux:**

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute et les tringles verticales.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre en inox, 2 carters en inox, 2 bras-levier en inox, 1 barre en inox, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A.

**KIT EXUS LX (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)**

**KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:**

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre en inox, 2 carters en inox, 2 bras-levier en inox, 1 barre en inox, 1 manœuvre extérieur en inox, 1 cylindre simple entrée (ou 1 cylindre double entrée dans la version DC) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC, DC BM, DC BSP, DC BS.

**KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005) coupe-feu et multi-usage:** indiquer le type de porte.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre en inox, 2 carters en inox, 2 bras-levier en inox, 1 barre en inox, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclues REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A.

**KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes Proget):**

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre en inox, 2 carters en inox, 2 bras-levier en inox, 1 barre en inox, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A.

**NOTES**

\* voir "Accessoires, poignées en acier inox"; en cas de béquille "Sertos" il faut préciser le sens d'ouverture de la porte.

# Twist

TWIST



## PRESENTATION

### Barres anti-panique TWIST

Les barres anti-panique TWIST marquées **CE** selon la norme européenne EN 1125:2008 entrée en vigueur le 1er janvier 2010 et qui prévoit une série d'innovations substantielles avec des exigences particulières pour un maximum de sécurité liée à la facilité à l'ouverture.

### Le Kit pensé pour vos besoins

Quand vous commandez des barres anti-paniques TWIST indépendamment de la porte, elles vous sont proposées en KIT, idéal pour la distribution.

La présentation en KIT est l'assurance pour le client, le poseur et donc le client final de recevoir un système anti-panique complet et en tous points correspondant à la certification **CE**.

### Finitions

La barre anti-panique TWIST est disponible en version **PLASTIQUE NOIR** associé à la barre en **ALUMINIUM anodisé**. La barre peut être fournie en teinte RAL, comme les manœuvres extérieurs (sur demande) ce qui offre de larges possibilités en termes d'esthétique.

### Certification et pièces de rechange

Vue l'importance de la conformité du dispositif certifié **CE**, il a été prêté une importance toute particulière aux pièces de rechange car elles font partie intégrante du système certifié selon la norme EN 1125:2008. Seul un dispositif qui a des pièces de **rechanges originales NINZ** maintient son certificat **CE** et la garantie que le système conserve ses caractéristiques dans le temps.

A cet effet, toutes les notices de pose de la barre anti-panique TWIST font état des indications pour la mise en œuvre, mais aussi d'un éclaté de toutes les pièces du dispositif certifié pour toute commande éventuelle de pièce.

La barre anti-panique TWIST dans son emballage relooké démontre que NINZ S.p.A. non seulement croit au développement du marché en investissant sur de nouveaux projets mais à l'image qui donne une valeur ajoutée au produit, tout en maintenant un bon rapport qualité-prix.



Poignée en PLASTIQUE noir

### NOTES

En standard la barre anti-panique TWIST est associée à la poignée en PLASTIQUE noir.

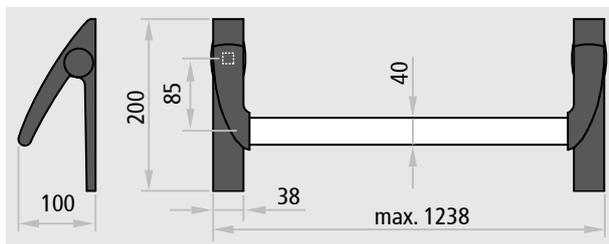
# TWIST - Caractéristiques, certifications

Barre anti-panique



## CARACTERISTIQUES

- Barre anti-panique de la ligne TWIST classique toujours actuelle, fournies avec l'association des bras / carter en plastique noir, la barre en aluminium anodisé
- Certifiée pour serrure à larder entrée 65 mm pour un vantail ou vantail actif, entrée 80 mm pour vantail passif
- Réversible droite (DX) ou gauche (SX)
- Débord 100 mm
- Proposé avec la porte ou en KIT complet, emballage à part vert/noir
- Etiquette sur emballage qui donne les caractéristiques du produit
- Large gamme de personnalisation: barre de couleur, poignées en couleur ou en acier inox, serrure avec fonction contrôle d'accès, cylindres s'ouvrant ou sur organigrammes



Adapté pour portes ayant classification jusqu'à:



## CERTIFICATION

Adapté aux portes à un vantail et pour vantail actif et passif des portes à deux vantaux ayant dimensions jusqu'à 1350 x 2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail.

Dénomination	DISPOSITIF ANTI-PANIQUE TWIST
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	08
N° et année de la norme	EN 1125:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat CE	0425 CPD 1228
Classification	<b>3 7 7 B 1 3 2 1 A A</b>

- 1<sup>er</sup> Catégorie usage intensif
- 2<sup>ème</sup> Durabilité 200.000 cycles
- 3<sup>ème</sup> Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4<sup>ème</sup> Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5<sup>ème</sup> Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6<sup>ème</sup> Haute résistance à la corrosion 96 h
- 7<sup>ème</sup> Sécurité des biens 1000 N
- 8<sup>ème</sup> Débord de la poignée 150 mm max
- 9<sup>ème</sup> Type d'actionnement barre à poussée
- 10<sup>ème</sup> Adapté pour portes à un vantail et deux vantaux

ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRETTIVE 89/106/CEE		CE 0425	
ATTESTATO N°	0425 CPD 1228	CERTIFICATE N°	
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY	Notified Body	
Dati Fabbricante	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A - 38061 ALA (TN) ITALY	Manufacturer	
Dati prodotto		Product	
Tipologia: DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATI MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE PANIC EXIT DEVICES Denominazione: Dispositivo antipanico serie "TWIST" "EXUS LP" "EXUS LA" "EXUS LX" Sembrure antipanico: art. AP16/18, SCA 1 321001.019020, MAC 1 3291001.041042, 4506002.17 (V), 3201001.018, 485-0540, 4506002.22 (V), B18310-02-RL-8 (V), B18310-04-4-8 (V), art. AP020P, AP020U, 4506002.18 (V), 3201001.6, 43190.95, B1890.1004 (V) Contro serrature antipanico: art. 3105280, 3105284, 4506003 (V), 3305003, B1795.0001 (V), B1895.0003 (V) Dispositivo superiore: art. 2401206, 2401046, 2401044, 4506005 (V), 2401002, 89000.0067 (V), B9000.0090 (V) Riccontro asta: art. 2401001, 2401007, 3105051, 4506006 (V), 2401020, 4415008, B9006.0001 (V) Boccola pavimento: art. 4201010 Deviatori: art. 3305015, 3305016, 3305002, 4506003 (V), 3305013, 590637, B9006.0014 (V), B9006.0005 (V) Aste verticali: art. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014, 4506005 (V), 2401005, 2401035, 2412001, B9000.0402 (V) Riccontro serratura: art. BM, BSP, BS, BMC, B, B.A, BM max, BM alu, BSP max, BSP alu. Comandi esterni: art. BM, BSP, BS, BMC, B, B.A, BM max, BM alu, BSP max, BSP alu.			
Sistema di attestazione della conformità		1	Attestation of conformity
Norma di riferimento		EN1125:2008	Standard
Classificazione		3   7   7   B   1   3   2   1   A   A	Classification
Eventuali estensioni		Nessuna / None	Extensions
Eventuali condizioni di subordine della Certificazione CE		Nessuna / None	Possible conditions of subordination of the CE Certification
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM S.p.A. The present issue is valid only for the product described above. Possible changes to be brought in have to be approved by ICIM S.p.A.			
Data di emissione First issue	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date	ICIM S.p.A.
18/04/2007	26/06/2013	17/04/2017	

## TWIST EN PLASTIQUE NOIR

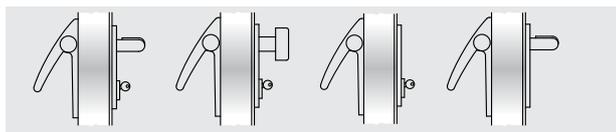


### Description

La barre anti-panique TWIST est constituée d'une barre horizontale en aluminium anodisé qui s'encastre dans les bras-levier fixés au mécanisme de manœuvre pour actionner la serrure.

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en aluminium extrudé anodisé à section elliptique 40x20 mm, longueur 1150 mm
- Deux bras-levier en plastique noir avec âme en acier galvanisé
- Deux mécanismes de manœuvre en acier galvanisé avec carters en plastique noir, dont un marqué EXIT pour le côté serrure
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu pour cylindre à profil européen
- Les organes de manœuvre extérieurs sont en plastique noir, la sous-plaque en acier galvanisé

## VERSIONS DISPONIBLES

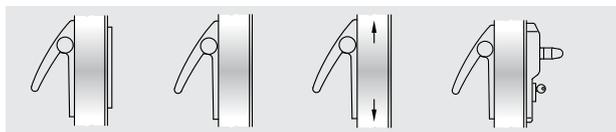


BM

BSP

BS

BMC



BC

B

A

ELM

## VARIANTES SUR DEMANDE (voir la page concernée)

- Barre aluminium laqué teintes RAL
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS, BMC et BC en acier inox brossé avec mécanisme standard ou "Sertos"\*
- Manœuvres extérieurs BM et BSP laqués teintes RAL
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI<sub>2</sub>120 à 1 vantail), associable à la version BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'entrouvrants
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

## TWIST (FOURNI AVEC LA PORTE)

### Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 manœuvre extérieur en plastique noir, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC, B (seulement pour porte Proget), ELM.

*Poignée électrique ELM:* consulter les pages concernées.

### Pour vantail passif de portes à deux vantaux:

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute et les tringles verticales.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A.

## KIT TWIST (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)

### KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 manœuvre extérieur en plastique noir, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC.

### KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005)

**coupe-feu et multi-usage:** indiquer le type de porte.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclues REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A.

### KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes Proget):

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 2 bras-levier en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A.

## NOTES

\* voir "Accessoires, poignées en acier inox"; en cas de béquille "Sertos" il faut préciser le sens d'ouverture de la porte.



## PRESENTATION

### Barres anti-panique SLASH

Ninz S.p.A., leader dans le domaine des portes coupe-feu, confirme encore une fois qu'elle va de l'avant, se projette dans l'avenir par une recherche continue vers des solutions techniques liée au design, en témoigne la gamme de barres anti-panique SLASH.

Les barres anti-panique SLASH marquées **CE** selon la norme européenne EN 1125:2008 entrée en vigueur le 1er janvier 2010 et qui prévoit une série d'innovations substantielles avec des exigences particulières pour un maximum de sécurité liée à la facilité à l'ouverture.

### Le Kit pensé pour vos besoins

Quand vous commandez des barres anti-paniques **SLASH** indépendamment de la porte, elles vous sont proposées en KIT, idéal pour la distribution.

La présentation en KIT est l'assurance pour le client, le poseur et donc le client final de recevoir un système anti-panique complet et en tous points correspondant à la certification **CE**.

### Finitions

La barre anti-panique SLASH est disponible en version **PLASTIQUE NOIR** associé à la barre en **ALUMINIUM anodisé**. La barre peut être fournie en **INOX brossé** ou **ALUMINIUM chromé brillant** avec la barre en **ALUMINIUM anodisé**, nombreuses associations de teintes, de finition de surface ce qui offre de larges possibilités en terme d'esthétique.

### Certification et pièces de rechange

Vue l'importance de la conformité du dispositif certifié **CE**, il a été prêté une importance toute particulière aux pièces de rechange car elles font partie intégrante du système certifié selon la norme EN 1125:2008 Seul un dispositif qui a des pièces de **rechanges originales NINZ** maintient son certificat **CE** et la garantie que le système conserve ses caractéristiques dans le temps.

A cet effet, toutes les notices de pose de la barre anti-panique **SLASH** font état des indications pour la mise en œuvre, mais aussi d'un éclaté de toutes les pièces du dispositif certifié pour toute commande éventuelle de pièce.

La barre anti-panique SLASH dans son emballage relooké démontre que NINZ S.p.A., non seulement croit au développement du marché en investissant sur de nouveaux projets, mais aussi à l'image qui donne une valeur ajoutée au produit, tout en maintenant un bon rapport qualité-prix.



Poignée en PLASTIQUE noir



Poignée en acier INOX brossé

### NOTES

En standard les manœuvres extérieurs sont fournies dans la même finition que la barre.

# SLASH - Caractéristiques, certifications

Barre anti-panique

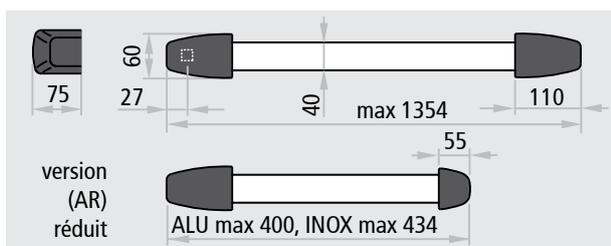
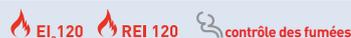


## CARACTERISTIQUES

- Barre anti-panique de la ligne SLASH qui se distingue des autres par son design et les formes arrondies des carters, améliorant l'esthétique et l'aspect de la protection des personnes
- Disponible en différentes finitions et teintes: inox brossé pour les carters et la barre, ou carters en aluminium chromé brillant et la barre en aluminium anodisé, ou encore la finition classique, les carters en plastique noir et la barre en aluminium anodisé
- Certifiée pour serrure à larder entrée 65 mm pour un vantail ou vantail actif, entrée 80 mm pour vantail passif
- Réversible droite (DX) ou gauche (SX)
- Débord 75 mm
- Proposée avec la porte ou en KIT complet, emballage à part orange/noir
- Etiquette sur emballage qui donne les caractéristiques du produit
- Large gamme de personnalisation: barre de couleur, poignées en couleur ou en acier inox, serrure avec fonction contrôle d'accès, cylindres s'ouvrants ou sur organigrammes



Adapté pour portes ayant classification jusqu'à:



## CERTIFICATION

Adapté aux portes à un vantail et pour vantail actif et passif des portes à deux vantaux ayant dimensions jusqu'à 1350 x 2880 mm/vantail, masse jusqu'à 300 kg/vantail.

<b>CE</b>	
Dénomination	DISPOSITIF ANTI-PANIQUE SLASH
Fabricant	Ninz S.p.A. Corso Trento, 2/A I-38061 ALA (TN)/ITALIA
Année d'application du marquage	08
N° et année de la norme	EN 1125:2008
Organisme certificateur	0425
N° du certificat CE	1308-CPD-2007
Classification	<b>3 7 7 B 1 3 2 2 B A</b>

- 1<sup>er</sup> Catégorie usage intensif
- 2<sup>ème</sup> Durabilité 200.000 cycles
- 3<sup>ème</sup> Masse de la porte au-delà de 200 kg
- 4<sup>ème</sup> Adapté aux portes coupe-feu/contrôle des fumées
- 5<sup>ème</sup> Sécurité, adapté aux voies d'évacuation
- 6<sup>ème</sup> Haute résistance à la corrosion 96 h
- 7<sup>ème</sup> Sécurité des biens 1000 N
- 8<sup>ème</sup> Débord de la poignée 150 mm max
- 9<sup>ème</sup> Type d'actionnement barre par contact
- 10<sup>ème</sup> Adapté pour portes à un vantail et deux vantaux

ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRECTIVE 89/106/CEE		CE 0425	
ATTESTATO N°	1308 - CPD - 2007	CERTIFICATE N°	
Organismo notificato	ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY	Notified Body	Identification number: 0425
Dati Fabbricante	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN) ITALY	Manufacturer	Head office Operative unit
Dati prodotto	DISPOSITIVI ANTIPANICO PER USCITE DI SICUREZZA AZIONATI MEDIANTE UNA BARRA ORIZZONTALE PANIC EXIT DEVICES	Product	Type
Denomominazione	Dispositivo antipanico Modelli "SLASH", "SLASH AR", "SLASH ALU", "SLASH INOX", "SLASH INOX AR"	Denomominazione	
Serrature antipanico	art. AP1618, SCA 1 3201001.019020, MAC 1 3201001.041042, 3201001.018, 405-05-0		
Controserrature antipanico	art. AP020P, AP020L, 3201001.0, 43190-05		
Dispositivo superiore	art. 3105000, 3105004, 3305003		
Riscontro alta	art. 2401006, 2401046, 2401044, 2401002		
Boccola pavimento	art. 2401001, 2401007, 3105001, 2401020, 4419008		
Deviatori	art. 4201010		
Aste verticali	art. 3305015, 3305016, 3305002, 3305013, 990837		
Riscontro serratura	art. 2401006, 2401005, 2401015, 2401014, 2401006, 2401035, 3412001		
Comandi esterni	art. BM, BSP, BG, BMC, BC, B, A, BM inox, BM alu, BSP inox, BSP alu		
Sistema di attestazione della conformità	1	Attestation of conformity	
Norma di riferimento	EN1125:2008	Standard	
Classificazione	<b>3   7   7   B   1   3   2   2   B   A</b>	Classification	
Eventuali estensioni	Nessuna / None	Extensions	
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE	Nessuna / None	Possible conditions of subordination of the CE Certification	
Il presente attestato è valido esclusivamente per il prodotto indicato. Eventuali varianti da apportare devono essere approvate da ICIM SpA The present issue is valid only for the product described above. Possible changes to be brought in have to be approved by ICIM S.p.A.			
Data di emissione First issue	Emissione corrente Current issue	Data di scadenza Expiring date	ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino
31/05/2007	04/08/2010	30/05/2017	

## SLASH EN PLASTIQUE NOIR

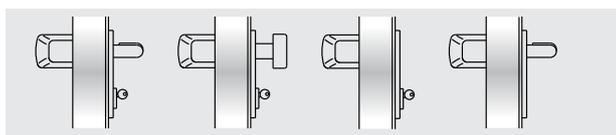


### Description

La barre anti-panique SLASH est constituée d'une barre horizontale en aluminium anodisé et d'un tube de connexion interne qui s'encastrent dans les mécanismes de manœuvre pour actionner la serrure.

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en aluminium extrudé anodisé à section elliptique 40 x 20 mm, longueur 1150 mm munie de tube de connexion
- Deux mécanismes de manœuvre en acier galvanisé avec carters en plastique noir, dont un avec étiquette verte pour le côté serrure
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu pour cylindre à profil européen
- Les organes de manœuvre extérieurs sont en plastique noir, la sous-plaque en acier galvanisé

## VERSIONS DISPONIBLES

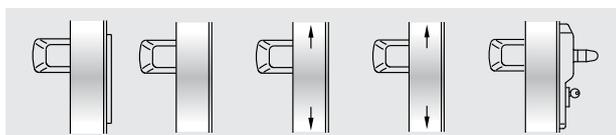


BM

BSP

BS

BMC



BC

B

A

AR

ELM

## VARIANTES SUR DEMANDE (voir la page concernée)

- Barre aluminium laqué teintes RAL
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS, BMC et BC en acier inox brossé avec mécanisme standard ou "Sertos"\*
- Manœuvres extérieurs BM et BSP laqués teintes RAL
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI<sub>2</sub>120 à 1 vantail), associable à la version BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'entrouvrants
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

## SLASH (FOURNI AVEC LA PORTE)

**Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:**  
*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 obturateur en plastique RAL 9006 et sous-plaque (pour porte UNIVER et REVER), 1 manœuvre extérieur plastique noir, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC, B (seulement pour porte Proget), ELM.

*Poignée électrique ELM:* consulter les pages concernées.

**Pour vantail passif de portes à deux vantaux:**

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute pour les tringles verticales.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

## KIT SLASH (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)

**KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:**

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 obturateur en plastique RAL 9006 et sous-plaque, 1 manœuvre extérieur en plastique noir, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC.

**KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005) coupe-feu et multi-usage:** indiquer le type de porte.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclues REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et entretien.

*Versions disponibles:* A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

**KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes Proget):**

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en plastique noir, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

### NOTES

\* voir "Accessoires, poignées en acier inox"; en cas de béquille "Sertos" il faut préciser le sens d'ouverture de la porte.

SLASH EN ALUMINIUM



**Description**

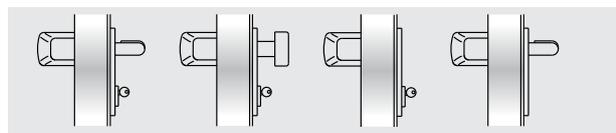
La barre anti-panique SLASH ALU est constituée d'une barre horizontale en aluminium anodisé et d'un tube de connexion interne qui s'encastrent dans les mécanismes de manœuvre pour actionner la serrure.

- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en aluminium extrudé anodisé à section elliptique 40 x 20 mm, longueur 1150 mm avec tube de connexion
- Deux mécanismes de manœuvre en acier galvanisé avec carters en alliage d'aluminium finition chromé brillant, dont un avec une étiquette verte pour le côté serrure
- Serrure anti-panique/coupe-feu pour cylindre européen
- Les organes de manœuvre extérieurs sont en acier inox brossé AISI 304 et la sous-plaque en acier galvanisé
- La finition des carters est en chrome trivalent dans le respect de la norme ROHS

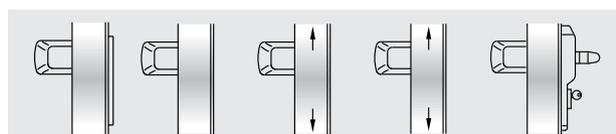
**NOTES**

L'utilisation de la barre anti-panique SLASH ALU est déconseillée en zone marine ou à forte hygrométrie. Il est conseillé dans ce cas de choisir les barres SLASH INOX.

VERSIONS DISPONIBLES



BM BSP BS BMC



BC B A AR ELM

VARIANTES SUR DEMANDE (voir la page concernée)

- Barre aluminium laqué teinte RAL
- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS, BMC et BC en acier inox brossé avec mécanisme Sertos\*
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI<sub>2</sub>120 à 1 vantail), associable à la version BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'entrouvrants
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

SLASH ALU (FOURNI AVEC LA PORTE)

**Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:**

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 obturateur en plastique noir (pour portes Rever et Univer), 1 manœuvre extérieur en acier inox, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC, B (seulement pour porte Proget), ELM.

*Poignée électrique ELM:* consulter les pages concernées.

**Pour vantail passif de portes à deux vantaux:**

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute et les tringles verticales.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

KIT SLASH ALU (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)

**KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:**

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 obturateur en plastique noir avec sous-plaque, 1 manœuvre extérieur en acier inox, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC.

**KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005) coupe-feu et multi-usage:** indiquer le type de porte.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé brillant, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclues REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

**KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes Proget):**

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en aluminium chromé, 1 barre en aluminium anodisé avec tube de connexion, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

**NOTES**

\* voir "Accessoires, poignées en acier inox"; en cas de béquille "Sertos" il faut préciser le sens d'ouverture de la porte.

## SLASH EN ACIER INOX

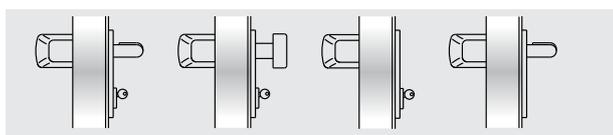


### Description

La barre anti-panique SLASH INOX est constituée d'une barre horizontale en acier inox et d'un tube de connexion interne qui s'encastrent dans les mécanismes de manœuvre pour actionner la serrure.

- Excellente résistance à la corrosion et aux chocs
- Esthétique d'avant-garde
- Fixation extrêmement solide des carters
- Réversible pour ouverture droite ou gauche
- Applicable à portes un vantail ou deux vantaux
- Adapté pour portes Rever/Univer/Proget et autres types de portes anti-panique
- La barre horizontale est en acier inox AISI 304 brossé à section elliptique 40 x 20 mm, longueur 1150 mm et tube de connexion
- Deux mécanismes de manœuvre en acier galvanisé avec carters en acier inox AISI 304 brossé, dont un avec une étiquette verte pour le côté serrure
- La serrure est de type anti-panique/coupe-feu pour cylindre à profil européen
- Les organes de manœuvre extérieurs sont composés de poignée et bouton en acier inox brossé AISI 304 et la sous-plaque en acier galvanisé

## VERSIONS DISPONIBLES

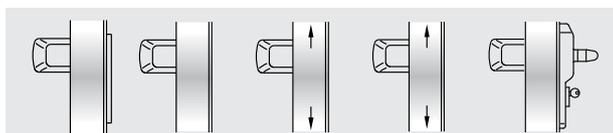


BM

BSP

BS

BMC



BC

B

A

AR

ELM

## VARIANTES SUR DEMANDE (voir la page concernée)

- Manœuvres extérieurs BM, BSP, BS, BMC et BC en acier inox brossé avec mécanisme Sertos\*
- Serrure MAC1 (sauf pour portes Proget EI<sub>2</sub>120 à 1 vantail), associable à la version BM
- Serrure 3 points de fermeture (seulement pour portes PROGET)
- Cylindres sur organigrammes ou s'entrouvrants
- Microinterrupteur et passe-câble pour signal de porte ouverte

## SLASH INOX (FOURNI AVEC LA PORTE)

### Pour vantail simple ou vantail actif de portes à deux vantaux:

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique entrée 65 mm et insert pour gâche de serrure.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en acier inox, 1 barre en acier inox avec tube de connexion, 1 obturateur en plastique noir (pour portes Rever et Univer), 1 manœuvre extérieur inox, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC, B (seulement pour porte Proget), ELM.

*Poignée électrique ELM:* consulter les pages concernées.

### Pour vantail passif de portes à deux vantaux:

*Comprend (monté sur la porte):* la serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, le dispositif de type pêne en partie haute, la gâche haute pour les tringles verticales.

*Compris (dans emballage à part):* 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en acier inox, 1 barre en acier inox avec tube de connexion, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (seulement pour portes coupe-feu), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

## KIT SLASH INOX (FOURNI SANS LA PORTE - A PART)

### KIT pour portes à un vantail et vantail actif de portes à deux vantaux:

Indiquer dans la commande l'épaisseur du vantail ou le type de porte REVER, UNIVER ou PROGET.

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique entrée 65 mm, 1 gâche, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en inox, 1 barre en inox avec tube de connexion, 1 obturateur en plastique noir avec sous-plaque, 1 manœuvre extérieur en inox, 1 cylindre simple entrée (demi-cylindre) avec 3 clés, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* BM, BSP, BS, BMC, BC.

### KIT pour vantail passif de portes à deux vantaux pour portes REVER, UNIVER et PROGET (production après le 01.01.2005) coupe-feu et multi-usage:

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en inox, 1 barre en inox avec tube de connexion, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur (exclues REVER et UNIVER MULTI-USAGE), 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

### KIT pour vantail passif (semi-fixe) de portes à deux vantaux pour autres types de portes multi-usage et pour le remplacement de barres anti-paniques non marquées CE (portes Proget):

*Compris (dans le KIT):* 1 serrure anti-panique pour vantail passif entrée 80 mm, 2 mécanismes de manœuvre, 2 carters en inox, 1 barre en inox avec tube de connexion, 1 dispositif de type pêne en partie haute, 1 gâche à rouleau, tringles verticales, 1 gâche de sol, 1 bras accompagnateur, 1 gabarit de perçage, 1 pictogramme auto-collant (flèche verte), 1 notice de pose et d'entretien.

*Versions disponibles:* A, AR (réduit) à utiliser sur vantail passif largeur FM L2 inf./égal à 500 mm.

## NOTES

\* voir "Accessoires, poignées en acier inox"; en cas de béquille "Sertos" il faut préciser le sens d'ouverture de la porte.

# Informations générales

Barres anti-panique - Composants

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIREDOORS

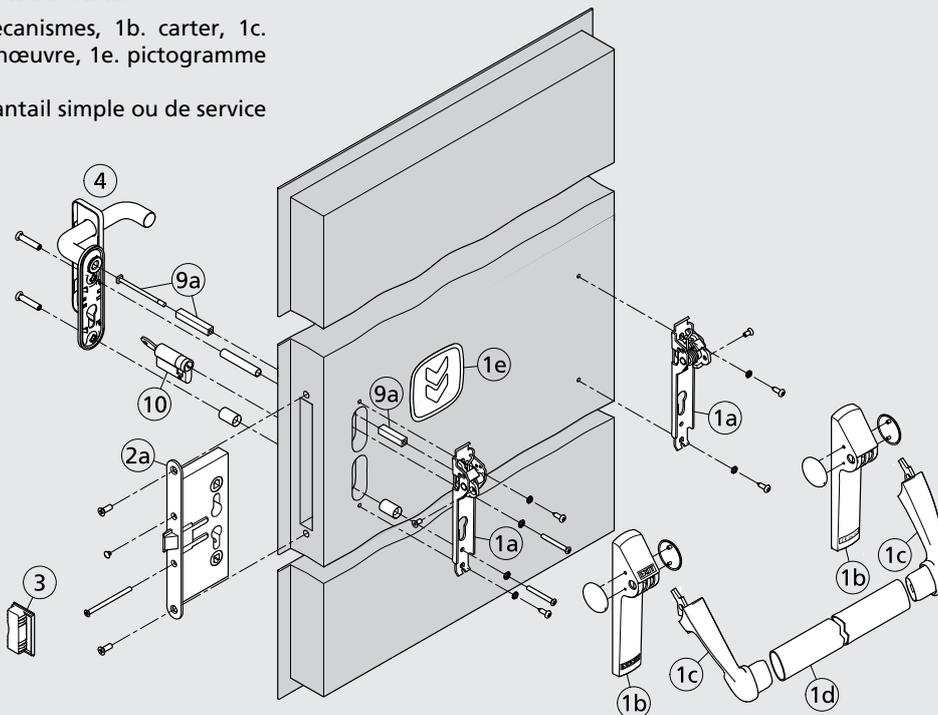
## COMPOSANTS DU SYSTEME CERTIFIE

Toutes les barres anti-panique NINZ sont fournies en KIT complets qui garantissent ainsi la conformité à la norme EN 1125:2008 et, par conséquent, la certification **CE** du produit. Quand ils sont fournis avec la porte, certains com-

posants sont pré-montés sur le vantail et/ou le dormant. Les exemples qui suivent servent à faire comprendre comment est composée une barre anti-panique pour être conforme à l'échantillon certifié.

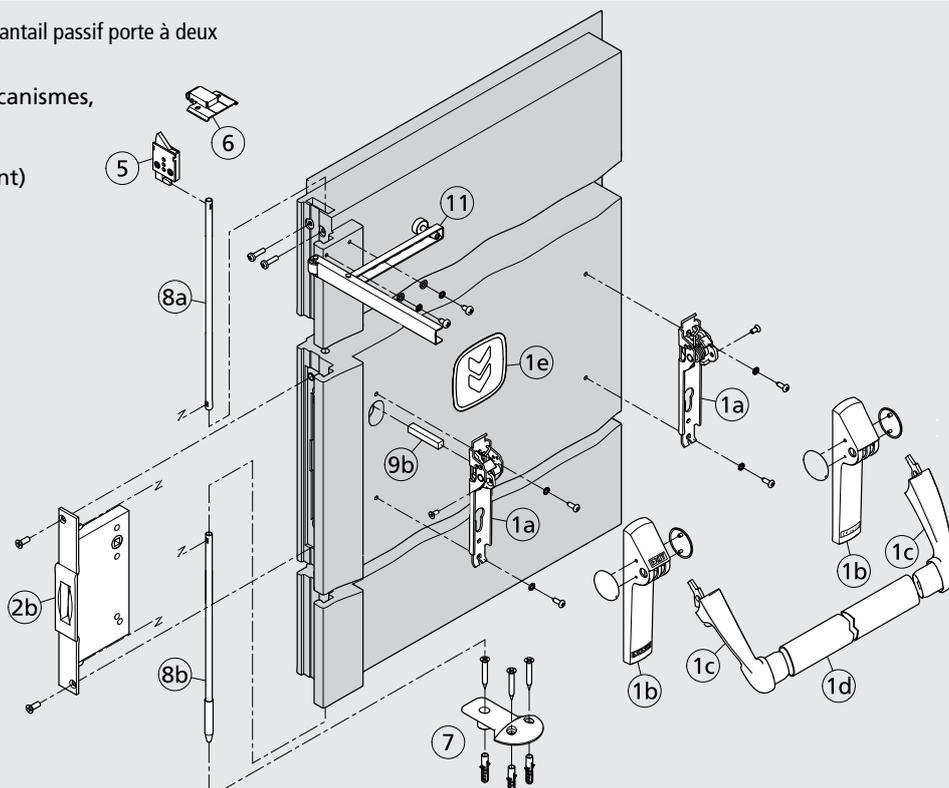
Composants du système EXUS pour porte à un vantail

1. barre anti-panique (1a. mécanismes, 1b. carter, 1c. bras-levier, 1d. barre de manœuvre, 1e. pictogramme autocollant)
- 2a. serrure anti-panique pour vantail simple ou de service
3. gâche de serrure
4. manœuvre extérieur
- 9a. tige carrée
10. cylindre simple entrée (demi-cylindre) ou cylindre double entrée



Composants du système EXUS pour vantail passif porte à deux vantaux

1. barre anti-panique (1a. mécanismes, 1b. carter, 1c. bras-levier, 1d. barre de manœuvre, 1e. pictogramme autocollant)
- 2b. serrure anti-panique pour vantail semi-fixe
5. dispositif de type pêne en partie haute
6. gâche à rouleau
7. gâche de sol
8. tringles verticales (8a. haute, 8b. basse)
- 9b. tige carrée
11. bracs accompagnateur (obligatoire en cas de porte coupe-feu)



# Options sur demande

## Pour barres anti-panique

### MANŒUVRES EXTERIEURS EN ACIER INOX

Pour toutes les barres anti-panique en plastique noir, il est possible d'avoir les organes extérieurs de manœuvre de type BM, BSP, BS, BMC et BC en acier inox brossé avec mécanisme standard ou "Sertos"\*.

#### NOTES

\* voir "Accessoires, poignées en acier inox"; en cas de béquille "Sertos" il faut préciser le sens d'ouverture de la porte.

### MANŒUVRES EXTERIEURS EN PLASTIQUE DE COULEUR

Pour toutes les barres anti-panique en plastique noir, il est possible d'avoir les organes extérieurs de manœuvre de type BM et BSP en plastique de couleur.

Teintes disponibles:				
RAL	RAL	RAL	RAL	RAL
1023	7016	7035	9006*	9010
				

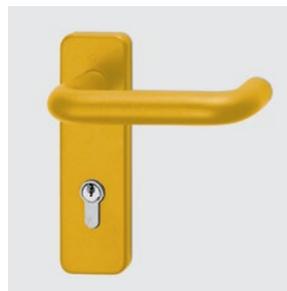
\*aluminium clair



BM inox



BSP inox



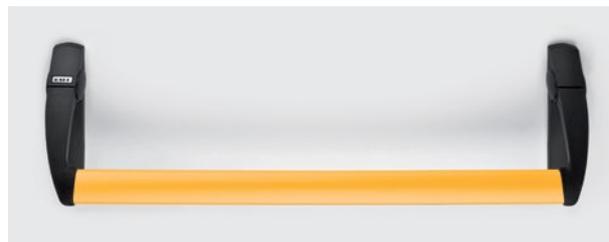
BM teinte RAL1023



BSP teinte RAL1023

### BARRE HORIZONTALE DE COULEUR

Pour toutes les barres anti-panique, sauf celles avec barre inox, il est possible d'avoir la barre en aluminium en teinte RAL sur demande.



### VERSION „E” AVEC MICROINTERRUPTEUR

Toutes les barres anti-panique peuvent être munies de microinterrupteur incorporé dans le mécanisme côté paumelles pour signaler l'ouverture de la porte. La fourniture inclue le câble et le passe-câble pour la connexion électrique entre la barre anti-panique et le mur.



### SYSTEMES CONTROLE D'ACCES MAC1® ET MAC1® FAILSAFE

Les portes équipées de barre anti-panique BM peuvent recevoir un contrôle d'accès MAC1. La fourniture prévue avec la livraison de la porte: serrure MAC1 ou MAC1 FAILSAFE, béquillage extérieur avec LED, le câblage dans le vantail, le double contacteur en fond de feuillure entre le dormant et l'ouvrant. En cas de fourniture avec le KIT anti-panique sera fourni, le câble d'alimentation et la gaine flexible au lieu du câblage dans le vantail et du double contacteur. La serrure n'est pas réversible; il faut donc indiquer le sens d'ouverture de la porte.

#### MAC1 et MAC1 FAILSAFE:

- alimentation 12/24 Vcc/Vca
- absorption 250 mA avec pointe de 500 mA à 12 V ou max. de 1 A à 24 V
- temporisateur incorporé, temps fixe 30 secondes
- possibilité d'alimentation en continu (arrêt jour)



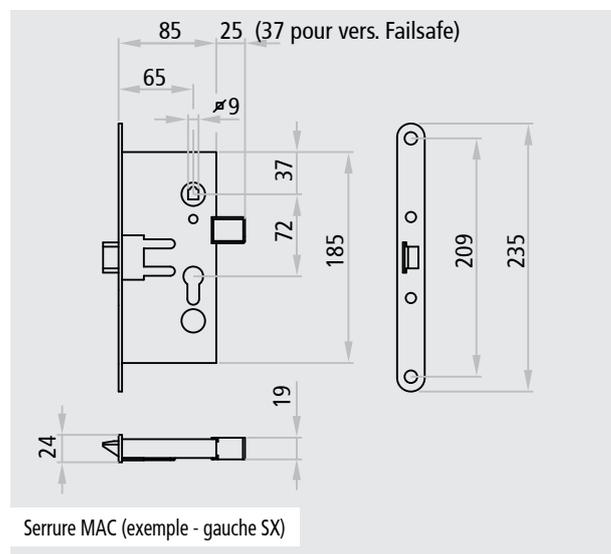
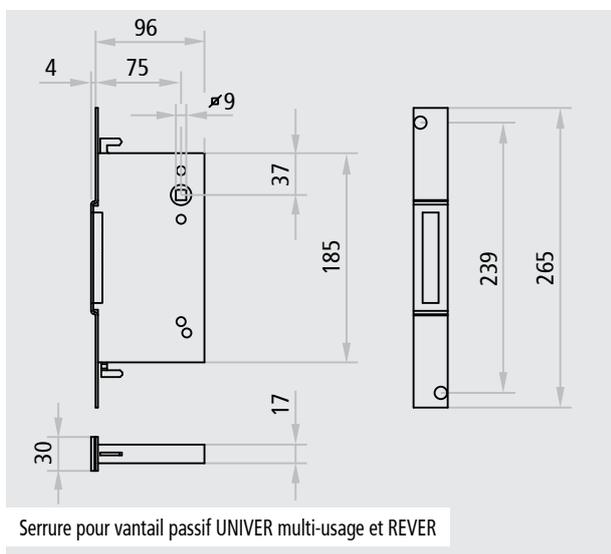
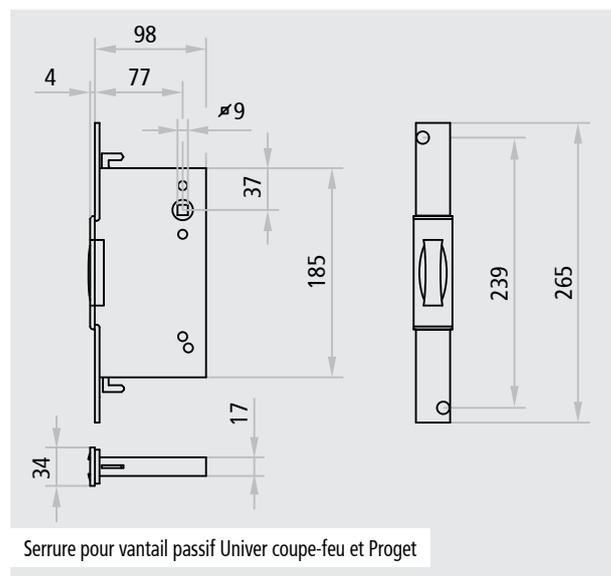
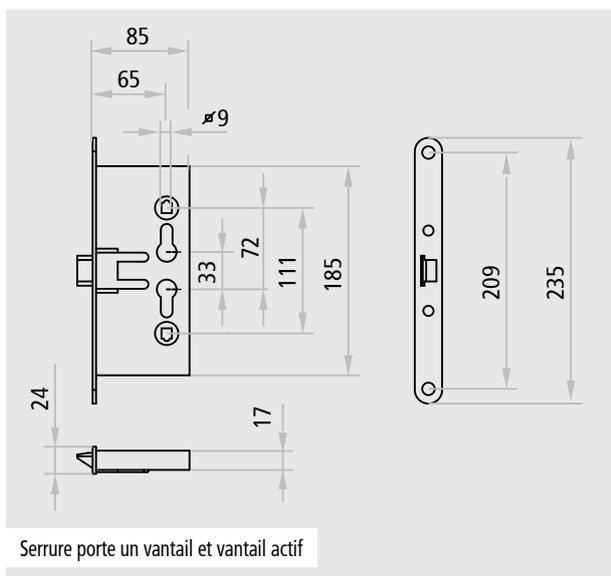
Béquille pour serrures MAC1 et MAC1 FAILSAFE avec LED

Pour encombrements, informations et données techniques consulter les pages concernées

# Plans d'encombrements

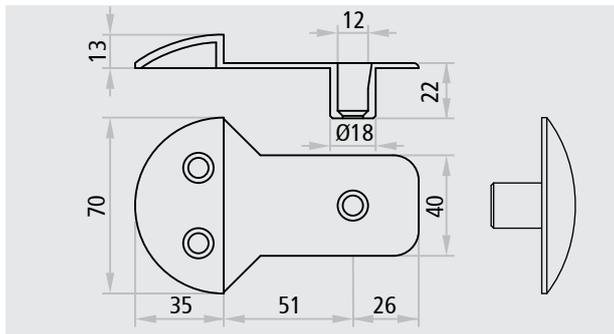
## Pour composants des barres anti-panique

Article n°	Description
3201001.016	Serrure pour porte à 1 vantail et vantail actif porte à 2 vantaux (AP 16/18)
3201001.024	Serrure pour vantail passif (AP 020 P)
3201001.008	Serrure pour vantail passif UNIVER multi-usage et REVER (AP 020 U)
3201001.041	Serrure MAC1 SX
3201001.042	Serrure MAC1 DX
2401001.001	Gâche de sol vantail passif PROGET et autres multiusage
3105019.001	Gâche de sol vantail passif UNIVER
3105020.001	Gâche de sol vantail passif REVER
2401006.001	Gâche de pêne de serrure de porte à un vantail PROGET et autres multiusage
3105080.001	Dispositif haut pour vantail passif PROGET et autres multiusage
3105024.001	Dispositif haut pour vantail passif UNIVER et REVER
2401046.001	Gâche haute vantail passif PROGET et autres multiusage
3305001.001	Bras accompagnateur pour vantail passif

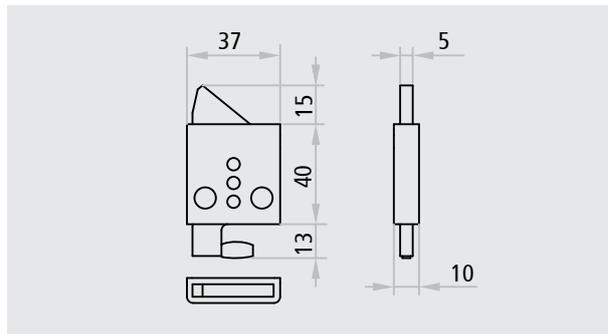


# Plans d'encombrements

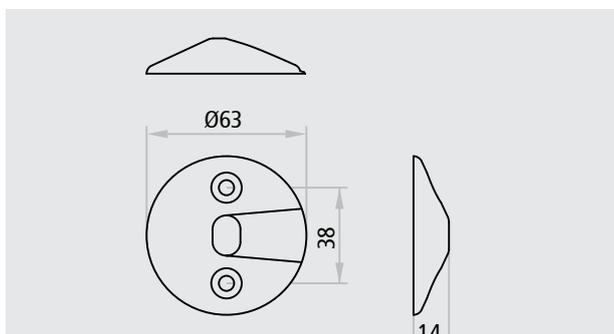
Pour composants des barres anti-panique



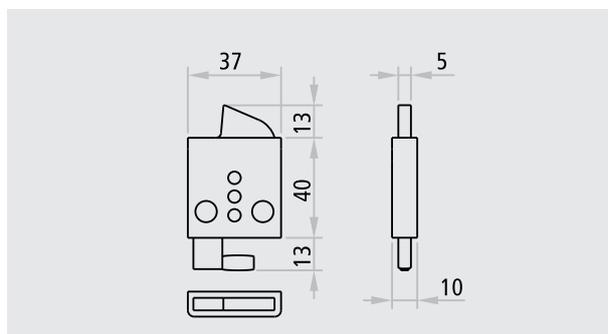
Gâche de sol vantail passif PROGET et autres multiusage



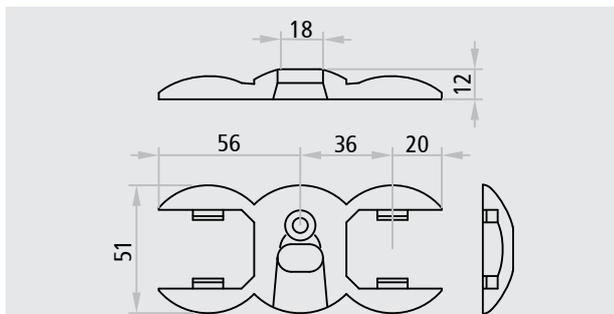
Dispositif haut pour vantail passif PROGET et autres multiusage



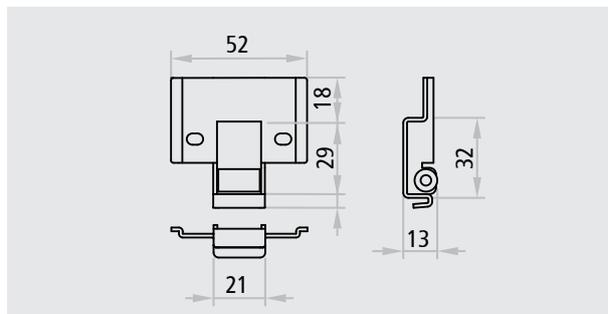
Gâche de sol vantail passif UNIVER



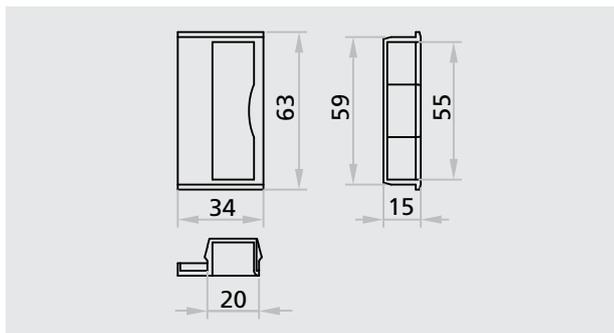
Dispositif haut pour vantail passif UNIVER et REVER



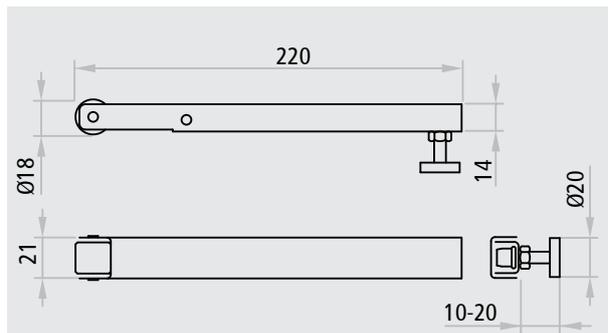
Gâche de sol vantail passif REVER



Gâche haute vantail passif PROGET et autres multiusage



Gâche de pêne de serrure de porte à un vantail PROGET et autres multiusage



Bras accompagnateur pour vantail passif

# Informations

En ce qui concerne les portes REVER - UNIVER - PROGET

**NINZ**<sup>®</sup>  
FIRE DOORS

## GAMME PORTES METALLIQUES NINZ

Caractéristiques	REVER 	UNIVER  	PROGET  
versions	multi-usage en intérieur	multi-usage en intérieur multi-usage en extérieur <b>CE</b> coupe-feu EI <sub>2</sub> 60 min	multi-usage en intérieur multi-usage en extérieur <b>CE</b> coupe-feu EI <sub>2</sub> 60, 90 et 120 min
épaisseur du vantail	40 mm	 50 mm  60 mm	60 mm
paquet isolant	fibre nids d'abeilles	panneau de laine de roche	panneau de laine de roche
reversibilité (sens d'ouverture droite ou gauche)	réversible (sauf avec certains accessoires) dormant périmétrale 4 côtés	réversible (sauf avec certains accessoires) dormant périmétrale 4 côtés	non réversible, indiquer le sens d'ouverture dormant périmétrale 3 côtés
dormants/applications	en applique/à sceller ou par chevillage, en tunnel/par chevillage, Speed, Solid, Tescop, habillage de tableau	en applique/à sceller ou par chevillage (pour la porte coupe-feu EI <sub>2</sub> il est obligatoire de remplir le vide entre dormant et mur avec du ciment mortier), différents types de habillages de tableau	en applique/à sceller ou par chevillage, à recouvrement/cloisons en plaques de plâtre *, en tunnel/par chevillage, différents types de habillages de tableau
dimensions maximum (LxH) à un vantail ou deux vantaux	à un vantail: 1350 x 2150 mm à deux vantaux: 2000 x 2150 mm	 à un vantail: 1350 x 2150 mm à deux vantaux: 2000 x 2150 mm   à un vantail: 1150 x 2150 mm à deux vantaux: 2000 x 2150 mm	 à un vantail: 1340 x 2670 mm à deux vantaux: 2660 x 2670 mm  EI <sub>2</sub> 60 à un vantail: 1340 x 2600 mm EI <sub>2</sub> 60 à deux vantaux: 2540 x 2600 mm EI <sub>2</sub> 90 à deux vantaux: 2540 x 2300 mm ou: 2500 x 2500 mm ou: 2380 x 2630 mm   EI <sub>2</sub> 120 à un vantail: 1340 x 2640 mm EI <sub>2</sub> 120 à deux vantaux: 2270 x 2300 mm
hauteurs standard	2050, 2150 mm	2050, 2150 mm	2000, 2050, 2150 mm
paumelles par vantail	2 paumelles charnières	1 portante, roulement à billes, avec réglage 1 à ressort pour la fermeture automatique	1 portante, roulement à billes, avec réglage 1 à ressort pour la fermeture automatique
livraison	1 vantail: dormant préassemblé sur vantail 2 vantaux: dormant à assembler	1 vantail: dormant préassemblé sur vantail 2 vantaux: dormant à assembler	dormant à assembler
poids par m <sup>2</sup>	à un vantail: 15 kg/m <sup>2</sup> à deux vantaux: 14 kg/m <sup>2</sup>	 à un vantail: 23 kg/m <sup>2</sup> à deux vantaux: 22 kg/m <sup>2</sup>   à un vantail: 36 kg/m <sup>2</sup> à deux vantaux: 35 kg/m <sup>2</sup>	 à un vantail: 29 kg/m <sup>2</sup> à deux vantaux: 26 kg/m <sup>2</sup>   EI <sub>2</sub> 60 à un vantail: 37 kg/m <sup>2</sup> EI <sub>2</sub> 60 à deux vantaux: 35 kg/m <sup>2</sup> EI <sub>2</sub> 120 à un vantail: 42 kg/m <sup>2</sup> EI <sub>2</sub> 90/120 à deux vantaux: 40 kg/m <sup>2</sup>

\* pour la porte EI<sub>2</sub>60 seulement

## INFORMATIONS GENERALES

Les spécifications techniques contenues dans ce catalogue et les "Notices" du chapitre suivant aussi, sont très importants afin d'avoir les nécessaires renseignements sur les caractéristiques des produits Ninz qu'on souhaite commander. Comme indiqué dans les formulaires pour l'envoi ou la confirmation des commandes, l'acheteur devra déclarer d'en être au courant.

La version complète et mise à jour de ce catalogue, comme les documents concernant les portes coupe-feu et portes certifiées **CE** (certificats de conformité, homologations, notices de pose, documents DOP, etc.) sont disponibles et téléchargeables sur le site [www.ninz.it](http://www.ninz.it).

La Ninz se réserve elle-même d'apporter au contenu de ce catalogue et/ou aux ses produits les changements techniques qui sont nécessaires, sans obligation de préavis aucune.

La reproduction (même partielle) de ce catalogue est permise avec l'autorisation préalable de la Ninz seulement.

Les dimensions indiquées s'entendent en millimètres (sauf où différemment indiqué).

Pour des raisons liées à l'impression, les teintes représentées peuvent être différentes des couleurs réelles. Il convient par conséquent de consulter un échantillonnage RAL ou NCS.

Les valeurs indiquées dans ce catalogue sont obtenues par d'essais de laboratoire selon la norme en vigueur. Le client doit tenir compte que ces performances pourraient changer en fonction des paramètres suivantes:

- des réelles conditions d'installation
- des réglage des jeux
- des jonctions entre porte et paroi
- de la structure de la paroi même.

La poignée de série nécessite l'assemblage (fournie pas montée sur la porte).

Les teintes présentées ne font pas partie des couleurs standard.

Les accessoires tels que poignées spéciales, barres anti-panique, cylindres, joints de fond de feuillure, ferme-porte, sélecteurs de fermeture, ancrages, bandeaux/plinthes inox, jets d'eau et autres, sont accessoires optionnels, donc son fournis pas montées sur la porte.

Les positions en hauteur des poignées indiquées dans le catalogue sont ceux standard. Pour d'exigences spéciales il s'invite à consulter le bureau de vente Ninz.

Ce catalogue contient un résumé des normes concernant les dispositifs anti-panique et d'urgence pour sortie de secours, qui doit être respecté par toutes les opérateurs.

## Signifié des sigles et des symboles utilisés

Sigle ou symbole	signifié	d'éventuels commentaires
	multi-usage	
	coupe-feu	
Ø	diamètre	
DX	droite	sens d'ouverture
FM	dimension à commander	il peut être différent du trou à réaliser
FPC	trou paroi en placoplâtre	dimension du trou à réaliser
H	hauteur	
L	largeur	
L1	partage du vantail de service	dimension nominale
L2	partage du vantail semi-fixe	dimension nominale
PT	passage dormant	
SF	niveau du sol fini	
SX	gauche	sens d'ouverture

## Signifié des unités de mesure utilisés

Sigle	signifié	d'éventuels commentaires
°C	degrés Celsius	température
A, mA, µA	Ampère, milliAmpère, microAmpère	intensité de courant („I")
ca	(Volt) courant alternatif	tension
cc	(Volt) courant continu	tension
h	heures	temps
Kg ou kg	kilogrammes	poids
m, mm	mètres, millimètres	dimension
nr.	numéro	quantité
sec.	second/s	temps
V	Volt	potentiel électrique

### LIEU DE L'INSTALLATION

Les produits Ninz, en particulier ceux coupe-feu, sont normalement utilisés en compartimentage intérieur et conçues comme telles. Pour cette raison ils doivent être conservés et installés à l'abri des agents atmosphériques et du rayonnement direct du soleil.

Dans le cas où le produit sera installé à l'extérieur, afin d'éviter sa dégradation dans le temps, il est nécessaire d'utiliser des précautions, en particulier:

- prévoir un laquage indiqué pour l'extérieur
- prévoir des vitrages coupe-feu indiqués pour l'extérieur
- prévoir des auvents ou des casquettes sur les produits installés.

Seulement de cette façon il est possible d'éviter d'éventuels infiltrations d'eau à l'intérieur des produits et/ou déformations dues à la surchauffe des parties métalliques, surtout en cas de teintes foncées.

Pour les produits équipés de vitrage coupe-feu REI ou EI, indépendamment qu'ils soient des vitrages pour l'extérieur, il faut savoir que:

- le vitrage est stable dans la gamme de température entre -40°C et +50°C; en dépassant cette limite, les couches du vitrage commencent à réagir de manière irréversible, et tout la surface devient opaque. Eviter donc l'installation à proximité d'une source de chaleur supérieure de 50°C et/ou à des lampes qui produisent des rayons ultraviolets
- l'exposition à fortes valeurs d'humidité peut causer des infiltrations à l'intérieur des couches, générant un début de dissolution de l'intercalaire du vitrage. Il faut donc éviter l'installation sur des zones à forte hygrométrie.

L'utilisation des barres anti-panique EXUS LA ou SLASH ALU est déconseillée en zone marine ou à forte hygrométrie. Il est conseillé dans ce cas de choisir les barres EXUS LX ou SLASH INOX.

L'acheteur doit savoir que la législation européenne en vigueur prévoit que toutes les portes destinées à une sortie de secours doivent obligatoirement avoir une hauteur de passage minimum de 2000mm.

Tous les produits doivent être installés sur un support d'aplomb, parallèles et avec un sol de niveau. Pour ne pas empêcher la fermeture automatique des produits coupe-feu il est préférable que la zone d'installation ne soit pas sujet à des courants d'air assez puissant.

Pour la fermeture automatique des portes exposées à la puissance du vent ou à forts courants d'air, il est recommandé d'utiliser un ferme-porte avec une plus grande force de fermeture.

L'installation peut être considérée conforme seulement après avoir vérifié que les murs sont en parfait état.

En ce qui concerne le poids des produits, il est nécessaire d'en tenir compte dès le début:

- de vérifier la résistance, la capacité portante et l'aptitude de la fixation sur les murs, cloisons, structures et/ou poutres portantes;
- que l'utilisateur peut avoir des difficultés à l'utilisation, surtout les personnes à mobilité réduite (porteuses de handicap, les personnes âgées, malades, etc.). Il est donc important de tenir compte de cela, de bien destiner les produits et/ou de maintenir les vantaux toujours ou-

vertes par des électro-aimantes.

La saillie des accessoires (par ex. poignées, ferme-porte, etc.), en cas de contact avec des murs ou d'autres compartimentages, peut limiter l'ouverture du vantail et/ou causer des dommages. Afin d'éviter cela, le client peut prévoir des réservations dans le mur ou installer une butée de porte approprié.

### INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN

La pose de chaque produit doit être réalisée par du personnel qualifié, en utilisant tous les composants fournis et décrits, en stricte conformité avec les indications de la notice de pose, d'utilisation et d'entretien ou le manuel de pose, fournis par Ninz avec les produits.

D'éventuels modifications d'installation de la porte et/ou des accessoires sont admises seulement si celles-ci sont prévues dans la notice de pose, d'utilisation et d'entretien, qui contient aussi la liste des éléments qui ont été testés et approuvés pour l'utilisation.

Pour l'entretien et/ou la réparation des produits Ninz, utiliser des pièces de rechange d'origine, qui sont indiqués dans les notices de pose et dans la tarif.

Ce qui est ci-dessous recommandé, est d'importance fondamentale, afin que les produits installés peuvent fournir un degré élevé de sécurité pour les personnes et les biens, tous ceci afin de respecter la conformité des normes en vigueur.

### VITRAGES COUPE-FEU

Les vitrages coupe-feu REI ou EI sont soumis à des contrôles rigoureux de qualités pendant les différentes phases de leur production. Cependant des légères imperfections optiques ou petites bulles d'air peuvent être présents. Cela ne compromet en aucune façon la résistance au feu du vitrage et ne peut pas être motif de contestation ou de litige.

Pour faciliter le déplacement, le transport, la pose et pour éviter tout risque de casser les vitres, les parties fixes des vitrages coupe-feu pourraient être fournis en éléments multiples, selon les critères de production.

Pour les parties fixes des portes vitrées, la vitre sera livré non monté. S'il y a un déplacement, le stockage ou la pose est déchiré, il est indispensable de contacter le bureau commercial compétent.

La vitre coupe-feu REI ou EI doit être stocké en position verticale, comme décrit dans les „Instructions pour le déplacement et le stockage“. Si ceci n'est pas respecté, alors il se produira des déformations qui peuvent être irréversibles, jusqu'au point de casser les volumes.

Les volumes de vitre coupe-feu ne doivent pas être appuyés sur leurs angles, sinon on risque de les casser.

Pour le déplacement du vitrage coupe-feu il est recommandé d'utiliser des ventouses de miroitier dimensionnées au poids de chaque volume.





Ninz S.p.A. | Corso Trento 2/A | I-38061 Ala (TN)  
Tel. +39 0464 678 300 | Fax +39 0464 679 025  
info@ninz.it | www.ninz.it

NINZ (bureau commercial France) | P.A. la tourelle 2 | 5 rue des frères Montgolfier | F-22400 NOYAL  
Tél. (33) 02 96 34 61 04 | Fax (33) 02 96 34 63 72  
ninz-france@thd.fr | www.ninz.it