



Portes REVER multi-usage NINZ

CARACTERISTIQUES	42 - 45
ACCESSOIRES SPECIFIQUES	46 - 49
COUPES PORTE - REFERENCES DIMENSIONNELLES	50
MODALITES DE FIXATION	51
DIMENSIONS A COMMANDER	52
DIMENSIONS DE PASSAGE - ENCOMBREMENTS	53

Toutes les dimensions indiquées s'entendent en mm. Nous nous réservons d'apporter à cette fiche des changements techniques, sans préavis. Les portes sont normalement utilisées en compartimentations en interne et conçues comme telles.

LA PORTE MULTI-USAGE AUX MULTIPLES QUALITES

“La qualité: premier objectif”

- Porte entièrement zinguée, y compris les parties “cachées”
- Fabriquée en tôle d’acier zingué 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 gauffrée anti-écaflures de la peinture
- Personnalisation par un très vaste choix de teintes RAL

“Pratique à l’emploi”

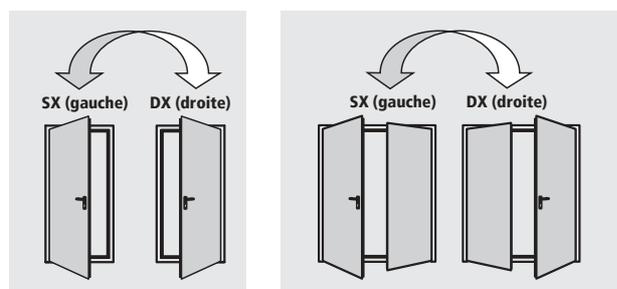
- Réversibilité de la porte*
- Pas besoin d’indiquer le sens d’ouverture en phase de commande
- Enorme avantage pour la gestion des stocks du Distributeur
- Simplifie le choix au Client final
- Particulièrement adaptée pour utilisation en intérieur
- Légère et rigide
- Facile à installer

“Versatilité”

- Vaste 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 détalonnage en partie basse, raccourcie en partie haute
- Vaste gamme d’accessoires
- Réalisable sur mesure

“Technologies de fabrication”

- La production se prévaut de lignes de production modernes et fonctionnelles qui se basent sur des technologies avancées dans les méthodes de fabrication, ce qui permet 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 à 360° de la porte



*exclue avec certains Accessoires



Porte à un vantail



Porte à deux vantaux

NOTES

La teinte présentée ne fait pas partie des couleurs standard.

ELEMENTS STANDARD

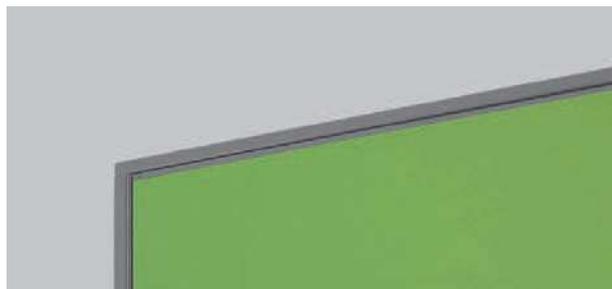
Qui composent la porte multi-usage Rever:

Vantail

- Fabriqué en tôle d'acier zingué 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 zingué 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 portantes à trois ailettes par vantail

Serrure

- Serrure réversible avec pêne et verrou central
- Adaptateur de clé L, prédisposé pour cylindre à profil européen

Poignée

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

Pions anti-dégondage

- 3 pions anti-dégondage de sécurité appliqués sur le dormant côté paumelles

NOTES

Cylindre et joint de fond de feuillure sont fournis à part, sur demande. La poignée est fournie non montée.

Caractéristiques

Portes multi-usage REVER

NINZ[®]
FIREDOORS

ELEMENTS STANDARD

Qui composent la porte multi-usage Rever:

Contre-serrure

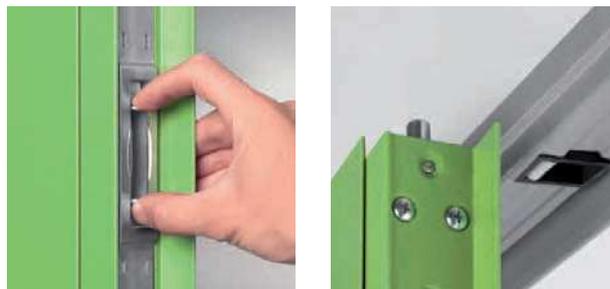
- Verrou central pour bloquer et débloquer le vantail passif
- Commande à leviers pour le déblocage de la crémone du vantail passif

Système d'accroche haute du vantail passif

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

Système d'accroche basse du vantail passif

- Tringle verticale avec pointe en acier qui rentre dans la gâche de bas de porte
- Gâche de sol en plastique noir, pour porte sans battue en partie basse
- Gâche de sol en plastique noir avec rouleau en acier, pour porte avec battue en partie basse



Laquage standard - groupe 01:

teinte vantail NCS 4020-B50G



teinte dormant NCS 5020-B50G



Finition

- Thermolaquage standard par poudres époxy-polyester et passage au four à 180°, surface gaufrée anti-éraflures
- Teinte standard pastel turquoise, tonalité claire pour le vantail (NCS4020-B50G), plus foncée pour le dormant (NCS5020- B50G)

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 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/m² 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, 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 résoudre:

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)
- Passage d'air par poinçonnage de la tôle ou par grilles d'aération
- Imposte
- Détalonnage en partie basse ou vantail plus court en haut

Obligations liées au contrôle d'accès

- Par les serrures à activation électrique
- Par les poignées électriques
- Par les électro-aimants

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:

- Finitions
- Accessoires pour portes acier
- 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 détailonnage
- 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 et pare-closes 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 périmétraux, position de l'oculus

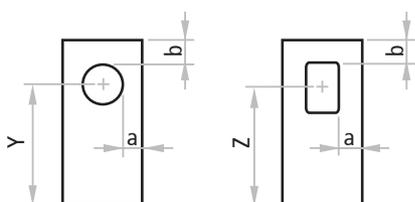
Par "dimension du bord périmétral" on entend la distance entre le bord périmétral de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

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

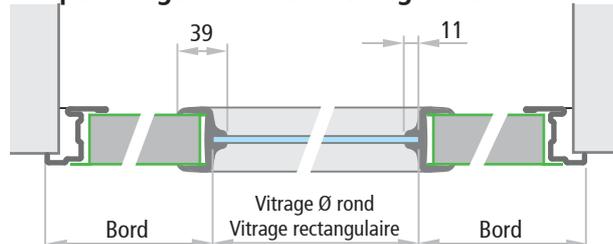
Les oculus des portes Rever sont disponibles en KIT pour mise en œuvre par le client par la suite.

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



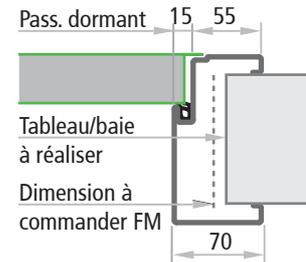
Dimensions vitrage

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

DORMANT SPECIAL SPEED POUR PORTES REVER

Dormant à recouvrement SPEED sur 3 côtés à assembler avec des points d'assemblage à 45°, en acier zingué 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.

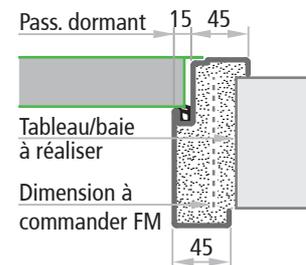
Dimension à commander	tableau à réaliser	passage dormant
FM L (largeur)	FM L + 20	FM L - 64
FM H (hauteur)	FM H + 10	FM H - 34



DORMANT SPECIAL SOLID POUR PORTES REVER

Dormant à recouvrement SPEED sur 3 côtés à assembler avec des points d'assemblage à 45°, en acier zingué 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.

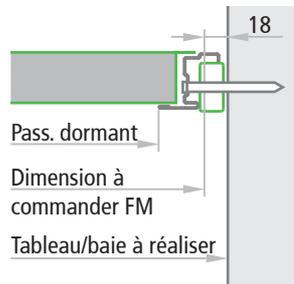
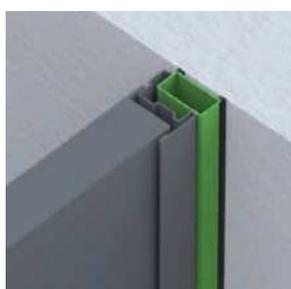
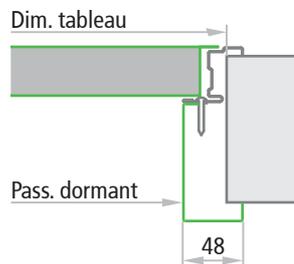
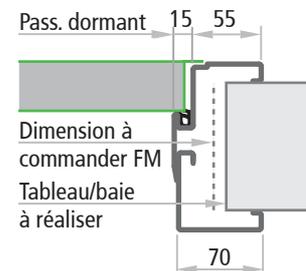
Dimension à commander	tableau à réaliser	passage dormant
FM L (largeur)	FM L + 40	FM L - 64
FM H (hauteur)	FM H + 20	FM H - 34



DORMANT SPECIAL TESCOPO POUR PORTES REVER

Dormant à recouvrement télescopique TESCOPO en deux parties, à assembler avec des points d'assemblage à 45°, en acier zingué 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



HABILLAGES 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 zingué 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.

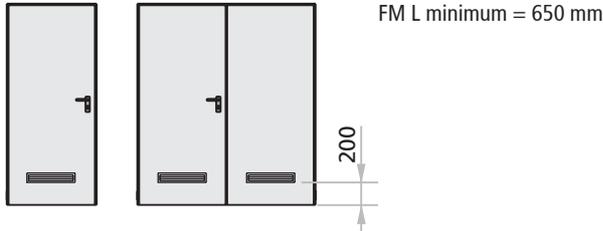
APPLICATION ENTRE MURS

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

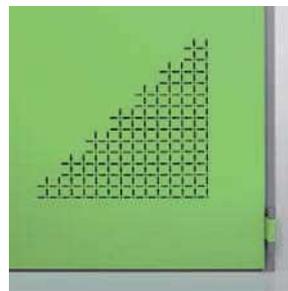
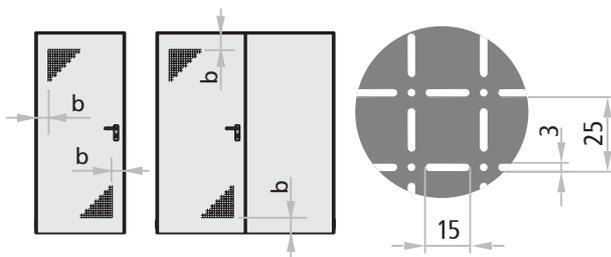
GRILLES D'AERATION

Grilles d'aération en PVC couleur blanc ou noir au choix, dimensions 482 x 99 mm (passage d'air env. 150 cm²). 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.



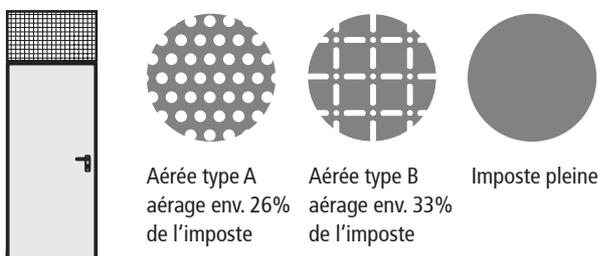
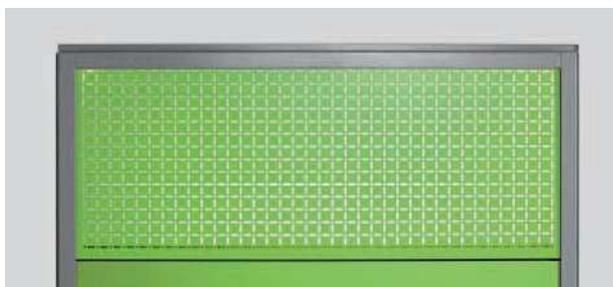
NOTES

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 ²	100 mm
de 701 à 1000 mm	350 x 350 mm	208 cm ²	100 mm
>1000 mm	350 x 350 mm	208 cm ²	150 mm

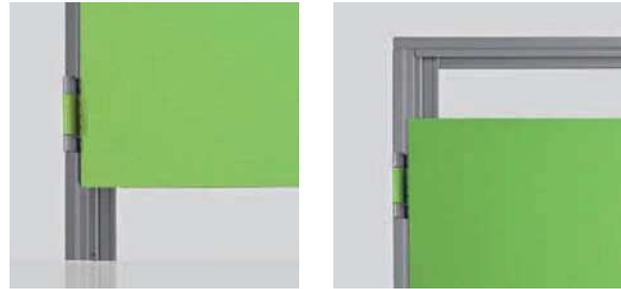
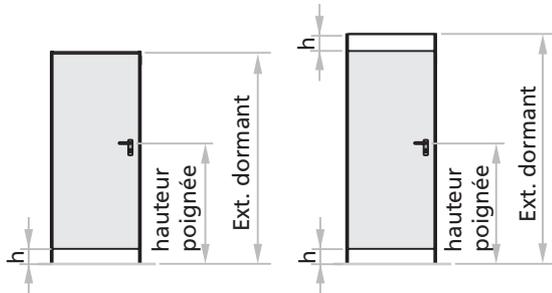
IMPOSTE AVEC TROUS D'AERATION

Dormant allongés avec une plaque d'acier zinguée, 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. Imposte, vantail et dormant à assembler sur le chantier.



PORTE AVEC DORMANT ALLONGE

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

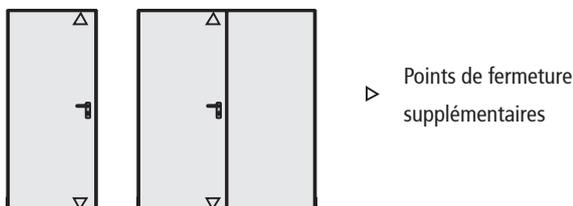


	Hauteur poignée	ext. dormant	baie à réaliser
vide en bas	$FM H / 2 + 50 + h$	$FM H + h + 8$	$FM H + h$
vide en bas et haut	$FM H / 2 + 50 + h$	$FM H + 2 \times h + 8$	$FM H + 2 \times h$

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, ainsi qu'en haut la tringle se bloque dans la gâche haute et la tringle basse se bloque dans la gâche de sol.

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.

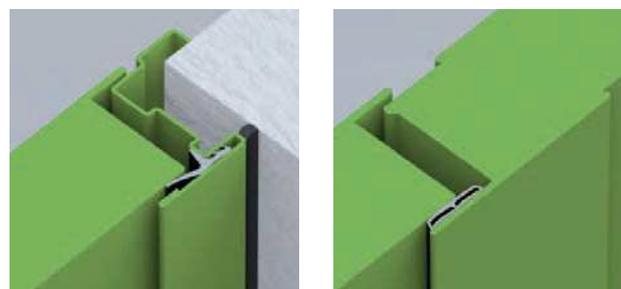
JOINTS DE FOND DE FEUILLURE FF

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

NOTES

Joint fourni à part, sur demande, en paquet individuel pour chaque porte; à recouper et à monter sur le chantier.



Dormant périmétral

Joint central de portes à 2 vantaux

Coupes porte - Références dimensionnelles

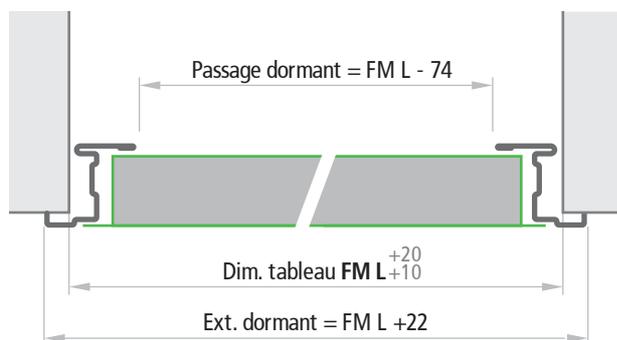
Portes multi-usage REVER



REVER
multi-usage

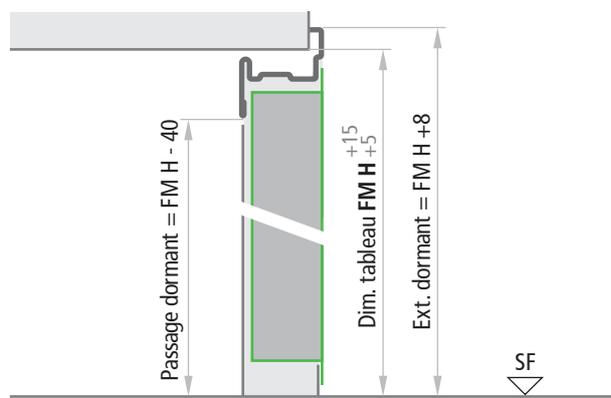
Porte à un vantail

Coupe horizontale



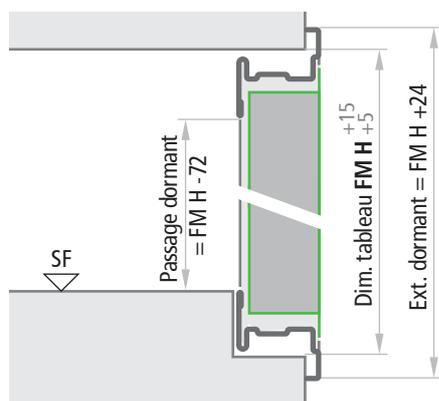
Porte sans battue inférieure

Coupe verticale



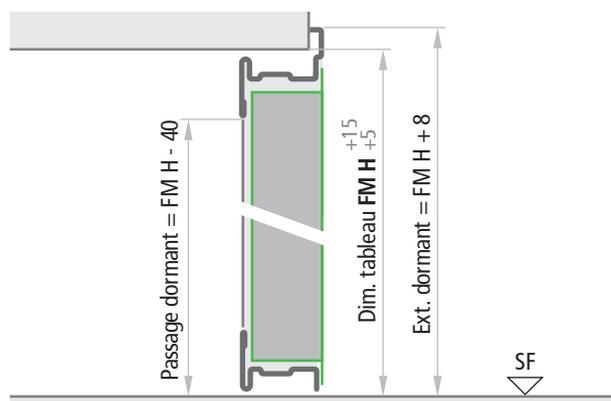
Porte avec battue inférieure interne et externe

Coupe verticale



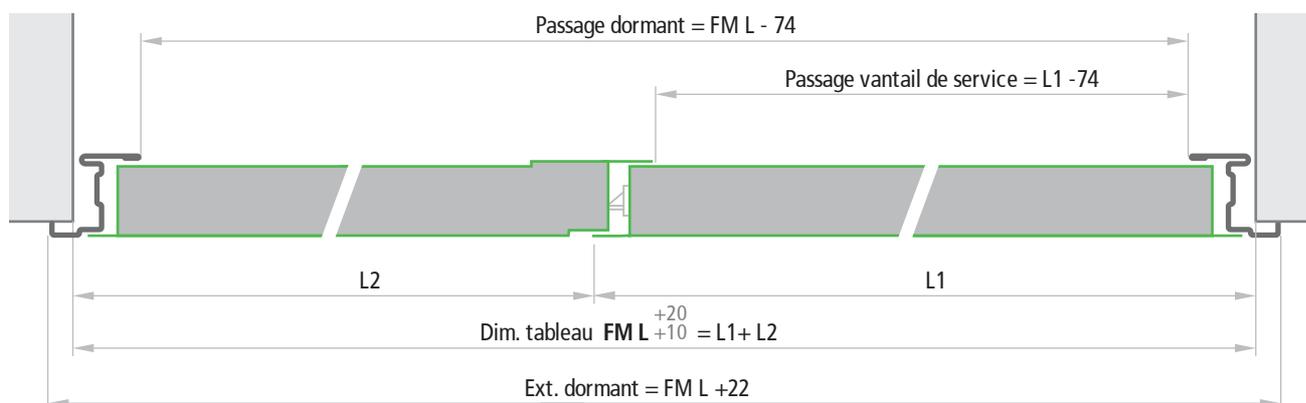
Porte avec battue inférieure interne

Coupe verticale



Porte à deux vantaux

Coupe horizontale



Epaisseur vantaux

multi-usage 40 mm

NOTES

Les tolérances de tableau $FM L +20$, $FM H +15$ 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.

SF = Sol fini

Modalités de fixation

Portes multi-usage REVER



REVER multi-usage

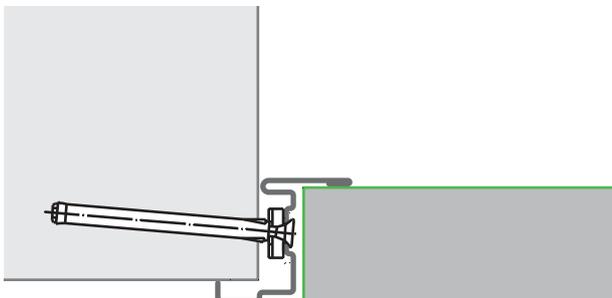
FIXATION PAR PATTES DE FIXATION

En cas de fixation par 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 CHEVILLES

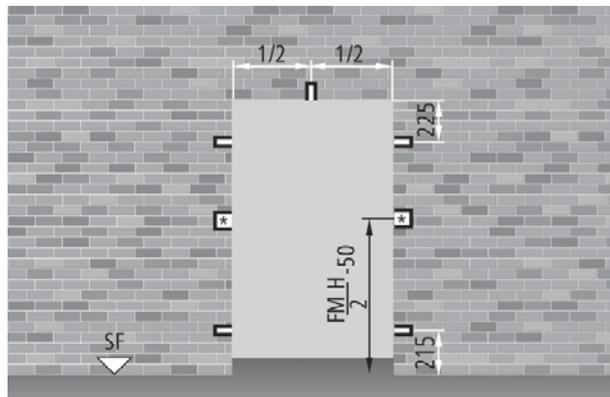
En cas de fixation par les chevilles, les pattes de fixation servent d'entretoises et ne doivent pas être pliées. En utilisant des chevilles Würth art. 0910436112 ou similaires (non fournies par Ninz), la fixation se fait en utilisant les perçages déjà prédisposés dans le dormant. Pour une bonne tenue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



POSITIONS DES PATTES DE FIXATION

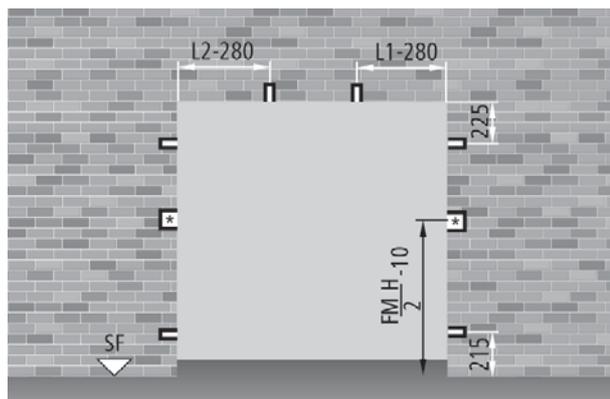
Porte à un vantail

Ouverture droite DX et gauche SX

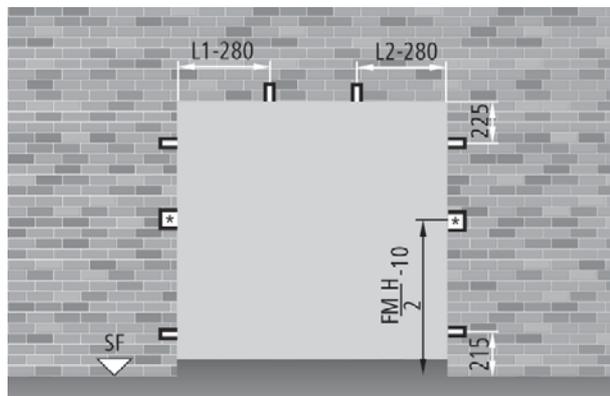


Porte à deux vantaux

Ouverture droite DX



Ouverture gauche SX



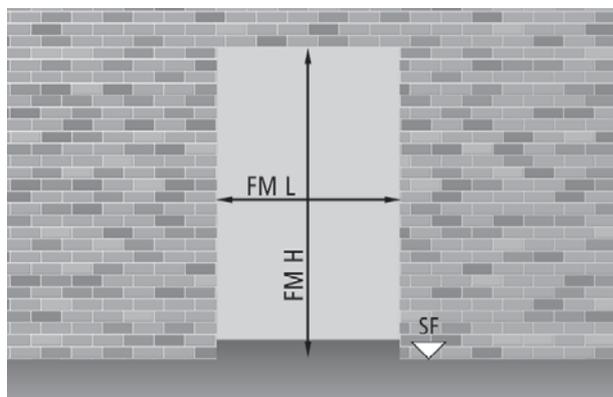
(*) ces entailles doivent avoir les dim. suivantes: 200 x 160 mm.

Dimensions à commander

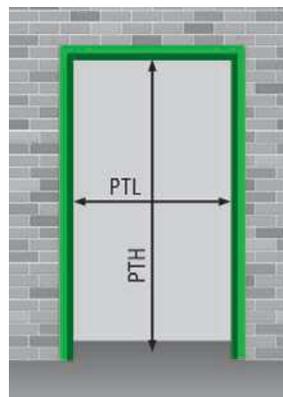
Portes multi-usage REVER

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

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 2000 mm (= tableau nominal 2040 mm).

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

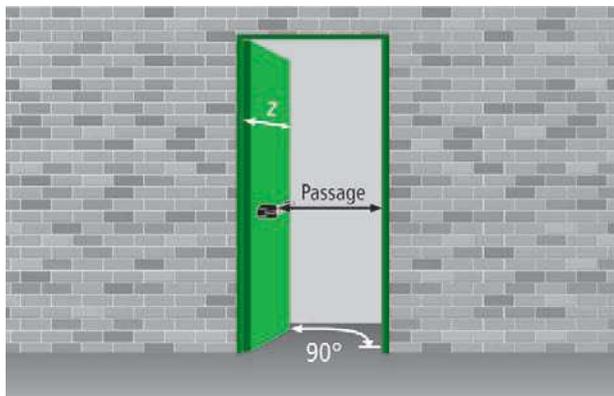
Portes multi-usage REVER



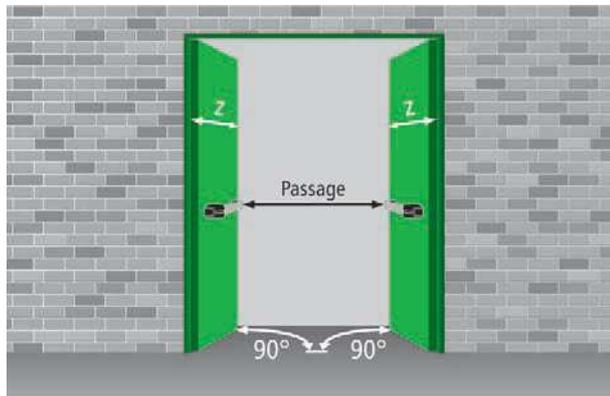
REVER multi-usage

DIMENSIONS DE PASSAGE ET ENCOMBRANTS AVEC OUVERTURE A 90°

Porte à un vantail avec antipanique



Porte à deux vantaux avec antipanique



Calcul du passage

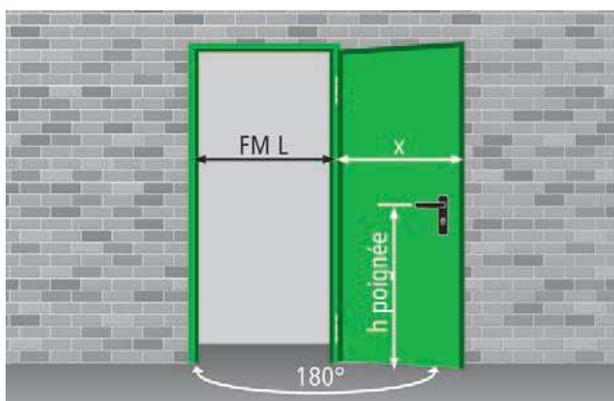
type d'antipanique	débord	porte à un vantail	porte à deux vantaux
EXUS	125	FML - 209	FML - 344
TWIST	100	FML - 184	FML - 294
SLASH	75	FML - 159	FML - 244
FAST TOUCH	75	FML - 159	FML - 244
sans antipanique	-	FML - 84	FML - 94
z = débord du vantail par rapport à la cloison		FML + 11	L1 + 11 L2 + 56

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

Porte à un vantail

$$x = FML - 4$$

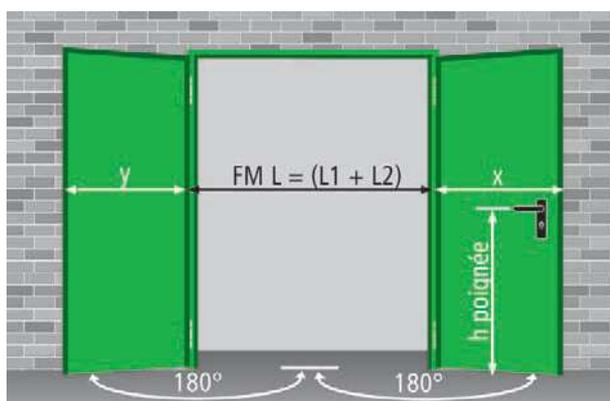
$$h \text{ poignée} = FMH/2 + 50$$



Porte à deux vantaux

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

$$h \text{ poignée} = FMH/2 + 50$$



NOTES

Les débords des poignées et des ferme-portes qui interfèrent avec la cloison pourraient compromettre l'ouverture à 90° ou 180° du vantail.

NOTES GENERALES REVER

Droits d'auteur réservés.

Reproduction interdite (même partielle) sauf autorisation préalable de Ninz. Ninz se réserve le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis. La pose doit être exécutée par du personnel qualifié.

D'éventuelles modifications peuvent être apportées à la porte, seulement si elles sont indiquées dans les instructions de pose.

Pour d'éventuelles réparations utiliser seulement des pièces de rechange originales Ninz.

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





Porte UNIVER NINZ

VERSION MULTI-USAGE

CARACTERISTIQUES 56 - 59

ACCESSOIRES SPECIFIQUES 60 - 62

PORTES POUR EXTERIEUR MARQUEES CE 63

COUPES PORTE - REFERENCES DIMENSIONNELLES 64

MODALITES DE FIXATION 65

DIMENSIONS A COMMANDER 66

DIMENSIONS DE PASSAGE - ENCOMBREMENTS 67



PORTE MULTI-USAGE DE HAUT NIVEAU

“Qualité avant tout”

- Conçue et construite en manière solide
- Porte entièrement zinguée, y compris les parties “cachées”
- Fabriquée en tôle d’acier zingué 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 vaste choix de teintes RAL

“Pratique à l’emploi”

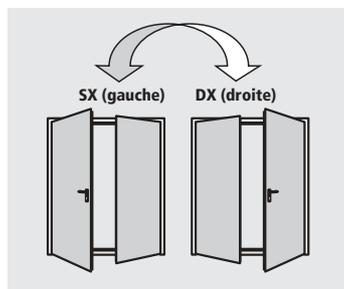
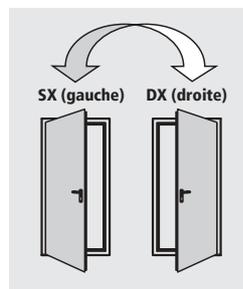
- Réversibilité de la porte*
- Pas besoin d’indiquer le sens d’ouverture en phase de commande
- Enorme avantage pour la gestion des stocks du Distributeur
- Simplifie le choix au Client final
- Facile à mettre en œuvre

“Versatilité”

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

“Technologies de fabrication”

- La production se prévaut de lignes de production modernes et fonctionnelles qui se basent sur des technologies avancées dans les méthodes de fabrication, ce qui permet 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 à 360° de la porte



*exclue avec certains Accessoires

NOTES

La teinte présentée ne fait pas partie des couleurs standard.



Porte à un vantail



Porte à deux vantaux

ELEMENTS STANDARD

Qui composent la porte multi-usage Univer:

Vantail

- Fabriqué en tôle d'acier zingué à chaud, procédé "Sendzimir", pressopliée et électro-soudée par points
- Battue périmétrale 4 côtés
- Renforts internes en profil d'acier zingué à chaud
- Paquet 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 zingué 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 avec performances environnementales)
- 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 à trois ailettes 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

- 3 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

Poignée

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

NOTES

Cylindre et joint de fond de feuillure sont fournis à part, sur demande. La poignée est fournie non montée.

ELEMENTS STANDARD

Qui composent la porte multi-usage Univer:

Contre-serrure

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

Système d'accroche haute du vantail passif

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

Système d'accroche basse du vantail passif

- Tringle verticale avec pointe en acier qui rentre dans la gâche de bas de porte
- Gâche de sol en plastique noir, pour porte sans battue en partie basse
- Gâche de sol en plastique noir avec rouleau en acier, pour porte avec battue en partie basse

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 pastel turquoise, tonalité claire pour le vantail (NCS4020-B50G), plus foncée pour le dormant (NCS5020- B50G)

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 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 ² 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, 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 résoudre:

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

Obligations liées au contrôle d'accès

- Par les serrures à activation électrique
- Par les poignées électriques
- Par les électro-aimants

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:

- Finitions
- Accessoires pour portes acier
- 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).

Accessoires spécifiques

Portes multi-usage UNIVER



OCULUS MULTI-USAGE AVEC PARECLOSES 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 parecloses fixées par vis. Les carters de finition sont standard pour les oculus ronds, sur demande les rectangulaires sont disponibles également.

Limites de production

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

Bords périmétraux, position de l'oculus

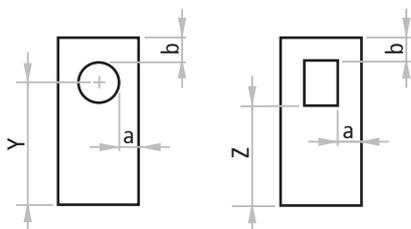
Par „dimension du bord périmétral“ on entend la distance entre le bord périmétral de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

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

		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
	250 x 400	200	200	650
	300 x 400	200	200	700
	250 x 400	200	200	L1 650 + L2 400
	300 x 400	200	200	L1 700 + L2 400
	250 x 400	200	200	L1 650 + L2 650
	300 x 400	200	200	L1 700 + L2 700

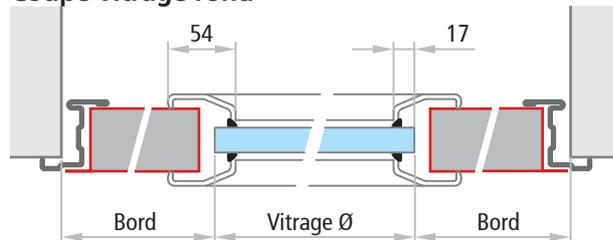


Vitrages disponibles

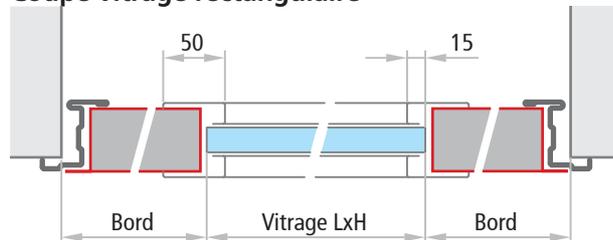
formes disponibles

armé	6,5 mm	rectangulaire
armé transparent	6,5 mm	rectangulaire
feuilleté	3 + 3 mm	rectangulaire, rond
feuilleté	4 + 4 mm	rectangulaire
double à faible émission	4 + 12 + 4 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 PARECLOSES 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 et parecloses 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 périmétraux, position de l'oculus

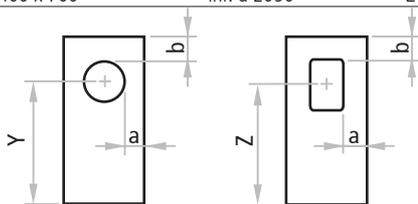
Par «dimension du bord périmétral» on entend la distance entre le bord périmétral de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

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

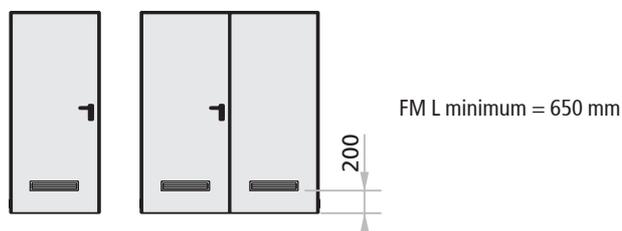


NOTES

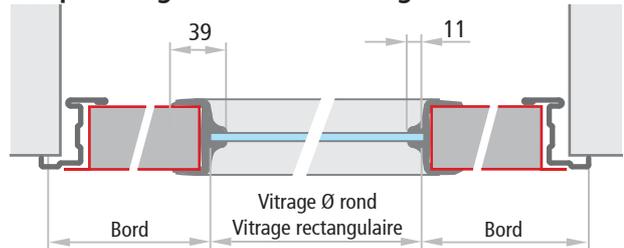
Les positions des vitrages indiquées ci-dessus sont standard. D'autres positions seront prises en considération seulement si les bords min. "a" et "b" sont respectés.

GRILLES D'AERATION

Grilles d'aération en PVC couleur blanc ou noir au choix, dimensions 482 x 99 mm (passage d'air env. 150 cm²). Il est nécessaire d'indiquer le sens d'ouverture de la porte.



Coupe vitrages ronds et rectangulaires



Dimensions vitrage

Vitrage	Ø	bord min.		dimension FM L min.
		a	b	
[O]	Ø 300	200	200	700
	Ø 400	200	200	800
[O] [R]	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 400
	Ø 400	200	200	L1 800 + L2 400
[O] [O]	Ø 300	200	200	L1 700 + L2 700
	Ø 400	200	200	L1 800 + L2 800
[O]	300 x 500	200	200	700
	400 x 700	200	200	800
[O] [R]	300 x 500	200	200	L1 700 + L2 400
	400 x 700	200	200	L1 800 + L2 400
[O] [O]	300 x 500	200	200	L1 700 + L2 700
	400 x 700	200	200	L1 800 + L2 800

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.

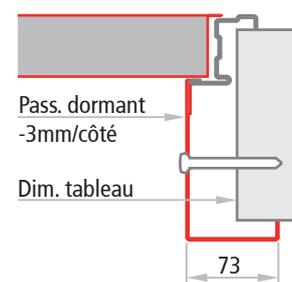


HABILLAGES DE TABLEAU POUR PORTES UNIVER

IM 11

Habillage à assembler au dormant Univer dans le but d'habiller le tableau. Conçu en acier zingué 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



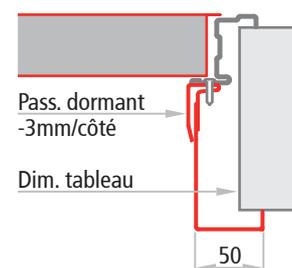
Habillage de tableau IM 11

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 zingué 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.

Inclus 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

JOINTS DE FOND DE FEUILLURE FF

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

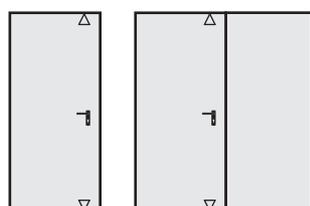


NOTES

Joint fourni à part, sur demande, en paquet individuel pour chaque porte; à recouper et à monter sur le chantier.

PORTE UNIVER SECUR - SERRURE 3 POINTS

Versión Univer SECUR, conférant une fermeture plus fiable à la porte. En agissant sur la serrure par la clé, on verrouille le 3 point 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.

DONNEES ESSENTIELLES SELON EN14351-1

Portes à 1 vantail

prestation obtenue

traverse basse	joint FF	certification CE	données essentielles	dimension tableau FM L x H	sans oculus	avec oculus
✓	✓	2237-CPD-2010 Annexe 3	perméabilité à l'air	500 - 1350 x 1780 - 2150	classe 2	classe 2
			tenu à l'eau	500 - 1350 x 1780 - 2150	classe 2A	classe 2A
			résistance à la charge du vent	500 - 900 x 1780 - 2147	classe C2	classe C2
			transmittance thermique	500 - 1350 x 1780 - 2150	1,57 W/m ² K	1,99 W/m ² K

Portes à 2 vantaux

prestation obtenue

traverse basse	joint FF	certification CE	données essentielles	dimension tableau FM L x H	sans oculus	avec oculus
✓	✓	2237-CPD-2010 Annexe 6	perméabilité à l'air	900 - 2000 x 1780 - 2150	classe 3	classe 3
			tenu à l'eau	900 - 2000 x 1780 - 2150	classe 3A, 9B	classe 3A, 9B
			résistance à la charge du vent	900 - 2000 x 1780 - 2150	classe C2	classe C2
			transmittance thermique	≤ 3,6 m ²	2,02 W/m ² K	2,70 W/m ² K
				> 3,6 m ²	1,63 W/m ² K	2,06 W/m ² K

Pour d'éventuelles commandes choisir entre les Kit suivants

- KIT CE U.1 pour porte Univer 1 vantail avec joint de fond de feuillure FF pour les 4 côtés du dormant;
- KIT CE U.2 pour porte Univer 2 vantaux avec joint de fond de feuillure FF pour les 4 côtés du dormant et pour le profil central du vantail semi- fixe



ATTENTION

Les valeurs indiquées sont valables seulement pour portes dont les dimensions de tableau n'excèdent pas les dim. max. indiquées. En outre les valeurs indiquées sont valables seulement si la porte est installée avec les accessoires et selon les critères suivants:

- dormant standard à 4 côtés (la traverse/battue inférieure intérieure extérieure ou seulement intérieure 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 la traverse 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 neutre sur le bord périmétral du dormant (côté poussant)
- pour les portes avec hublots: double vitrage à faible émission 4/12/4 dim. max. 300x400mm.

ATTESTATO DI CONFORMITÀ DIRETTIVA 89/106/CEE CERTIFICATE OF CONFORMITY DIRETTIVE 89/106/CEE		CE 0425
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 has been issued in conformity to what prescribed by the Art.6 par.2 letter b) of the DPR 21/04/1993, n°246 (Directive 89/106/EEC) 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/EEC)		
ATTESTATO N°	2237 - CPD - 2010	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. Sede legale Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN)	Manufacturer Head office
Unità operativa	NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN)	Operative unit
Dati generali prodotto	Tipologia PORTE ESTERNE PER UTILIZZO SU VIE DI FUGA EXTERNAL PEDESTRIAN DOORSETS ON ESCAPE ROUTES	Product general data Type
Sistema di attestazione della conformità	1	Attestation of conformity
Norma di riferimento	EN 14351-1:09	Standard
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
11/11/2010	05/12/2011	10/11/2020
Il Presidente Ing. Tullio Badino		Il Presidente Ing. Tullio Badino
		Pagina 1 di 11 Page 1 of 11

NOTE

Au cas où la porte ne serait pas protégée des agents atmosphériques prévoir un laquage spécial extérieur et l'installation d'une casquette ou auvent (non fournis) au-dessus de la porte. En cas d'utilisation d'un ferme-porte, il est conseillé de l'appliquer sur la côté opposé aux paumelles.

Coupes porte - Références dimensionnelles

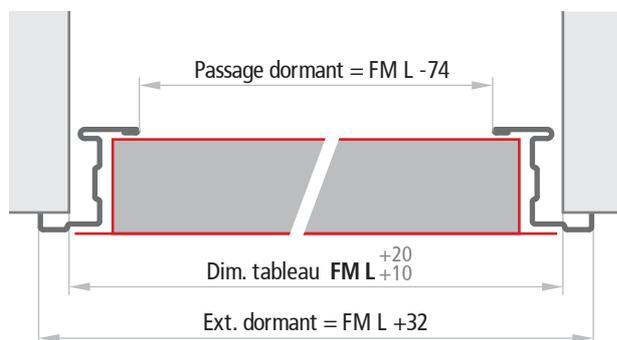
Portes multi-usage UNIVER



UNIVER
multi-usage

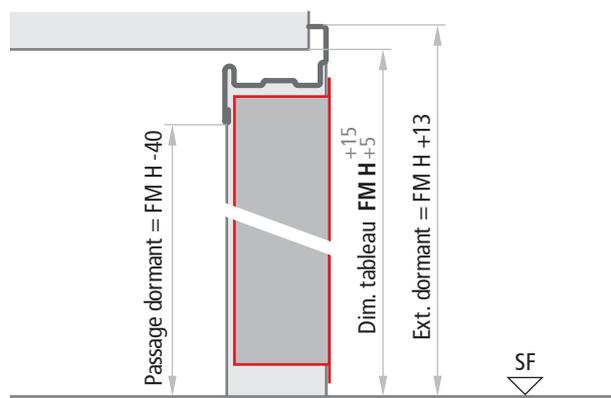
Porte à un vantail

Coupe horizontale



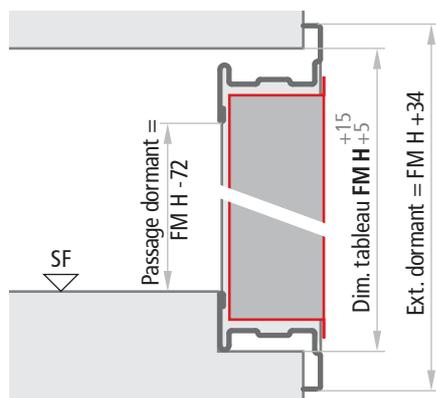
Porte sans battue inférieure

Coupe verticale



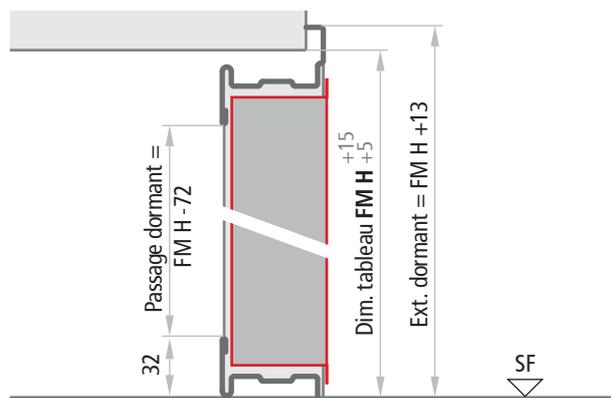
Porte avec battue inférieure interne et externe

Coupe verticale



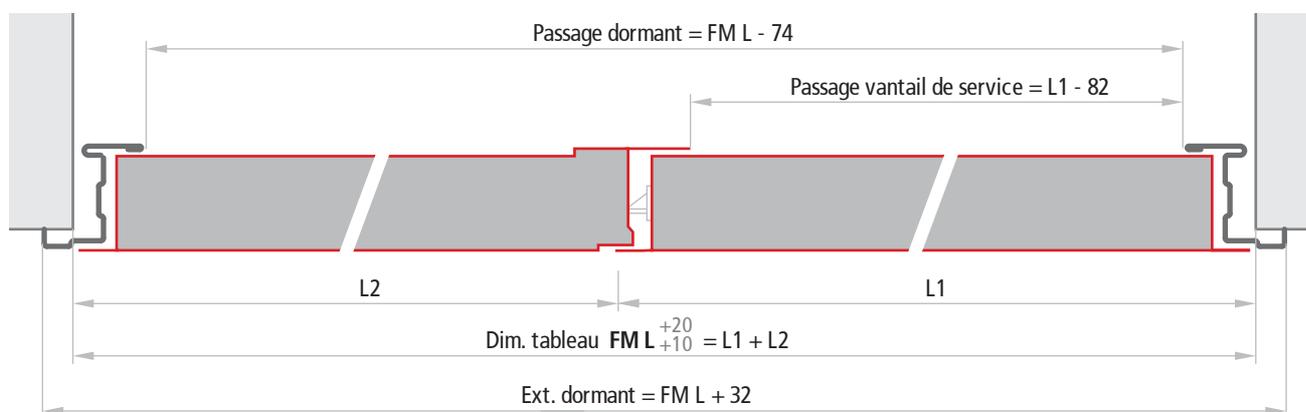
Porte avec battue inférieure interne

Coupe verticale



Porte à deux vantaux

Coupe horizontale



Epaisseur vantaux

multi-usage 50 mm

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.

SF = Sol fini

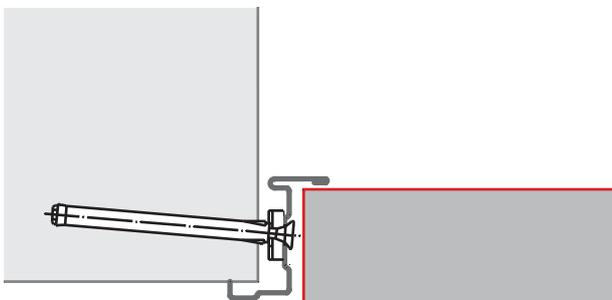
FIXATION PAR PATTES DE FIXATION



En cas de fixation par 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.

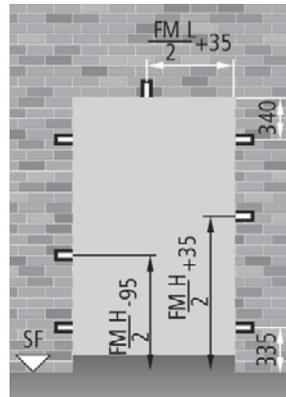
FIXATION PAR CHEVILLES

En cas de fixation par les chevilles, 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.

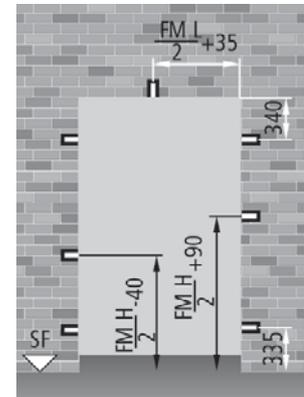


POSITIONS DES PATTES DE FIXATION

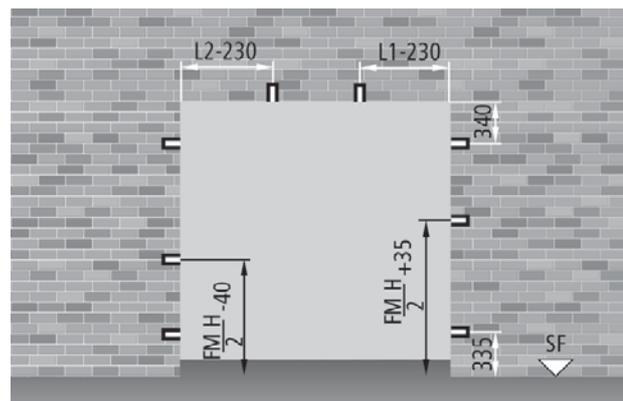
Porte à un vantail
Ouverture droite DX



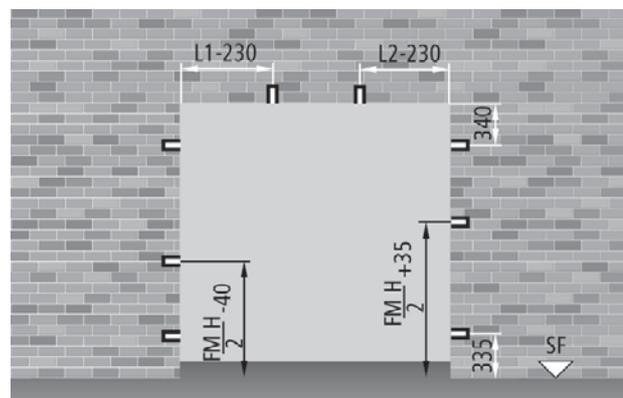
Ouverture gauche SX



Porta à deux vantaux
Ouverture droite DX

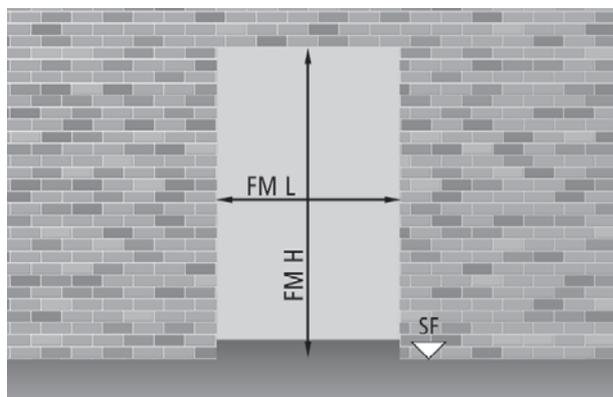


Ouverture gauche SX

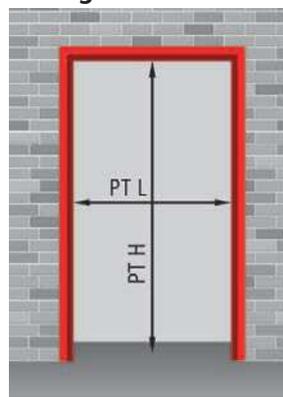


DIMENSIONS A COMMANDER

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

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 2000 mm

(= tableau nominal 2040 mm). 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

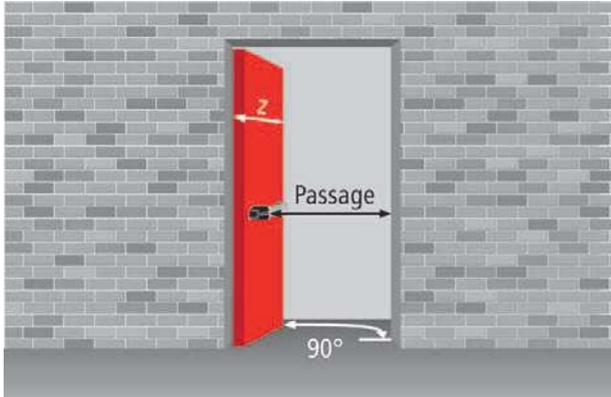
Portes multi-usage UNIVER



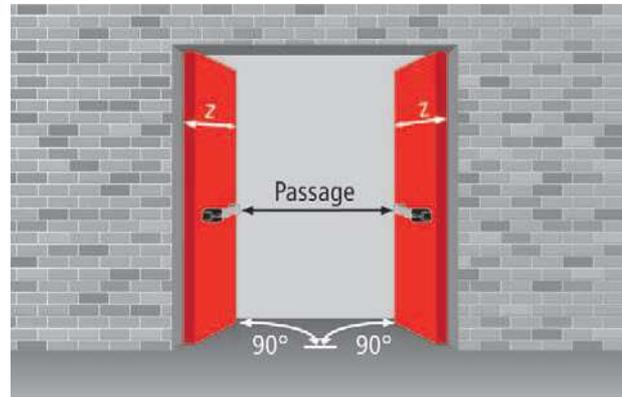
UNIVER
multi-usage

DIMENSIONS DE PASSAGE ET ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 90°

Porte à un vantail avec antipanique



Porte à deux vantaux avec antipanique



Calcul du passage

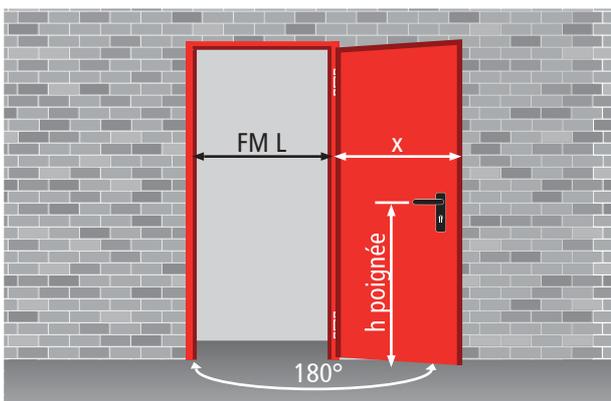
type d'antipanique	débord	porte à un vantail	porte à deux vantaux
EXUS	125	FML - 226	FML - 378
TWIST	100	FML - 201	FML - 328
SLASH	75	FML - 176	FML - 278
FAST TOUCH	75	FML - 176	FML - 278
sans antipanique	-	FML - 101	FML - 128
z = débord du vantail par rapport à la cloison		FML + 29	L1 + 30 L2 + 75

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

Porte à un vantail

$$x = FML + 4$$

$$h \text{ poignée} = FMH/2 + 50$$

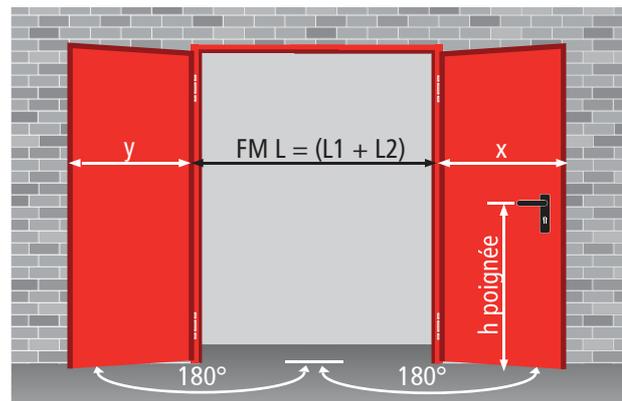


Porte à deux vantaux

$$x = L1 + 4$$

$$y = L2 + 50$$

$$h \text{ poignée} = FMH/2 + 50$$



NOTES

Les débords des poignées et des ferme-portes qui interfèrent avec la cloison pourraient compromettre l'ouverture à 90° ou 180° du vantail.

NOTES GENERALES UNIVER MULTI-USAGE

Droits d'auteur réservés.

Reproduction interdite (même partielle) sauf autorisation préalable de Ninz. Ninz se réserve le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis. La pose doit être exécutée par du personnel qualifié.

D'éventuelles modifications peuvent être apportées à la porte, seulement si elles sont indiquées dans les instructions de pose. Pour d'éventuelles réparations utiliser seulement des pièces de rechange originales Ninz.

**"plus sûre car
plus robuste"**

Ascensore/Lift





Portes PROGET NINZ

VERSION MULTI-USAGE

CARACTERISQUES	70 - 73
ACCESSOIRES SPECIFIQUES	74 - 80
PORTES POUR EXTERIEUR MARQUEES CE	81 - 82
COUPES PORTE - REFERENCES DIMENSIONNELLES	83
MODALITES DE FIXATION STANDARD	84 - 85
DIMENSIONS A COMMANDER	86
DIMENSIONS DE PASSAGE - ENCOMBREMENTS	87

Toutes les dimensions indiquées s'entendent en mm. Nous nous réservons d'apporter à cette fiche des changements techniques, sans préavis. Les portes sont normalement utilisées en compartimentations en interne et conçues comme telles.

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 zinguée, y compris les parties “cachées”
- Fabriquée en tôle d’acier zingué 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 vaste 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
- Vaste champ dimensionnel
- Vaste gamme d’accessoires
- Facile à poser

“Versatilité”

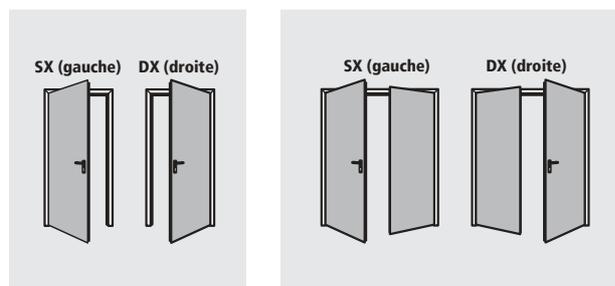
- Champ d’application très large
- Disponible avec différents types de dormants
- Se fixe sur tout type de cloison
- Application entre murs
- Sur demande, fourni conforme **CE** pour l’utilisation en extérieur

“Technologies de fabrication”

- La production se prévaut de lignes de production modernes et fonctionnelles qui se basent sur des technologies avancées dans les méthodes de fabrication, ce qui permet 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 à 360° de la porte

Sens d’ouverture

Indiquer le sens d’ouverture au moment de la commande



Porte à un vantail



Porte à deux vantaux

NOTES

La teinte présentée ne fait pas partie des couleurs standard.
Le ferme-porte n’est pas de série.

ELEMENTS STANDARD

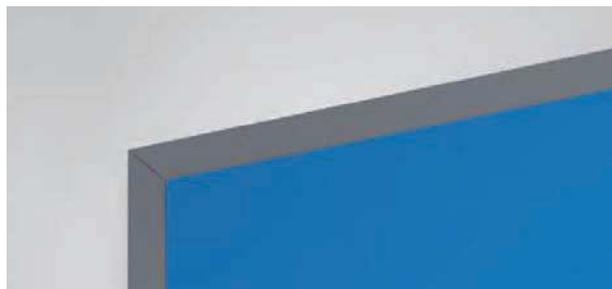
Qui composent la porte multi-usage Proget:

Vantail

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

Dormant standard

- Robuste grâce à l'épaisseur de l'acier
- Fabriqué en acier zingué à chaud selon le procédé "Sendzimir"
- Equerres d'assemblage prémontée 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 de 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 à trois ailettes 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

- 1 solide pion anti-dégondage de sécurité appliqués côté paumelles

Serrure

- Serrure réversible avec pêne et verrou central
- Adaptateur de clé L, prédisposé pour cylindre à profil européen

Poignée

- Poignée en plastique noir et âme en acier
- Sous-plaque en acier avec trou de cylindre
- Plaque en plastique noir
- Vis de fixation et insert pour clé L avec clé

NOTES

Cylindre et joint de fond de feuillure sont fournis à part, sur demande. La poignée est fournie non montée.

ELEMENTS STANDARD

Qui composent la porte multi-usage Proget:

Contre-serrure

- Type "Flush-bolt" pour l'autoblocage du vantail passif
- Commande à levier pour le déblocage

Système d'accroche haute du vantail passif

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

Système d'accroche basse du vantail passif

- Tringle verticale avec pointe en acier qui rentre dans la gâche de bas de porte
- Gâche de sol en plastique non inflammable noir avec une 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 pastel turquoise, tonalité claire pour le vantail (NCS4020-B50G), plus foncée pour le dormant (NCS5020-B50G)

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 bois très robustes pour la protection des portes et des accessoires

Poids des portes	kg/m ² 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, 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 résoudre:

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
- Gâche de sol en acier zingué
- Jets d'eau
- Vis de fixation spéciales
- Bandeaux et plinthes en inox
- Oculus (hublots) rectangulaires en dimensions standard et sur mesure
- Oculus (hublots) ronds
- Vaste gamme de grilles d'aération

Obligations liées au contrôle d'accès

- Par les serrures à activation électrique
- Par les poignées électrique
- Par les électro-aimants

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:

- Finitions
- Accessoires pour portes acier
- Barres anti-panique

OCULUS MULTI-USAGE AVEC PARECLOSES 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 parecloses fixées par vis. Les carters de finition sont standard pour les oculus ronds, sur demande les rectangulaires sont disponibles également.

Limites de production

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

Bords périmétraux, position de l'oculus

Par "dimension du bord périmétral" on entend la distance entre le bord périmétral de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

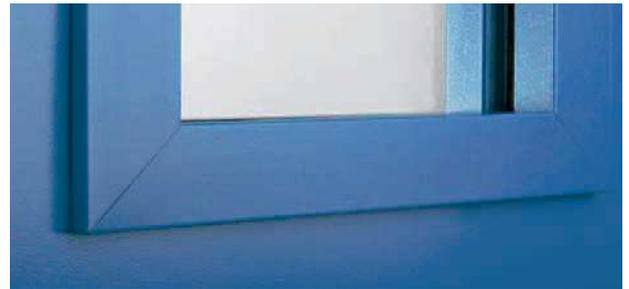
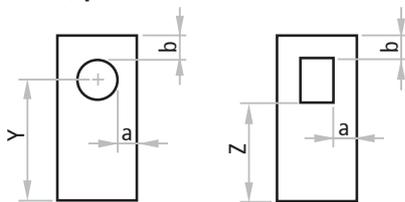
Position en hauteur des oculus ronds

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

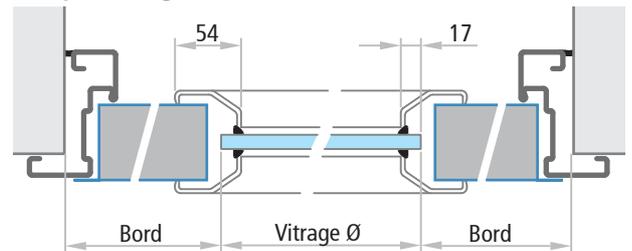
Position en hauteur des oculus rectangulaires

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

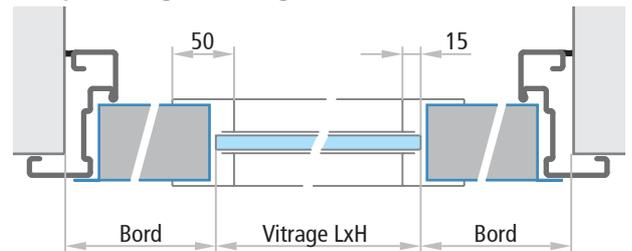
Bords, position oculus



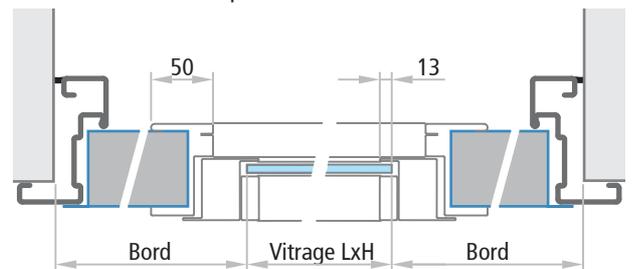
Coupe vitrage rond



Coupe vitrage rectangulaire



Coupe vitrage KIPP avec ouverture côté paumelles



Accessoires spécifiques - Oculus

Portes multi-usage PROGET



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
	300 x 400	200	200	700
	400 x 400	200	200	800
	400 x 600	200	200	800
	400 x 1200	200	200	800
	„Oculus sur mesure min. 250x250„	200	200	650
	400 x 600 KIPP	300	300	1000
	250 x 400	200	200	L1 650 + L2 350
	300 x 400	200	200	L1 700 + L2 350
	400 x 400	200	200	L1 800 + L2 350
	400 x 600	200	200	L1 800 + L2 350
	400 x 1200	200	200	L1 800 + L2 350
	„Oculus sur mesure min. 250x250„	200	200	L1 650 + L2 350
	400 x 600 KIPP	300	300	L1 1000 + L2 350
	250 x 400	200	200	L1 650 + L2 650
	300 x 400	200	200	L1 700 + L2 700
	400 x 400	200	200	L1 800 + L2 800
	400 x 600	200	200	L1 800 + L2 800
	400 x 1200	200	200	L1 800 + L2 800
	„Oculus sur mesure min. 250x250„	200	200	L1 650 + L2 650
	400 x 600 KIPP	300	300	L1 1000 + L2 1000

Vitrage disponibles

		formes disponibles
armé	6,5 mm	rectangulaire
armé transparent	6,5 mm	rectangulaire
feuilleté	3 + 3 mm	rectangulaire, rond
feuilleté	4 + 4 mm	rectangulaire
double à faible émission	4 + 12 + 4 mm	rectangulaire
armé	6,5 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.

Accessoires spécifiques - Oculus

Portes multi-usage PROGET



OCULUS MULTI-USAGE AVEC PARECLOSES 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 et parecloses 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 périmétraux, position de l'oculus

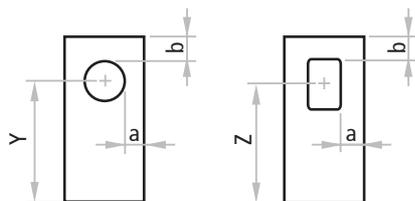
Par "dimension du bord périmétral" on entend la distance entre le bord périmétral de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

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

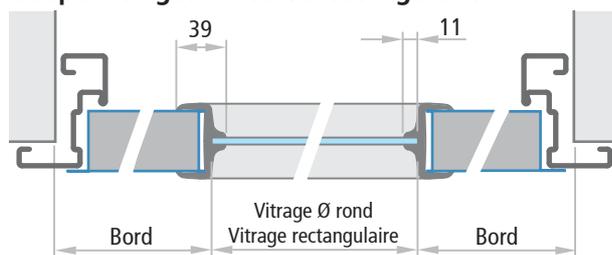


NOTES

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

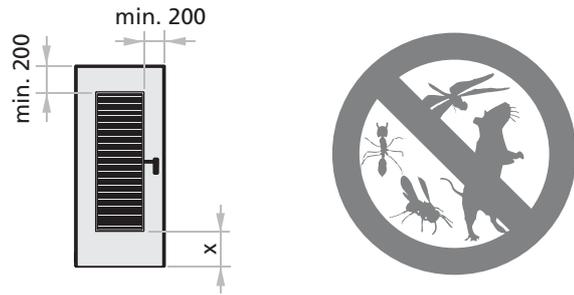


Dimensions vitrage

Symbole	Dimensions	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 350
	Ø 400	200	200	L1 800 + L2 350
○ ○	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 350
	400 x 700	200	200	L1 800 + L2 350
□ □	300 x 500	200	200	L1 700 + L2 700
	400 x 700	200	200	L1 800 + L2 800

GRILLES D'AERATION AVEC PARECLOSES EN ACIER

Pour permettre un passage continu d'air par la porte, il est possible de fournir plusieurs typologie de grilles d'aération en dimensions standard ou sur mesure. Fabriquées avec des parecloes 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.

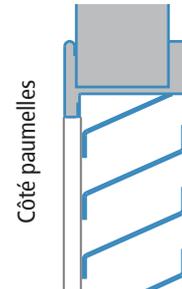


x = 200 mm pour grilles hauteur max. 1200 mm
 x = 500 mm pour grilles hauteur supérieure à 1200 mm

Grille à lamelles en acier

Grille avec lamelles en acier seulement. Lamelles inclinées vers le bas côté paumelles. Hauteur standard à 200 mm du sol fini.

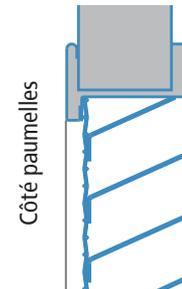
Dimensions L x H	passage d'air estimé
300 x 400	500 cm ²
400 x 600	1100 cm ²
400 x 1200	2500 cm ²
sur mesure	nous consulter



Grille à lamelles en acier + grillage anti-rongeurs

Grille avec lamelles en acier et grillage métallique anti-rongeurs (mailles de 11 x 11 x 1 mm). Lamelles inclinées vers le bas côté paumelles. Hauteur standard à 200 mm du sol fini.

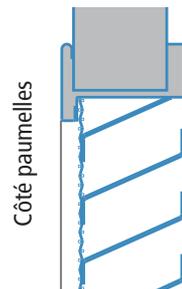
Dimensions L x H	passage d'air estimé
300 x 400	400 cm ²
400 x 600	900 cm ²
400 x 1200	2000 cm ²
sur mesure	nous consulter



Grille à lamelles en acier + grillage anti-insectes

Grille avec lamelles en acier et grillage métallique anti-insectes (mailles de 5 x 5 x 0,5 mm). Lamelles inclinées vers le bas côté paumelles. Hauteur standard à 200 mm du sol fini.

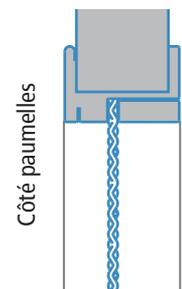
Dimensions L x H	passage d'air estimé
300 x 400	400 cm ²
400 x 600	900 cm ²
400 x 1200	2000 cm ²
sur mesure	nous consulter



Grilles anti-rongeurs

Pareclose métallique avec seulement le grillage métallique anti-rongeurs (maille 16 x 16 x 3 mm). Hauteur standard à 200 mm du sol fini.

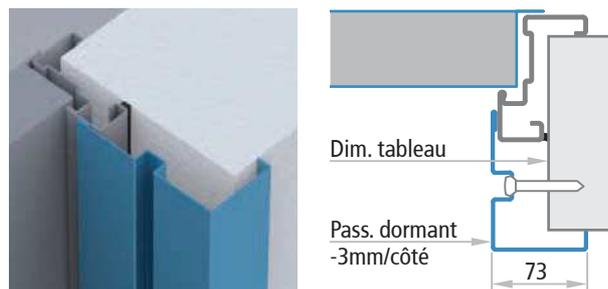
Dimensions L x H	passage d'air estimé
300 x 400	700 cm ²
400 x 600	1500 cm ²
400 x 1200	3100 cm ²
sur mesure	nous consulter



HABILLAGES DE TABLEAU POUR PORTES PROGET

IM 1

Habillage à assembler au dormant Proget dans le but d'habiller le tableau. Conçu en acier zingué 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).



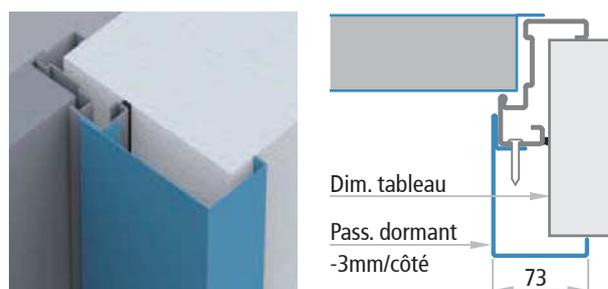
IM 3

Habillage à assembler au dormant Proget dans le but d'habiller le tableau, particulièrement adapté au cloisons en plaques de plâtre. Conçu en acier zingué 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).



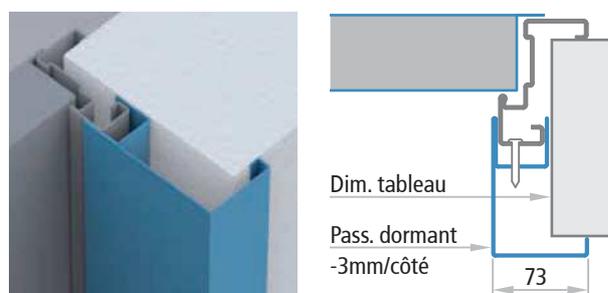
IM 4

Habillage à visser au dormant Proget avec fonction d'habillage du tableau. Conçu en acier zingué 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. Le perçage de fixation doit être réalisée sur le chantier. Il est conseillé d'utiliser le joint de fond de feuillure pour cacher les têtes de vis.



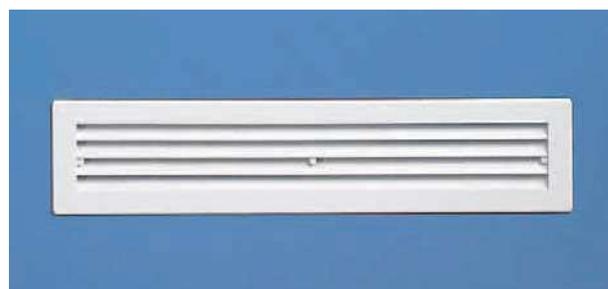
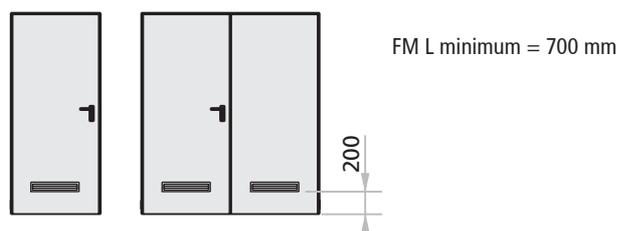
IM 5

Habillage télescopique à visser au dormant Proget dans le but d'habiller le tableau, réglages tous les 25 mm. Conçu en acier zingué 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 de fixation sont déjà prévus. Il est conseillé d'utiliser le joint de fond de feuillure pour cacher les têtes de vis.



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 cm²

Accessoires spécifiques

Portes multi-usage PROGET



PROGET multi-usage

DORMANTS SPECIAUX POUR PORTES MULTI-USAGE PROGET

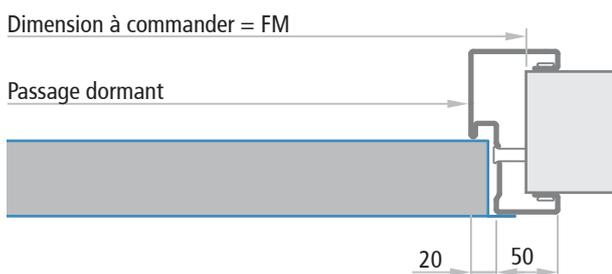
Dormant à recouvrement pour portes Proget multi-usage, à trois côtés et à assembler par des angles à 45°, en acier zingué à chaud selon le procédé "Sendzimir" épaisseur 1,25 mm. A visser sur cloison finie, y compris les joints d'assemblage, les caches de vis et le thermolaquage en RAL par poudres époxy-polyester. Les trous de fixation sont déjà prévus.

Vis de fixation non fournies.

Dimension à commander	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



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

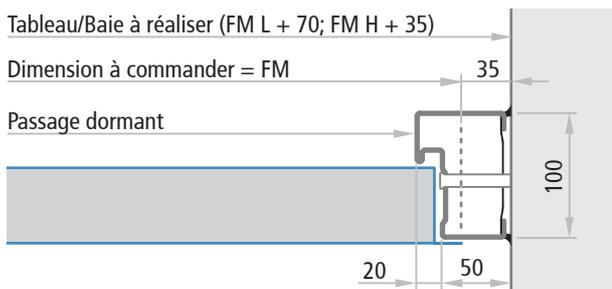


DORMANT POUR POSE EN TUNNEL

Dormant pour pose en tunnel pour portes Proget multi-usage, à trois côtés et à assembler par des angles à 45°, en acier zingué à chaud selon le procédé "Sendzimir" épaisseur 1,25 mm. A visser sur cloison finie grâce à 6 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.

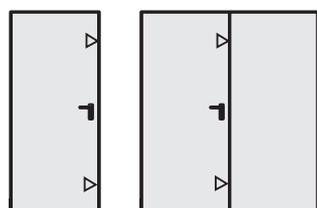
Vis de fixation non fournies.

Dim. à commander	dim. tableau/baie à réaliser	passage dormant
FM L (largeur)	FM L + 70 mm	FM L - 80 mm
FM H (hauteur)	FM H + 35 mm	FM H - 40 mm

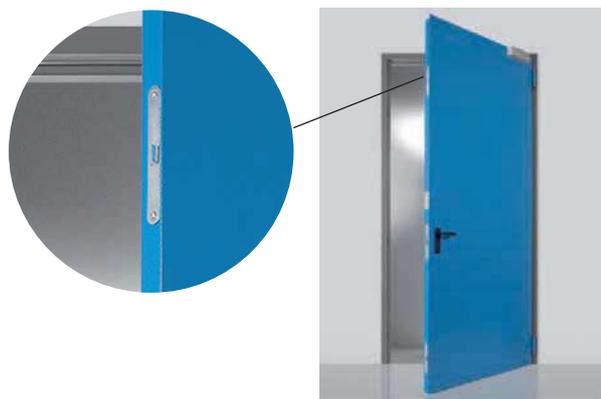


SERRURE 3 POINTS

Sur demande, pour une meilleure tenue, les portes Proget multi-usage à un et deux vantaux peuvent être munies de serrure 3 points (pênes dormant). Associé avec cylindre et poignée M1 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**.

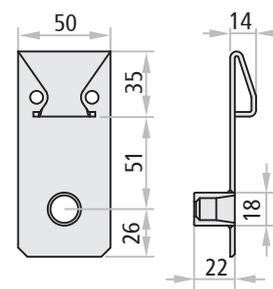


▷ Points de fermeture supplémentaires



GÂCHE DE SOL EN ACIER

Gâche de sol métallique pour porte Proget à deux vantaux en acier embouti puis zingué 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.

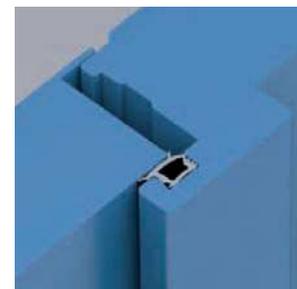


NOTES

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.

JOINTS DE FOND DE FEUILLURE FF

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

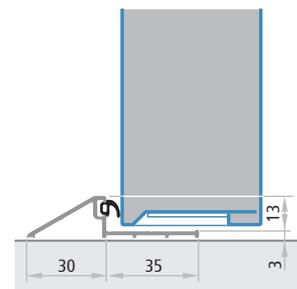


NOTES

Joint fourni à part, sur demande, en paquet individuel pour portes à 1 ou 2 vantaux; à recouper et à monter sur le chantier.

SEUIL

Seuil fixe en aluminium anodisé, inclus le joint de fond de feuillure. Pour les portes à 1 ou 2 vantaux, 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'isolation.

DONNEES ESSENTIELLES SELON EN14351-1

Portes à 1 vantail

prestation obtenue

plinthe autom.	seuil fixe	joint FF	certification CE	données essentielles	dimension tableau FM L x H	sans oculus	avec oculus
✓		✓	2237-CPD-2010 Annexe 1	perméabilité à l'air	500 - 1340 x 1750 - 2670	classe 2	classe 2
				performance acoustique	800 - 1100 x 2000 - 2250	33 Rw	32 Rw
				performance acoustique	1101 - 1340 x 2000 - 2250	32 Rw	31 Rw
				performance acoustique	800 - 1340 x 2251 - 2670	32 RW	31 Rw
				transmittance thermique (dormant standard)	500 - 1340 x 1750 - 2670	1,31 W/m ² K	1,78 W/m ² K
				transmittance thermique (dormant tunnel)	500 - 1340 x 1750 - 2670	1,59 W/m ² K	2,05 W/m ² K
				transmittance thermique (dormant à recouvrement)	500 - 1340 x 1750 - 2670	1,49 W/m ² K	1,96 W/m ² K
	✓	✓	2237-CPD-2010 Annexe 2	perméabilité à l'air	500 - 1340 x 1750 - 2670	classe 2	classe 2
				tenue à l'eau	500 - 1340 x 1750 - 2670	classe 1A	classe 1A
				résistance à la charge du vent	500 - 1140 x 1750 - 2145	classe C1	classe C1
				transmittance thermique (dormant standard)	500 - 1340 x 1750 - 2670	1,30 W/m ² K	1,77 W/m ² K
				transmittance thermique (dormant tunnel)	500 - 1340 x 1750 - 2670	1,58 W/m ² K	2,04 W/m ² K
				transmittance thermique (dormant à recouvrement)	500 - 1340 x 1750 - 2670	1,48 W/m ² K	1,95 W/m ² K

Portes à 2 vantaux

prestation obtenue

plinthe autom.	seuil fixe	joint FF	certification CE	données essentielles	dimension tableau FM L x H	sans oculus	avec oculus
✓		✓	2237-CPD-201 Annexe 4	perméabilité à l'air	850 - 2660 x 1750 - 2670	classe 3	classe 3
				performance acoustique (L1 ou L2)	500 - 799 x 2000 - 2670	30 Rw	29 Rw
				performance acoustique (L1 ou L2)	800 - 1100 x 2000 - 2250	33 Rw	32 Rw
				performance acoustique (L1 ou L2)	1101 - 1330 x 2000 - 2250	32 Rw	31 Rw
				performance acoustique (L1 ou L2)	800 - 1330 x 2251 - 2670	32 Rw	31 Rw
				transmittance thermique (dormant standard)	≤ 3,6 m ²	1,72 W/m ² K	2,51 W/m ² K
				transmittance thermique (dormant standard)	> 3,6 m ²	1,40 W/m ² K	1,90 W/m ² K
				transmittance thermique (dormant tunnel)	≤ 3,6 m ²	2,00 W/m ² K	2,79 W/m ² K
				transmittance thermique (dormant tunnel)	> 3,6 m ²	1,60 W/m ² K	2,09 W/m ² K
				transmittance thermique (dormant à recouvrement)	≤ 3,6 m ²	1,91 W/m ² K	2,70 W/m ² K
transmittance thermique (dormant à recouvrement)	> 3,6 m ²	1,54 W/m ² K	2,02 W/m ² K				
	✓	✓	2237-CPD-2010 Annexe 5	perméabilité à l'air	850 - 2660 x 1750 - 2670	classe 3	classe 3
				tenue à l'eau	850 - 2660 x 1750 - 2670	classe 2A, 4B	classe 2A, 4B
				résistance à la charge du vent	850 - 2294 x 1750 - 2152	classe C1	classe C1
				transmittance thermique (dormant standard)	≤ 3,6 m ²	1,71 W/m ² K	2,50 W/m ² K
				transmittance thermique (dormant standard)	> 3,6 m ²	1,39 W/m ² K	1,89 W/m ² K
				transmittance thermique (dormant tunnel)	≤ 3,6 m ²	1,99 W/m ² K	2,78 W/m ² K
				transmittance thermique (dormant tunnel)	> 3,6 m ²	1,59 W/m ² K	2,08 W/m ² K
transmittance thermique (dormant à recouvrement)	≤ 3,6 m ²	1,90 W/m ² K	2,68 W/m ² K				
transmittance thermique (dormant à recouvrement)	> 3,6 m ²	1,53 W/m ² K	2,01 W/m ² K				

NOTES

Pour la performance acoustique, en cas de porte à deux vantaux avec L1 et L2 inégaux, c'est valable le valeur inférieur de Rw (ex.1: vantaux pleines H=2150; L1=1000; L2=500 utiliser Rw 30 - ex.2: vantaux pleines H=2150; L1=1200; L2=1000 utiliser Rw 32).

Les valeurs indiquées sont obtenues par d'essais de laboratoire selon la norme en vigueur. Le client doit savoir qu'ils pourraient changer selon les conditions d'installation (réglage des jeux, jonction entre dormant e la cloison, ainsi le type de cloison).

ATTENTION

Les valeurs indiquées sont valables seulement pour portes dont les dimensions de tableau n'excèdent pas les dim. max. indiquées. En outre les valeurs indiquées sont valables seulement si la porte est installées avec les accessoires et selon les critères suivants:

- dormant standard, tunnel, à recouvrement
- 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 neutre sur le bord périmétral du dormant (côté poussant)
- application de la plinthe automatique ou d'un seuil (selon la version)
- pour les portes avec hublots: double vitrage à faible émission 4/12/4 dim. max. 400x600mm.

Pour d'éventuelles commandes choisir entre les Kit suivants pour la version avec seuil:

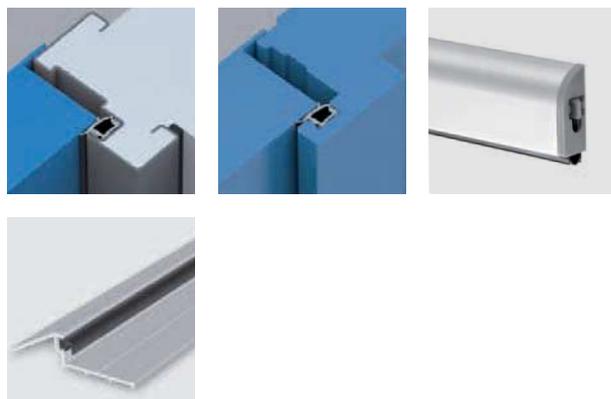
- KIT CE P1.1 pour porte Proget 1 vantaail avec seuil en aluminium et joint de fond de feuillure FF;
- KIT CE P1.2 pour porte Proget 2 vantaux avec seuil en aluminium, joint de fond de feuillure FF et prédisposition de la porte;

pour la version avec plinthe automatique anodisée:

- KIT CE P2.1 pour porte Proget 1 vantaail avec plinthe automatique anodisée et joint de fond de feuillure FF;
- KIT CE P2.2 pour porte Proget 2 vantaux avec plinthe automatique anodisée, joint de fond de feuillure FF et prédisposition de la porte;

pour la version avec plinthe automatique thermolaqué:

- KIT CE P3.1 pour porte Proget 1 vantaail avec plinthe automatique thermolaqué et joint de fond de feuillure FF;
- KIT CE P3.2 pour porte Proget 2 vantaux avec plinthe automatique thermolaqué, joint de fond de feuillure FF et prédisposition de la porte;



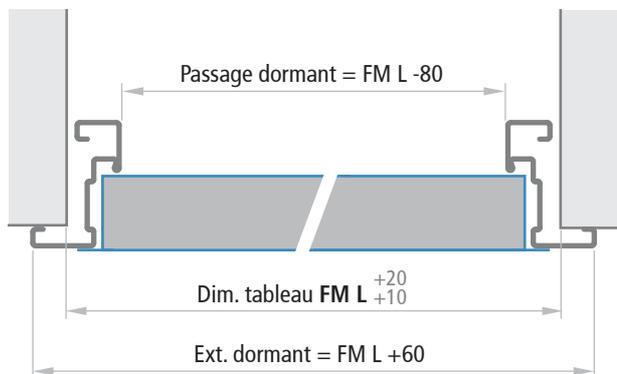
ATTESTATO N°		2237 - CPD - 2010		CERTIFICATE N°	
Organismo notificato			Notified Body		
ICIM S.p.A. - Piazza Don Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI) ITALY			Identification number: 0425		
Dati Fabbricante			Manufacturer		
Sede legale		NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN)		Head office	
Unità operativa		NINZ S.p.A. Corso Trento, 2/A 38061 ALA (TN)		Operative unit	
Dati generali prodotto			Product general data		
Tipologia		PORTE ESTERNE PER UTILIZZO SU VIE DI FUGA EXTERNAL PEDESTRIAN DOORSETS ON ESCAPE ROUTES		Type	
Sistema di attestazione della conformità		1		Attestation of conformity	
Norma di riferimento		EN 14351-1:09		Standard	
Eventuali estensioni			Nessuna / None		Extensions
Eventuali condizioni di subordinazione della Certificazione CE			Nessuna / None		Possible conditions of subordination of the CE Certification
<p>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.</p>					
Data di emissione First issue	Emissione corrente Current Issue	Data di scadenza Expiring date	 ICIM S.p.A. Il Presidente Ing. Tullio Badino		
11/11/2010	05/12/2011	10/11/2020	Pagina 1 di 14 14 Page 1 of 14		

NOTES

Au cas où la porte ne serait pas protégée des agents atmosphériques prévoir un laquage spécial extérieur et l'installation d'une casquette ou auvent (non fournis) au-dessus de la porte. En cas d'utilisation d'un ferme-porte, il est conseillé de l'appliquer sur la côté opposé aux paumelles.

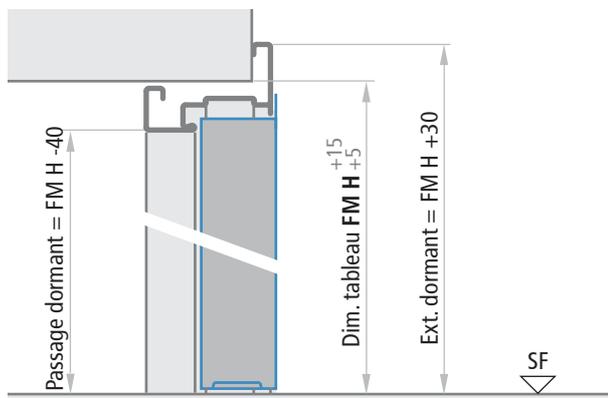
Porte à un vantail

Coupe horizontale



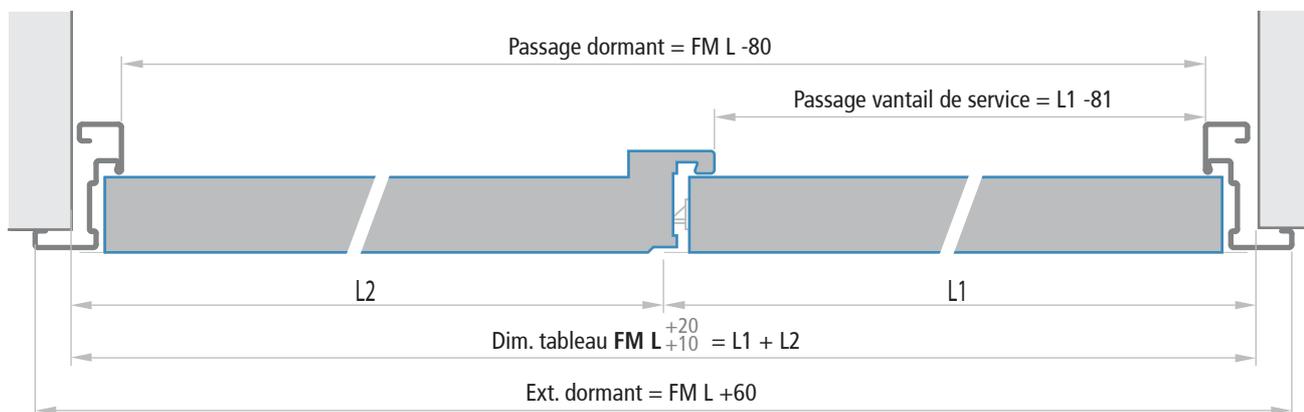
Porte sans battue inférieure

Coupe verticale



Porte à deux vantaux

Coupe horizontale



Epaisseur vantaux

multi-usage	60 mm
-------------	-------

NOTES

Les tolérances de tableau $FM L \begin{matrix} +20 \\ +10 \end{matrix}$, $FM H \begin{matrix} +15 \\ +5 \end{matrix}$ 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.

SF = Sol fini

Modalités de fixation standard

Portes multi-usage PROGET



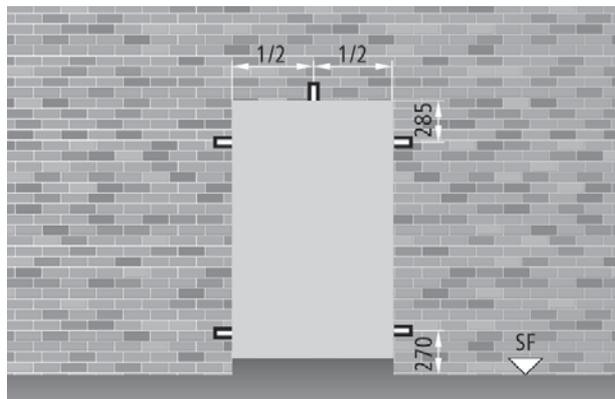
FIXATION PAR PATTES DE FIXATION

En cas de fixation par 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.

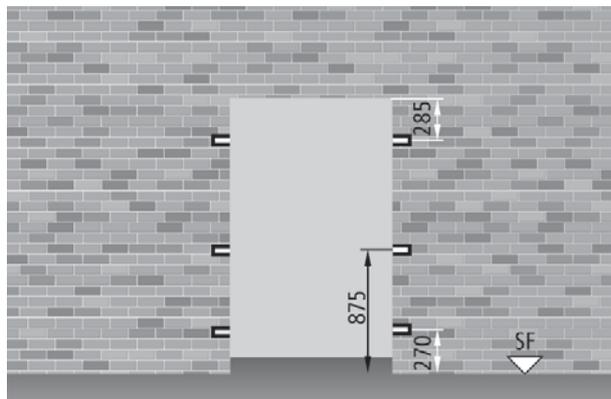


Porte à un vantail

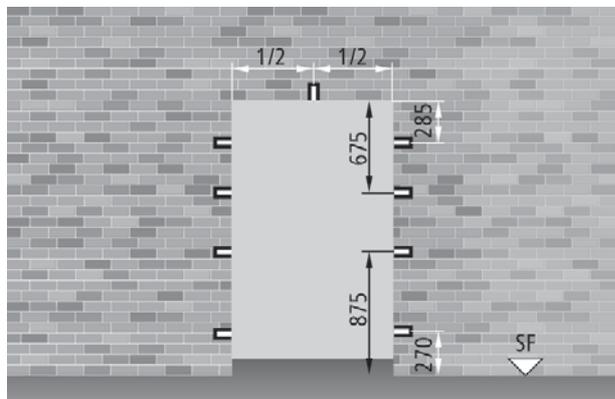
FM L = de 500 à 1340 x FM H = de 800 à 1749



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



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.

Modalités de fixation standard

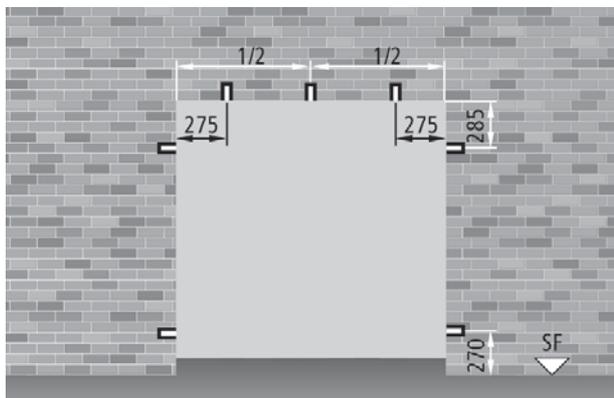
Portes multi-usage PROGET



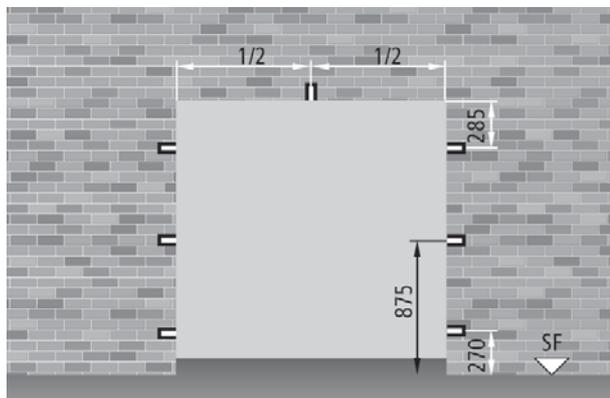
PROGET
multi-usage

Porte à deux vantaux

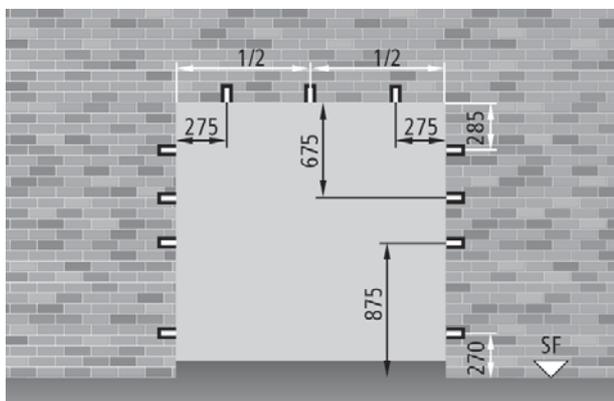
FM L = de 850 à 2660 x FM H = de 800 à 1749



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



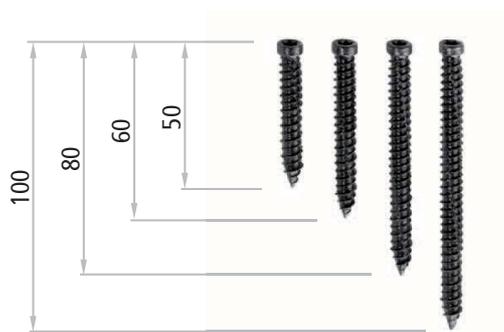
FIXATION PAR CHEVILLES

En cas de fixation par les chevilles, les pattes de fixation servent d'entretoises et ne doivent pas être pliées. Pour un montage plus complète il est conseillé de remplir le vide entre dormant et mur avec de ciment mortier ou de mousse polyuréthane.



VIS DE MONTAGE

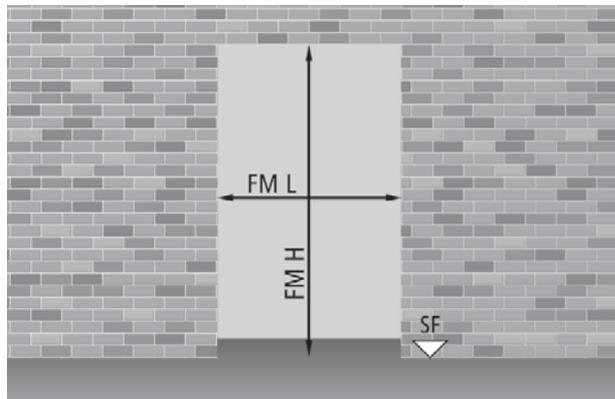
Pour la fixation directe sur le mur ou faux-cadre, il est conseillé d'utiliser des vis sans chevilles. Voir la page "accessoires pour portes".



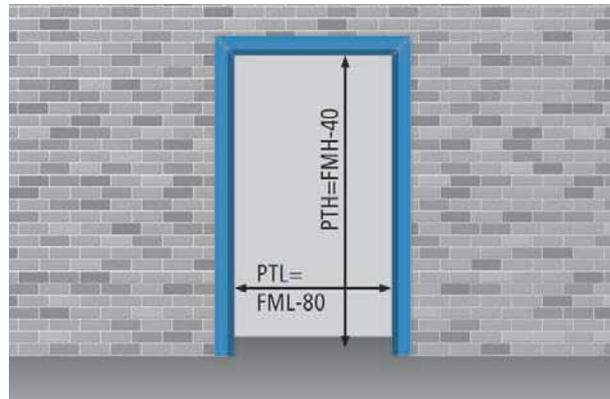
Vis de mur disponibles

DIMENSIONS A COMMANDER

Dim. Tableau



Passage dormant



Porte à un vantail FM L x FM H

dimensions standard

800	x	2000 / 2050 / 2150
900	x	2000 / 2050 / 2150
1000	x	2000 / 2050 / 2150
1100	x	2050 / 2150
1200	x	2050 / 2150
1300	x	2000 / 2050 / 2150
1340	x	2050 / 2150

dimensions semi-standard

de 500 à 995	x	2000 / 2050 / 2150
--------------	---	--------------------

dimensions sur mesure

de 500 à 1340	x	de 1750 à 2670
---------------	---	----------------

PT L x PT H

passage dormant

720	x	1960 / 2010 / 2110
820	x	1960 / 2010 / 2110
920	x	1960 / 2010 / 2110
1020	x	2010 / 2110
1120	x	2010 / 2110
1220	x	1960 / 2010 / 2110
1260	x	2010 / 2110

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

dimensions standard

1150	(800 + 350)	x	2000 / 2050 / 2150
1200	(800 + 400)	x	2000 / 2050 / 2150
1250	(800 + 450)	x	2000 / 2050 / 2150
1250	(900 + 350)	x	2000 / 2050 / 2150
1300	(900 + 400)	x	2000 / 2050 / 2150
1350	(900 + 450)	x	2000 / 2050 / 2150
1350	(1000 + 350)	x	2000 / 2050 / 2150
1400	(1000 + 400)	x	2000 / 2050 / 2150
1450	(1000 + 450)	x	2000 / 2050 / 2150
1600	(800 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150
1700	(900 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150
1800	(900 + 900)	x	2000 / 2050 / 2150
1800	(1000 + 800)	x	2000 / 2050 / 2150
1900	(1000 + 900)	x	2000 / 2050 / 2150
2000	(1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150

dimensions semi-standard

de 890 (540+ 350) à	2000 (1000 + 1000)	x	2000 / 2050 / 2150
---------------------	--------------------	---	--------------------

dimensions sur mesure

de 850 (500 + 350) à	2660 (1330 + 1330)	x	de 1750 à 2670
----------------------	--------------------	---	----------------

PT L x PT H

passage dormant

1070	x	1960 / 2010 / 2110
1120	x	1960 / 2010 / 2110
1170	x	1960 / 2010 / 2110
1170	x	1960 / 2010 / 2110
1220	x	1960 / 2010 / 2110
1270	x	1960 / 2010 / 2110
1270	x	1960 / 2010 / 2110
1320	x	1960 / 2010 / 2110
1370	x	1960 / 2010 / 2110
1520	x	1960 / 2010 / 2110
1620	x	1960 / 2010 / 2110
1720	x	1960 / 2010 / 2110
1720	x	1960 / 2010 / 2110
1820	x	1960 / 2010 / 2110
1920	x	1960 / 2010 / 2110

NOTES

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 2000 mm (= tableau nominal 2040 mm). La largeur ne peut être supérieure à la hauteur.

Dimensions de passage - Encombrements

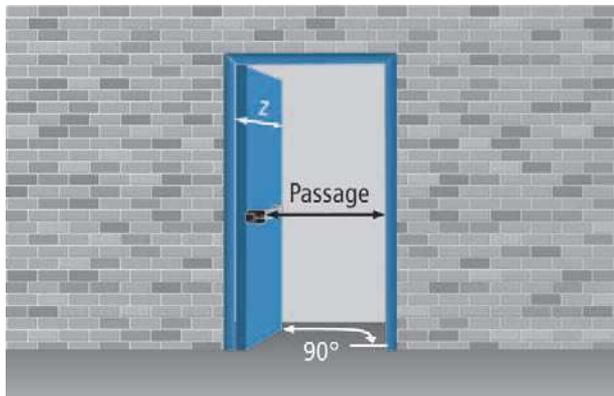
Portes multi-usage PROGET



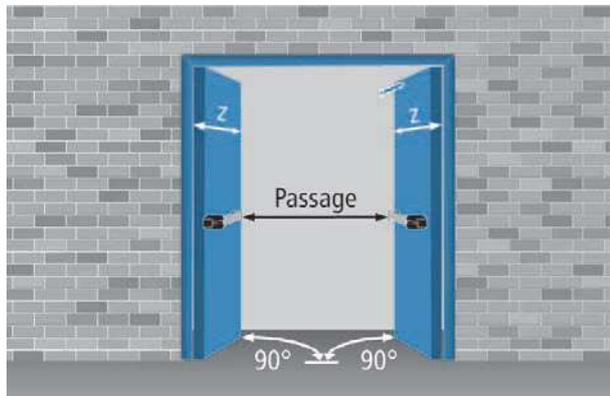
PROGET
multi-usage

DIMENSIONS DE PASSAGE ET ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 90°

Porte à un vantail avec antipanique



Porte à deux vantaux avec antipanique



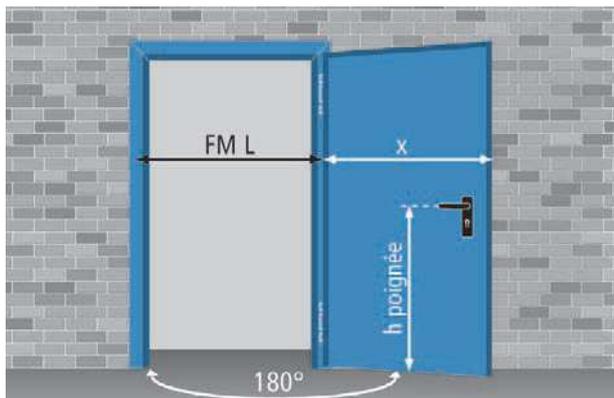
Calcul du passage

type d'antipanique	débord	porte à un vantail	porte à deux vantaux
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
sans antipanique	-	FML - 120	FML - 160
z = débord du vantail par rapport à la cloison		FML + 27	L1 + 35, L2+75

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

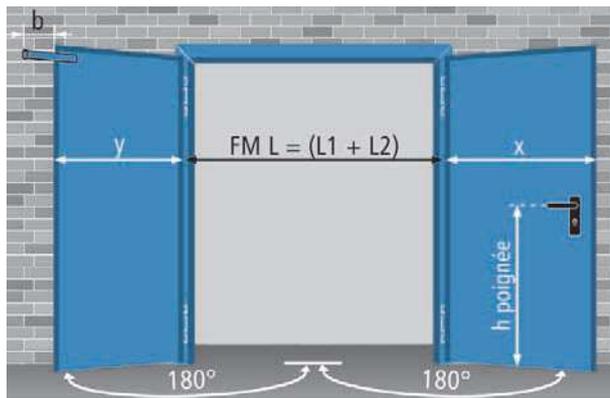
Porte à un vantail

$x = FM L - 7$
h poignée = 1050



Porte à deux vantaux

$x = L1 + 1$ $y = L2 + 42$ $b = 130$
h poignée = 1050



NOTES

Les poignées et les ferme-portes peuvent créer un obstacle à l'ouverture totale à 90° et 180°.

NOTES GENERALES PROGET MULTI-USAGE

Droits d'auteur réservés.
Reproduction interdite (même partielle) sauf autorisation préalable de Ninz.
Ninz se réserve le droit d'apporter des modifications au produit sans préavis.
La pose doit être exécutée par du personnel qualifié.

D'éventuelles modifications peuvent être apportées à la porte, seulement si elles sont indiquées dans les instructions de pose.
Pour d'éventuelles réparations utiliser seulement des pièces de rechange originales Ninz.