

NINZ

FIREDOORS

Catalogue coupe-feu



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



Portes UNIVER NINZ

VERSION COUPE-FEU EI₂

CARACTERISTIQUES	8 - 11
ACCESSOIRES SPECIFIQUES	12 - 14
PERFORMANCES SUPPLÉMENTAIRES	15-22
COUPES PORTE - REFERENCES DIMENSIONNELLES	23
MODE DE FIXATION	24
DIMENSIONS A COMMANDER	25-26
DIMENSIONS DE PASSAGE - ENCOMBREMENTS	27

POURQUOI EST-ELLE SI SPECIALE?

"Qualité avant tout"

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

"Pratique à l'emploi"

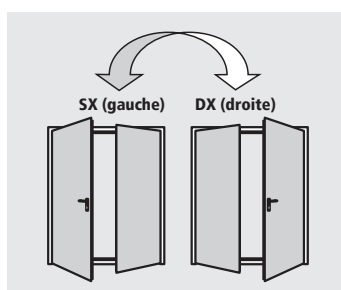
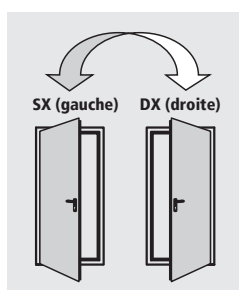
- Réversibilité de la porte*
- Pas besoin d'indiquer le sens d'ouverture en phase de commande
- Enorme avantage pour la gestion des stocks du Distributeur
- Simplifie le choix au Client final
- Différents types de fixation pour la même porte
- Homologation pour la fixation soit par scellement avec les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

"Adéquation aux Normes"

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

"Technologies de fabrication"

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



Porte un vantail disponible dans les classes:

🔥 EI₂60

🔥 EI₂ 60 CE 🔥 EI₂ 90 CE



Porte à deux vantaux disponibles dans les classes:

🔥 EI₂60

🔥 EI₂ 60 CE 🔥 EI₂ 90 CE



*exclue avec certains Accessoires

Caractéristiques

Portes coupe-feu EI₂ UNIVER

NINZ
FIREDOORS

UNIVER
coupe-feu

ELEMENTS STANDARD

Vantail

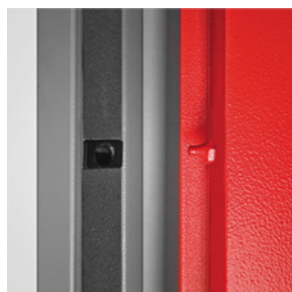
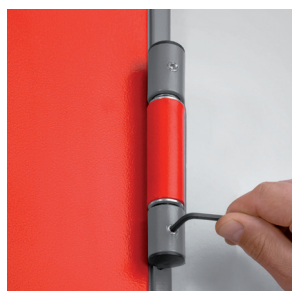
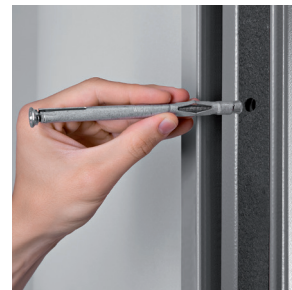
- Fabriqué en tôle d'acier galvanisé à chaud, procédé "Sendzimir", pressopliée et électro-soudée par points
- Battue périmétrale 4 côtés
- Renforts internes en profil d'acier galvanisé à chaud
- Panneau de laine de roche traitée
- Plaques de renforts internes pour application éventuelle de ferme-porte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

Dormant

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

Joints intumescents

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



Paumelles

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

Pions anti-dégondage

- Pions anti-dégondage de sécurité appliqués côté paumelles

Serrure

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

Poignée

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

ELEMENTS STANDARD

Sélecteur de fermeture

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

Serrure du vantail passif

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

Système d'accroche haut du vantail passif

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

Système d'accroche bas du vantail passif

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

Plaque d'identification

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



Finition

- Thermolaquage standard par poudres époxy-polyester et passage au four à 180°, surface gaufrée anti-érafles
- Teinte standard blanche RAL 9010E (résistance aus U.V.)

Protection maximum dans l'emballage

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

Poids des portes	classe	kg/m ² de tableau
1 vantail	EI ₆₀	36
2 vantaux	EI ₆₀	35
1 vantail	EI ₉₀	43
2 vantaux	EI ₉₀	41

NOTES

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

ACCESSOIRES

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

Certains accessoires mis en œuvre, permettent de répondre aux:

Obligations en matière de sécurité

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

Obligations d'installation et d'utilisation

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

Obligations liées au contrôle d'accès

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

Amélioration des prestations

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



Personnalisation des finitions

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

NOTES

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

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

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

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

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

Accessoires spécifiques

Portes coupe-feu EI₂ UNIVER

NINZ
FIREDOORS

UNIVER
coupe-feu

OCULUS AVEC VITRAGE COUPE-FEU

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

Limites liées aux normes

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

Les limites sont donc définies par ces indications.

Bords périphériques, position de l'oculus

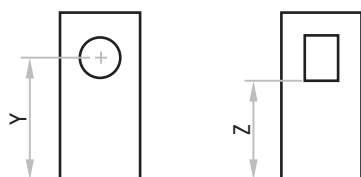
Pour définir la „dimension du bord périphérique“ on entend la distance entre le bord périphérique de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

Position en hauteur des oculus ronds

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

Position en hauteur des oculus rectangulaires

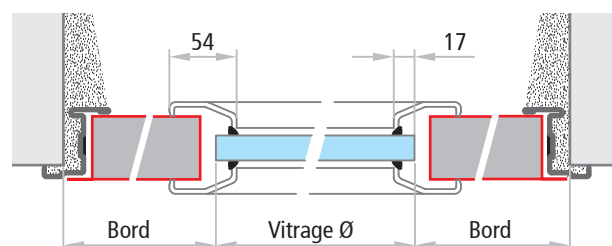
dimensions oculus L x H	FM H (tableau, mm)	position
250/300 x 400	min. 2150	Z=1450
250/300 x 400	de 2050 à 2149	Z=1350
250/300 x 400	inf. à 2050	Z=FM H - 700



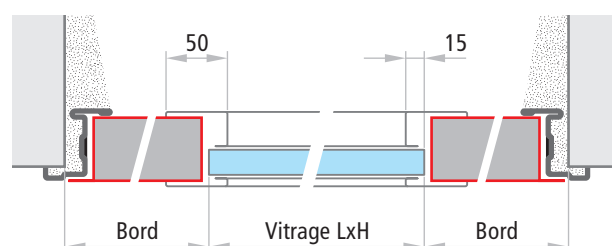
NOTES

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

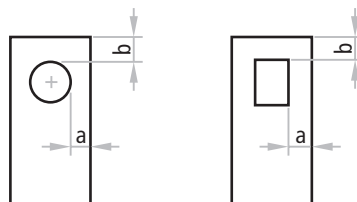
Coupe vitrage rond



Coupe vitrage rectangulaire



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



NOTES

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

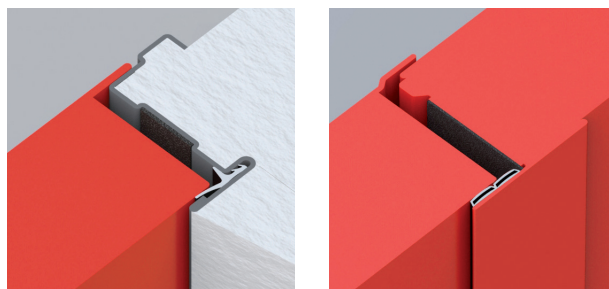
ATTENTION

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

JOINTS DE FOND DE FEUILLURE CR

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

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



Accessoires spécifiques

Portes coupe-feu EI₂ UNIVER

NINZ
FIREDOORS

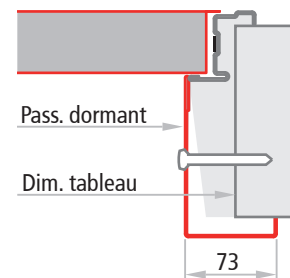
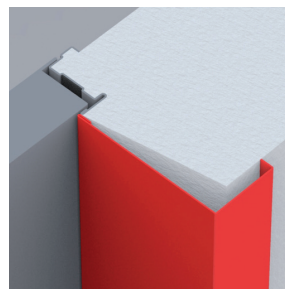
UNIVER
coupe-feu

HABILLAGES DE TABLEAU POUR PORTES UNIVER

IM 12

Habillage à assembler au dormant Univer dans le but d'habiller le tableau. Conçu en acier galvanisé à chaud selon le principe "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé trois côtés, assemblage des angles à 90°, fixation par vis et chevilles (vis et chevilles non fournies).

IM 12: à appliquer sur mur épaisseur min. 80mm

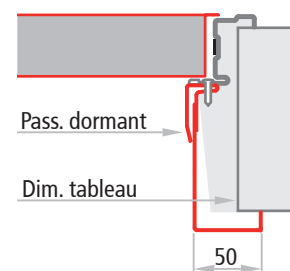
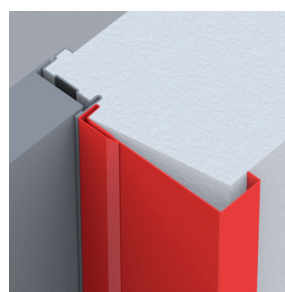


IM 14

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

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

IM 14: à appliquer sur mur épaisseur min. 135mm



PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES (C5)

Accessoires obligatoires

prestations	caractéristique	typologie	accessoires obligatoires	référence catalogue
EI ₂ 60-C5	Durée de vie 200.000 cycles	1 vantail	- nr. 1 ferme-porte	ACCESSOIRES
		2 vantaux	- nr. 2 fermes-porte	ACCESSOIRES



PORTES POUR INTÉRIEUR

Rapport d'essai CPR/35/04/2019



Les portes piétonnes posées en intérieur d'un bâtiment ne sont pas assujetties au marquage **CE** car la norme EN 14351-2 correspondante n'a pas encore été harmonisée. Les performances contenues dans la norme peuvent néanmoins servir de référence pour classer une porte dite "intérieure".

Exemple:

- perméabilité de l'air selon EN 1026
- transmission thermique selon EN ISO 10077-1:2018 et EN ISO 10077-2:2018

ATTENTION

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

Les valeurs de transmittance thermique W/m²K indiquées dans le tableau sont obtenues par calcul appliqué sur échantillons avec des dimensions de 1,23x2,18m pour une surface ≤3,6m² ou des dimensions de 2,00x2,18m pour une surface >3,6m², selon la norme EN ISO 10077-1:2018 et EN ISO 10077-2:2018.

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

- Combi. Thermique/CB (avec traverse basse):
 - dormant à 4 côtés (la traverse avec battue inférieure doit être installée)
 - dans le cas où la porte serait installée sur une sortie d'urgence, il est nécessaire de rehausser le sol côté à pousser pour cacher le profil de battue inférieure
 - isolation du dormant avec du ciment mortier
 - application du joint de fond de feuillure sur tout le périmètre du dormant et le profil central des portes à deux vantaux
 - étanchéité du cadre en périphérie (côté à pousser) avec du silicone neutre
- Combi. Thermique/SB (sans traverse basse):
 - dormant à 3 côtés
 - isolation du dormant avec de la mousse polyuréthane ou du ciment mortier
 - application des joints fond de feuillure sur les 3 côtés du dormant et du montant central des portes à deux vantaux
 - étanchéité du cadre en périphérie (côté à pousser) avec du silicone neutre



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per la BioEconomia

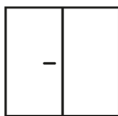
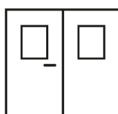
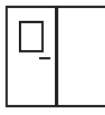
CNR IBE - Via F. Biasi n. 75, San Michele all'Adige - Trento T. 0461 660111 Fax 0461 650045

CNR - IBE U 0000804 13/02/2020 		LABORATORIO SERRAMENTI E FACCIATE CONTINUE
RAPPORTO DI PROVA N° CPR/35/06/2019 San Michele all'Adige, 07/02/2020		
COMMITTENTE: NINZ S.p.a. Corso Trento, 2/A - 38061 Ala (TN)		
COSTRUTTORE: NINZ S.p.a. Corso Trento, 2/A - 38061 Ala (TN)		
OGGETTO: PORTA		
MODELLO: UNIVER REI 120 / EI ₂ 90		
MATERIALE: profilato metallico, coibente		
DIMENSIONI: Spessore anta (mm) 60		
PROVE ESEGUITE SOTTO NOTIFICA (NB 2127): ☐ CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA SECONDO NORME UNI EN ISO 10077-2:2018 e UNI EN ISO 10077-1:2018		
Note:		
DATA ACCETTAZIONE PREVENTIVO: 23/12/2019 (prot.n. 0003210/2019)		
DATA INIZIO PROVE: 04/02/2020 DATA FINE PROVE: 06/02/2020		
IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA È COMPOSTO DA: n° 05 pagine di rapporto di prova n° 23 pagine di allegati tecnici		
DIRETTORE TECNICO Giovanni Pasetto		
MOD 00 00 13 - Format Rev.05 Rapporto di prove rilasciato sotto notifica ai sensi del Reg. (UE) n. 305/2011 (CPR) Pg. 1/5		

FIRENZE BOLOGNA CATANIA ROMA SASSARI S.MICHELE ALL'ADIGE

C.F. 80064300986 - P.IVA 02118311008

PEC: protecollo.ibe@pec.cnr.it

Porte Univer COUPE-FEU		DIMENSION FM L X H	Combo Éco-bonus / CB a vec battée intérieure et joint CR sur les 4 côtés	Combo Éco-bonus / SB sans battée inférieure CR, avec joint CR sur 3 côtés
Rapport d'essai CPR/35/04/2019			EI ₂ 60	EI ₂ 60
Sans oculus 	UNI EN 1026:2001	≤ 3,6 m2		
	Perméabilité à l'air		Classe 2	N.P.D.
	UNI EN 10077-1-2:2018			
	Transmttance thermique		1,5 W/m²K	1,5 W/m²K
Avec oculus 300x400 	UNI EN 1026:2001	≤ 3,6 m2		
	Perméabilité à l'air		Classe 2	N.P.D.
	UNI EN 10077-1-2:2018			
	Transmttance thermique		2,0 W/m²K	2,0 W/m²K
Sans oculus 	UNI EN 1026:2001	≤ 3,6 m2		
	Perméabilité à l'air		Classe 3	N.P.D.
	UNI EN 10077-1-2:2018			
	Transmttance thermique		1,9 W/m²K	1,9 W/m²K
	UNI EN 1026:2001	> 3,6 m2		
	Perméabilité à l'air		Classe 3	N.P.D.
	UNI EN 10077-1-2:2018			
	Transmttance thermique		1,5 W/m²K	1,5 W/m²K
Avec oculus 300x400  	UNI EN 1026:2001	≤ 3,6 m2		
	Perméabilité à l'air		Classe 3	N.P.D.
	UNI EN 10077-1-2:2018			
	Transmttance thermique		2,4 W/m²K	2,4 W/m²K
	UNI EN 1026:2001	> 3,6 m2		
	Perméabilité à l'air		Classe 3	N.P.D.
	UNI EN 10077-1-2:2018			
	Transmttance thermique		2,2 W/m²K	2,1 W/m²K



PORTES EXTÉRIEURES PIETONNES

Certificat CE 1404-CPR-3734 pour EI₂60

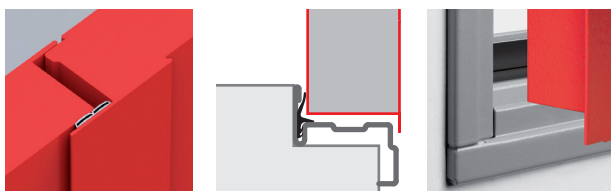
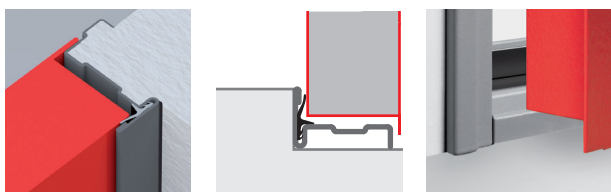
Certificat CE 1404-CPR-3735 pour EI₂90

EN 16034:2014 e EN 14351-1:2006+A2:2016

Les normes EN 16034 ET EN 14351-1 définit comme porte extérieure celle qui sépare le climat intérieur du climat extérieur d'un bâtiment. Pour être appropriées à cette utilisation, les portes doivent être marquées **CE** selon les normes EN 16034:2014 et EN 14351-1:2006+A2:2016. En outre, si la porte est installée en sortie de secours équipée d'une barre anti-panique ou béquillage double anti-panique, elle est aussi soumise au système d'attestation de conformité type 1, et donc il est nécessaire d'avoir un Certificat **CE** délivré par un organisme agréé. Pour Ninz il y a des certificats 1404-CPR-3734 et 1404-CPR-3735.

Les portes Univer coupe-feu pour extérieur doivent être commandées avec des COMBI. CE/Est appropriés (voir dans le tarif Univer coupe-feu). Ces Combi seront à choisir en fonction des prestations requises (voir le tableau à la page suivante) et en tenant compte des obligations selon les normes nationales.

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



ATTENTION

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

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

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

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

NOTES

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



ZAVOD ZA
GRADBENIŠTVO
SLOVENIJE
SLOVENIAN
NATIONAL BUILDING
AND CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE
Dimrova ulica 12
1000 Ljubljana
Slovenija
info@zag.si
www.zag.si
Notified certification body
NB 1404

Certificate
of constancy of performance

1404 – CPR – 3734

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Single and double leaf fire door UNIVER EI 60
(doors that fall within the scope of standard EN 14351-1:2006+A2:2016)

placed on the market under the name or trade mark of
NINZ S.p.A.,
Corso Trento 2, 38061 Ala (TN), Italy

and produced in the manufacturing plant

NINZ S.p.A.,
Corso Trento 2, 38061 Ala (TN), Italy.

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standards

EN 16034:2014 and EN 14351-1:2006+A2:2016

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

constancy of performance of the construction product.

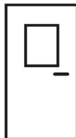
This certificate was first issued on 4. 6. 2024 and will remain valid until 4. 6. 2029 as long as neither the harmonised standards, the construction products, the AVCP method nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Detailed information about the scope of the product is given in the annex to this certificate.

Ljubljana, 4. 6. 2024

Authorised signatory of the Certification body:

mag. Egon Mlost, univ. dipl. inž. grad.

Porte Univer COUPE-FEU EI ₂ 60  Certificat CE: 1404-CPR-3734		Dormant Angulaire	Combo avec seuil inférieur, joint de battue CR sur les 4 côtés et ferme-porte pour version C5		Combo avec joint de battue CR sur 3 côtés, joint de seuil et ferme-porte pour version C5	
			CE	CE C5	CE S200/GS CE S 200/GSV	CE S200/GS C5 CE S200/GSV C5
Sans oculus 	EN 16034:2014					
	Résistance au feu	✓	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60
	Contrôle des fumées	✓	N.P.D.	N.P.D.	Sa / S200	Sa / S200
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Fermeture automatique	✓	C	C	C	C
	Dur. de la capacité de déverrouillage	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Dur. de la fermeture automatique					
	- Contre la dégradation	✓	0	5	0	5
	- Contre la corrosion	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016					
	Perméabilité à l'air	✓	2	2	2	2
	Étanchéité à l'eau	✓	2A	2A	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance à la charge du vent					
	- porte de FM ≤ 900x2150	✓	C2	C2	N.P.D.	N.P.D.
	- porte de FM > 900x2150	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance aux chocs	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	Passe	Passe	Passe	Passe
	Performance acoustique	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique	✓	1,49 W/m²K	1,49 W/m²K	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. de déverrouillage – ouverture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
Avec oculus 300x400 	EN 16034:2014					
	Résistance au feu	✓	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60
	Contrôle des fumées	✓	N.P.D.	N.P.D.	Sa / S200	Sa / S200
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Fermeture automatique	✓	C	C	C	C
	Dur. de la capacité de déverrouillage	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Dur. de la fermeture automatique					
	- Contre la dégradation	✓	0	5	0	5
	- Contre la corrosion	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016					
	Perméabilité à l'air	✓	2	2	2	2
	Étanchéité à l'eau	✓	2A	2A	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance à la charge du vent					
	- porte de FM ≤ 900x2150	✓	C2	C2	N.P.D.	N.P.D.
	- porte de FM > 900x2150	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance aux chocs	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	Passe	Passe	Passe	Passe
	Performance acoustique	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique	✓	2,01 W/m²K	2,01 W/m²K	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. de déverrouillage – ouverture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.

Porte Univer COUPE-FEU EI ₂ 60  Certificat CE: 1404-CPR-3734		Dormant Angulaire	Combo avec seuil inférieur, joint de battue CR sur les 4 côtés et ferme-porte pour version C5		Combo avec joint de battue CR sur 3 côtés, joint de seuil et ferme-porte pour version C5	
			CE	CE C5	CE S200/GS CE S 200/GSV	CE S200/GS C5 CE S200/GSV C5
Sans oculus -	EN 16034:2014					
	Résistance au feu	✓	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60
	Contrôle des fumées	✓	N.P.D.	N.P.D.	Sa / S200	Sa / S200
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Fermeture automatique	✓	C	C	C	C
	Dur. de la capacité de déverrouillage	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Dur. de la fermeture automatique					
	- Contre la dégradation	✓	0	5	0	5
	- Contre la corrosion	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016					
	Perméabilité à l'air	✓	3	3	3	3
	Étanchéité à l'eau	✓	3A - 9B	3A - 9B	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance à la charge du vent					
	- porte de FM ≤ 2000x2150	✓	C2	C2	N.P.D.	N.P.D.
	- porte de FM > 2000x2150	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance aux chocs	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	Passe	Passe	Passe	Passe
	Performance acoustique	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²	✓	1,88 W/m²K	1,88 W/m²K	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²	✓	1,52 W/m²K	1,52 W/m²K	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. de déverrouillage – ouverture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
Avec oculus 300x400 -	EN 16034:2014					
	Résistance au feu	✓	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60
	Contrôle des fumées	✓	N.P.D.	N.P.D.	Sa / S200	Sa / S200
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Fermeture automatique	✓	C	C	C	C
	Dur. de la capacité de déverrouillage	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Dur. de la fermeture automatique					
	- Contre la dégradation	✓	0	5	0	5
	- Contre la corrosion	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016					
	Perméabilité à l'air	✓	3	3	3	3
	Étanchéité à l'eau	✓	3A - 9B	3A - 9B	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance à la charge du vent					
	- porte de FM ≤ 2000x2150	✓	C2	C2	N.P.D.	N.P.D.
	- porte de FM > 2000x2150	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance aux chocs	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	Passe	Passe	Passe	Passe
	Performance acoustique	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²	✓	2,91 W/m²K	2,91 W/m²K	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²	✓	2,15 W/m²K	2,15 W/m²K	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. de déverrouillage – ouverture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.

Porte Univer COUPE-FEU EI ₂ 90		Dormant Angulaire	Combo avec seuil inférieur, joint de battue CR sur les 4 côtés et ferme-porte pour version C5		Combo avec joint de battue CR sur 3 côtés, joint de seuil et ferme-porte pour version C5	
 Certificat CE: 1404-CPR-3734			CE	CE C5	CE S200/GS CE S 200/GSV	CE S200/GS C5 CE S200/GSV C5
Sans oculus 	EN 16034:2014					
	Résistance au feu	✓	EI ₂ 90	EI ₂ 90	EI ₂ 90	EI ₂ 90
	Contrôle des fumées	✓	N.P.D.	N.P.D.	Sa / S200	Sa / S200
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Fermeture automatique	✓	C	C	C	C
	Dur. de la capacité de déverrouillage	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Dur. de la fermeture automatique					
	- Contre la dégradation	✓	0	5	0	5
	- Contre la corrosion	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016					
	Perméabilité à l'air	✓	2	2	2	2
	Étanchéité à l'eau	✓	2A	2A	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance à la charge du vent					
	- porte de FM ≤ 900x2150	✓	C2	C2	N.P.D.	N.P.D.
	- porte de FM > 900x2150	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance aux chocs	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	Passe	Passe	Passe	Passe
	Performance acoustique	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique	✓	1,49 W/m²K	1,49 W/m²K	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. de déverrouillage – ouverture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
Avec oculus 300x400 	EN 16034:2014					
	Résistance au feu	✓	EI ₂ 90	EI ₂ 90	EI ₂ 90	EI ₂ 90
	Contrôle des fumées	✓	N.P.D.	N.P.D.	Sa / S200	Sa / S200
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Fermeture automatique	✓	C	C	C	C
	Dur. de la capacité de déverrouillage	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Dur. de la fermeture automatique					
	- Contre la dégradation	✓	0	5	0	5
	- Contre la corrosion	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016					
	Perméabilité à l'air	✓	2	2	2	2
	Étanchéité à l'eau	✓	2A	2A	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance à la charge du vent					
	- porte de FM ≤ 900x2150	✓	C2	C2	N.P.D.	N.P.D.
	- porte de FM > 900x2150	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance aux chocs	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	Passe	Passe	Passe	Passe
	Performance acoustique	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique	✓	1,94 W/m²K	1,94 W/m²K	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. de déverrouillage – ouverture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.

Porte Univer COUPE-FEU EI ₂ 90		Dormant Angulaire	Combo avec seuil inférieur, joint de battue CR sur les 4 côtés et ferme-porte pour version C5		Combo avec joint de battue CR sur 3 côtés, joint de seuil et ferme-porte pour version C5	
			CE	CE C5	CE S200/GS CE S 200/GSV	CE S200/GS C5 CE S200/GSV C5
 Certificat CE: 1404-CPR-3734						
Sans Oculus	EN 16034:2014					
	Résistance au feu	✓	EI ₂ 90	EI ₂ 90	EI ₂ 90	EI ₂ 90
	Contrôle des fumées	✓	N.P.D.	N.P.D.	Sa / S200	Sa / S200
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Fermeture automatique	✓	C	C	C	C
	Dur. de la capacité de déverrouillage	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Dur. de la fermeture automatique					
	- Contre la dégradation	✓	0	5	0	5
	- Contre la corrosion	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016					
	Perméabilité à l'air	✓	3	3	3	3
	Étanchéité à l'eau	✓	3A - 9B	3A - 9B	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance à la charge du vent					
	- porte de FM ≤ 2000x2150	✓	C2	C2	N.P.D.	N.P.D.
	- porte de FM > 2000x2150	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance aux chocs	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	Passe	Passe	Passe	Passe
	Performance acoustique	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²	✓	1,88 W/m²K	1,88 W/m²K	N.P.D.	N.P.D.
Trasmittance thermique FM > 3,6 m²	✓	1,51 W/m²K	1,51 W/m²K	N.P.D.	N.P.D.	
Cap. de déverrouillage – ouverture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	
Avec oculus 300x400	EN 16034:2014					
	Résistance au feu	✓	EI ₂ 90	EI ₂ 90	EI ₂ 90	EI ₂ 90
	Contrôle des fumées	✓	N.P.D.	N.P.D.	Sa / S200	Sa / S200
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Fermeture automatique	✓	C	C	C	C
	Dur. de la capacité de déverrouillage	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Dur. de la fermeture automatique					
	- Contre la dégradation	✓	0	5	0	5
	- Contre la corrosion	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016					
	Perméabilité à l'air	✓	3	3	3	3
	Étanchéité à l'eau	✓	3A - 9B	3A - 9B	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance à la charge du vent					
	- porte de FM ≤ 2000x2150	✓	C2	C2	N.P.D.	N.P.D.
	- porte de FM > 2000x2150	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance aux chocs	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	Passe	Passe	Passe	Passe
	Performance acoustique	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²	✓	2,78 W/m²K	2,78 W/m²K	N.P.D.	N.P.D.
Trasmittance thermique FM > 3,6 m²	✓	2,06 W/m²K	2,06 W/m²K	N.P.D.	N.P.D.	
Cap. de déverrouillage – ouverture	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	

Exigences essentielles*	EN 16034	EN 14351
Résistance au feu	OUI	NON
Contrôle des fumées	OUI	NON
Fermeture automatique	OUI	NON
Durabilité des performances	OUI	NON
Isolation thermique	NON	OUI
Perméabilité à l'air	NON	OUI
Étanchéité à l'eau	NON	NON
Performance acoustique	NON	NON
Résistance au vent	NON	NON
Capacité portante des dispositifs de sécurité	NON	OUI
Capacité de déverrouillage / libération (obligatoire pour les portes situées sur des voies d'évacuation)	NON	OUI
Hauteur de passage minimale : 2000 mm	NON	OUI

ATTENTION

Pour les portes exposées aux agents atmosphériques et/ou au soleil, le client devra prendre les précautions nécessaires afin d'éviter leur dégradation dans le temps, notamment:

- L'installation de marquises, d'auvents ou de Casquettes au dessus de la porte
- Une peinture extérieure avec protection contre les rayons UV
- L'utilisation de teintes RAL claires afin d'éviter la surchauffe des tôles

* Obligatoire conformément aux dispositions nationales en vigueur

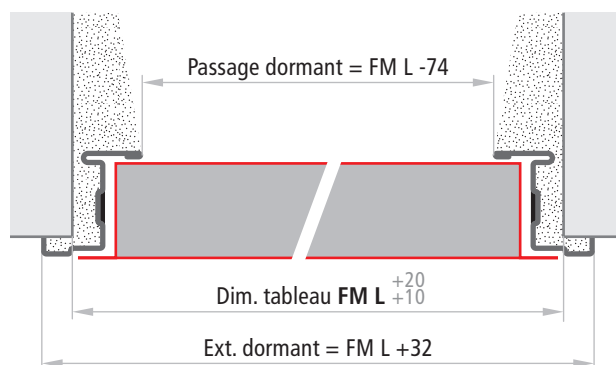
Coupes porte - Références dimensionnelles

Portes coupe-feu EI₂ UNIVER

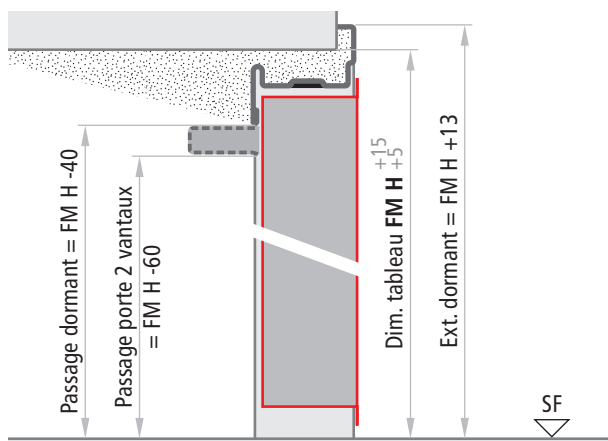
NINZ
FIREDOORS

UNIVER
coupe-feu

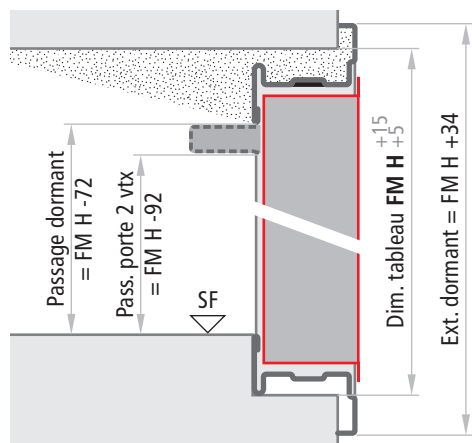
Porte à un vantail - Coupe horizontale



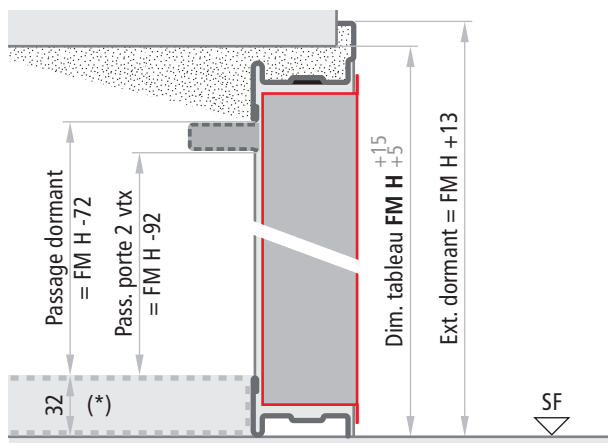
Porte sans battue inférieure - Coupe verticale



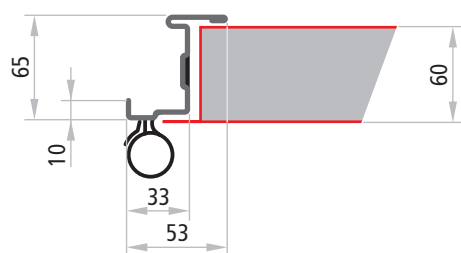
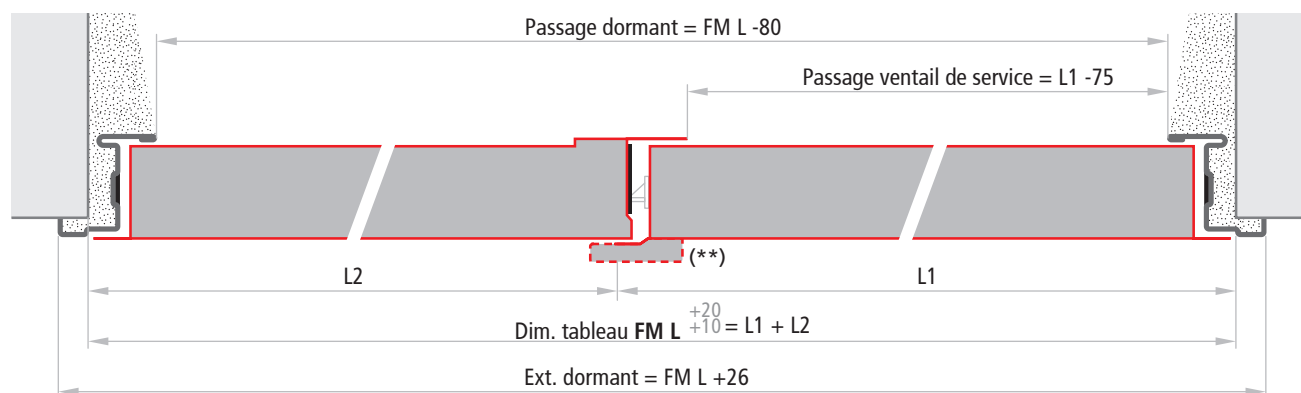
Porte avec battue inférieure interne et externe
Coupe verticale



Porte avec battue inférieure interne
Coupe verticale



Porte à deux vantaux - Coupe horizontale



Dimensions dormant

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

** Uniquement pour les portes coupe-feu EI₂90

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.

Épaisseur vantaux

EI₂60 - EI₂90 60 mm

Mode de fixation

Portes coupe-feu EI₂ UNIVER

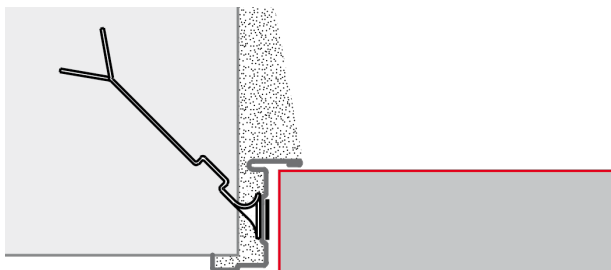
NINZ
FIREDOORS

UNIVER
coupe-feu

FIXATION PAR SCELLEMENT AVEC LES PATTES DE FIXATION

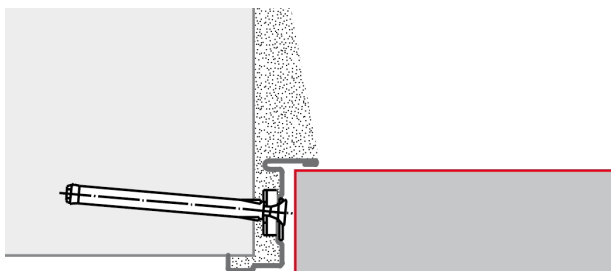


En cas de fixation avec les pattes de fixation, il est conseillé de créer des entailles dans le support (section 80 x 200 mm). Les pattes de fixation doivent être pliées et bloquées dans le mur. Pour une bonne résistance au feu et une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli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



FIXATION A SCELLER PAR CHEVILLAGE

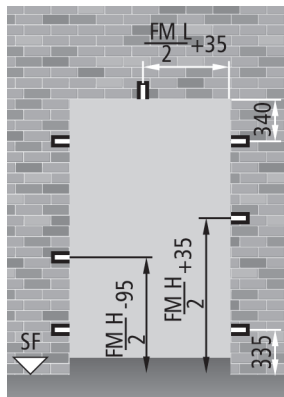
En cas de fixation par chevillage, les pattes de fixation servent d'entretoises et ne doivent pas être pliées. En utilisant des chevilles Würth art. 0910436112 ou similaires (non fournies par Ninz), la fixation se fait en perçant le joint intumescent. Les perçages dans le dormant sont déjà prédisposés.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



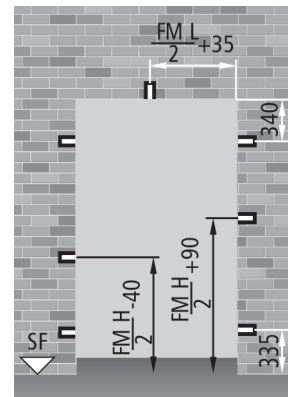
POSITION DES PATTES DE FIXATION

Porte à un vantail

Ouverture droite DX

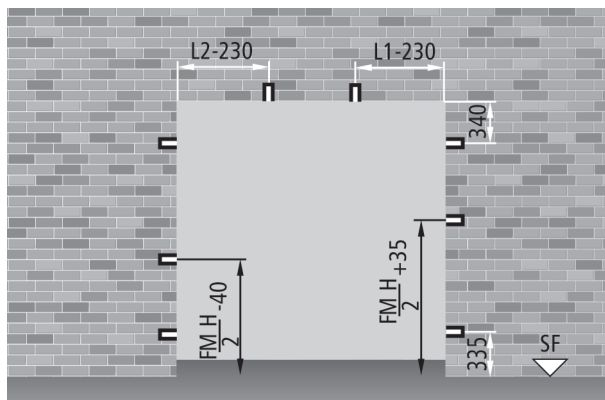


Ouverture gauche SX

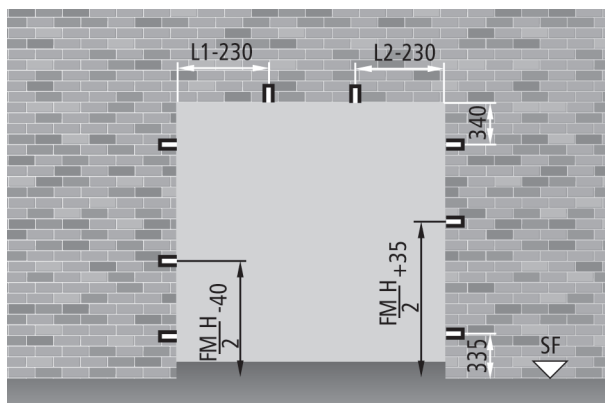


Porte à deux vantaux

Ouverture droite DX



Ouverture gauche SX



NOTES

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

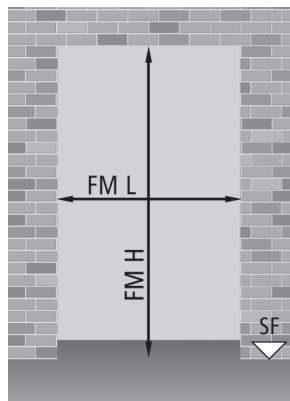
Dimensions à commander

Portes coupe-feu EI₂ UNIVER

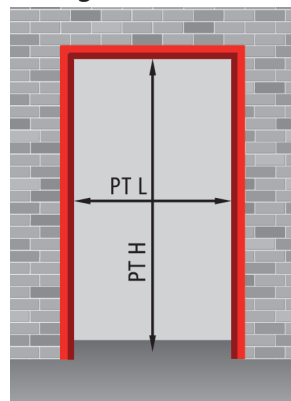
NINZ
FIREDOORS

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 - 80
PT H = FM H - 40

UNIVER
coupe-feu

Porte à un vantail FM L x FM H

dimensions standard			PT L x PT H		
			passage dormant		
800	x	2050 / 2100 / 2150	726	x	2010 / 2060 / 2110
900	x	2050 / 2100 / 2150	826	x	2010 / 2060 / 2110
1000	x	2050 / 2100 / 2150	926	x	2010 / 2060 / 2110
1100	x	2050 / 2100 / 2150	1026	x	2010 / 2060 / 2110

dimensions sur mesure

de 540 à 1150	x	de 1780 à 2150	de 466 à 1076	x	de 1740 à 2110
dE 540 À 1000	x	dE 1780 À 2200	dE 466 À 926	x	dE 1740 À 2110

Porte EI₂60 à deux vantaux FM L (L1+L2) x FM H

dimensions standard			PT L x PT H		H passage net	classe
			passage dormant		sans encombrement RC/STD	
1200 (600 + 600)	x	2050 / 2100 / 2150	1120	x	2010 / 2110	EI ₂ 60
1200 (700 + 500)	x	2050 / 2100 / 2150	1120	x	2010 / 2110	EI ₂ 60
1300 (650 + 650)	x	2050 / 2100 / 2150	1220	x	2010 / 2110	EI ₂ 60
1300 (800 + 500)	x	2050 / 2100 / 2150	1220	x	2010 / 2110	EI ₂ 60
1400 (700 + 700)	x	2050 / 2100 / 2150	1320	x	2010 / 2110	EI ₂ 60
1400 (900 + 500)	x	2050 / 2100 / 2150	1320	x	2010 / 2110	EI ₂ 60
1500 (750 + 750)	x	2050 / 2100 / 2150	1420	x	2010 / 2110	EI ₂ 60
1500 (1000 + 500)	x	2050 / 2100 / 2150	1420	x	2010 / 2110	EI ₂ 60
1600 (800 + 800)	x	2050 / 2100 / 2150	1520	x	2010 / 2110	EI ₂ 60
1700 (900 + 800)	x	2050 / 2100 / 2150	1620	x	2010 / 2110	EI ₂ 60
1800 (900 + 900)	x	2050 / 2100 / 2150	1720	x	2010 / 2110	EI ₂ 60
1900 (1000 + 900)	x	2050 / 2100 / 2150	1820	x	2010 / 2110	EI ₂ 60
2000 (1000 +1000)	x	2050 / 2100 / 2150	1920	x	2010 / 2110	EI ₂ 60

dimensions sur mesure

de 1000 (500+500) à 2000 (1000+1000)	x	de 1780 à 2150	de 920 à 1920	x	de 1740 à 2110	de 1720 à 2090	EI ₂ 60
---	---	----------------	------------------	---	-------------------	-------------------	--------------------

NOTES

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

Dimensions à commander

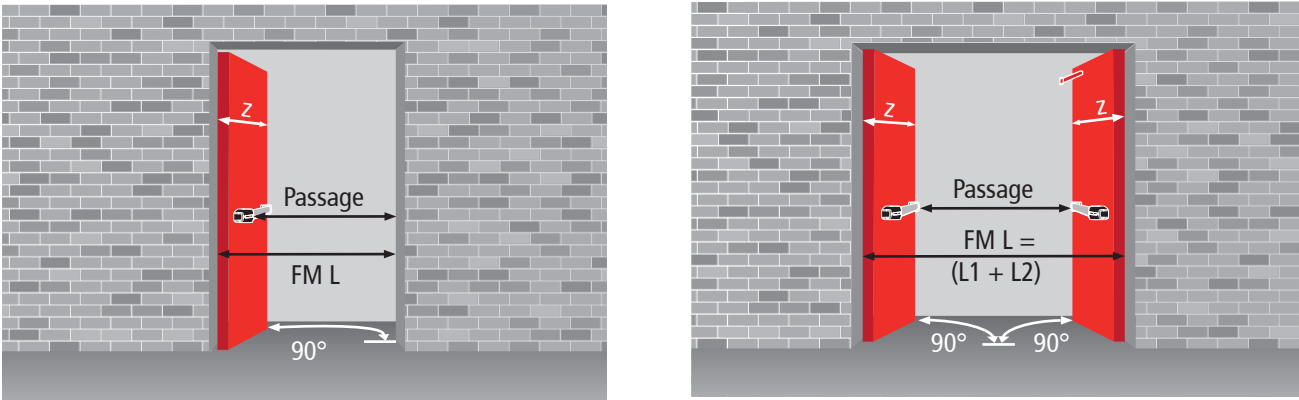
Portes coupe-feu EI₂ UNIVER

NINZ
FIREDOORS

UNIVER
coupe-feu

Porte EI ₂ 90 à deux vantaux FM L (L1+L2) x FM H				PT L x PT H		H passage net	
dimensions standard				passage dormant		sans encombrement RC/STD	
1300	(800 + 500)	x	2050 / 2100 / 2150	1220	x	2010 / 2060 / 2110	1990 / 2040 / 2090
1400	(900 + 500)	x	2050 / 2100 / 2150	1320	x	2010 / 2060 / 2110	1990 / 2040 / 2090
1500	(1000 + 500)	x	2050 / 2100 / 2150	1420	x	2010 / 2060 / 2110	1990 / 2040 / 2090
1600	(800 + 800)	x	2050 / 2100 / 2150	1520	x	2010 / 2060 / 2110	1990 / 2040 / 2090
1700	(900 + 800)	x	2050 / 2100 / 2150	1620	x	2010 / 2060 / 2110	1990 / 2040 / 2090
1800	(900 + 900)	x	2050 / 2100 / 2150	1720	x	2010 / 2060 / 2110	1990 / 2040 / 2090
1900	(1000 + 900)	x	2050 / 2100 / 2150	1820	x	2010 / 2060 / 2110	1990 / 2040 / 2090
2000	(1000 + 1000)	x	2050 / 2100 / 2150	1920	x	2010 / 2060 / 2110	1990 / 2040 / 2090
dimensioni su misura							
da 1000 (500+500) a 2000 (1000+1000)		x	da 1780 a 2200	da 920 a 1920	x	da 1740 a 2160	da 1720 a 2140

DIMENSIONS DE PASSAGE ET ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 90°



Calcul du passage

type d'antipanique	débord	porte à un vantail	porte à deux vantaux
EXUS	125	FML - 236	FML - 404
TWIST	100	FML - 211	FML - 354
SLASH	75	FML - 186	FML - 304
FAST TOUCH	75	FML - 186	FML - 304
encombrement vantail (sans poignée ou barre anti-panique)	-	FML - 111	FML - 154

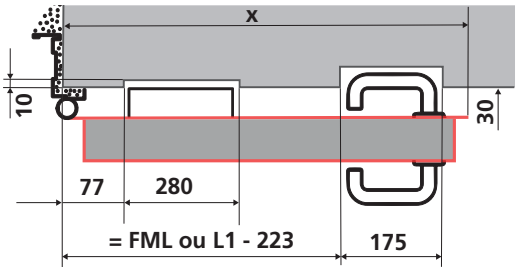
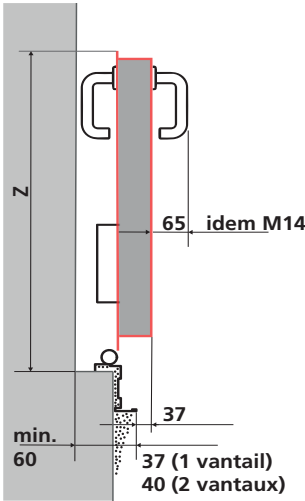
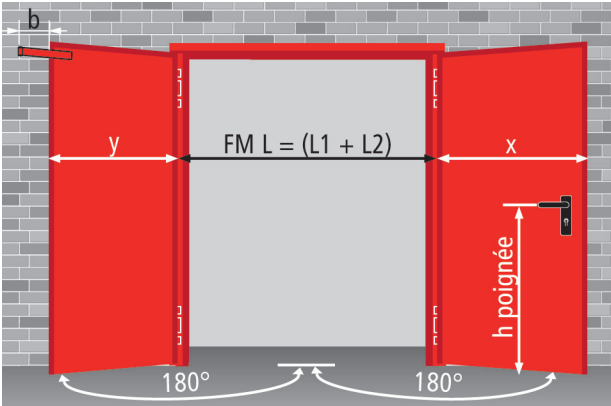
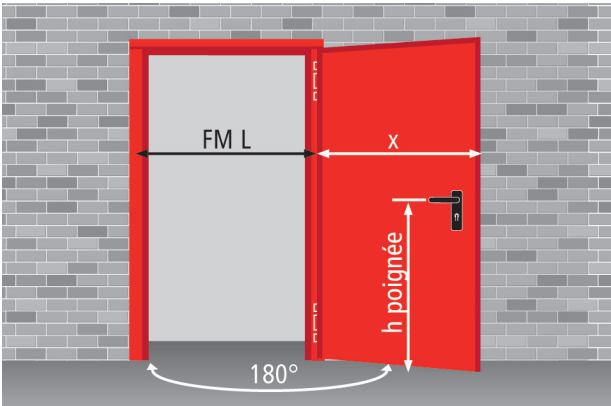
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 180°

Porte à un vantail

$z = FML + 29$
 $x = FML + 5$
 $h \text{ poignée} = FMH/2 + 50$

Porte à deux vantaux

$z = L1 + 35$ $z = L2 + 64$
 $x = L1 + 5$ $y = L2 + 35$
 $h \text{ poignée} = FMH/2 + 50$
 $b = 130 \text{ max.}$ (seulement en présence d'antipanique ou M14
 (fonction crémone pompier)



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



Portes PROGET NINZ

VERSION COUPE-FEU EI₂

CARACTERISTIQUES	30 - 33
ACCESSOIRES SPECIFIQUES	34 - 39
PERFORMANCES SUPPLÉMENTAIRES	40 - 47
COUPES PORTE - REFERENCES DIMENSIONNELLES	48
MODE DE FIXATION STANDARD	49
MODE DE FIXATION EN OPTION	50 - 51
DIMENSIONS A COMMANDER	52 - 53
DIMENSIONS DE PASSAGE - ENCOMBREMENTS	54 - 55

Caractéristiques

Portes coupe-feu EI₂ PROGET

NINZ
FIREDOORS

PROGET
coupe-feu

LA PORTE COUPE-FEU SANS EQUIVALENT

"Qualité sans contestation"

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

"Pratique à l'emploi"

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

"Adéquation aux Normes"

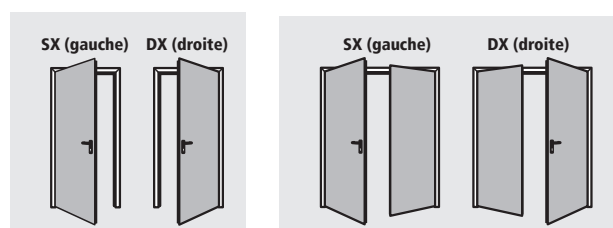
- Recherche en interne chez Ninz par le biais de bancs d'essais et instrumentations adéquates
- Tests de résistance au feu selon la norme EN 1634-1
- Tests mécaniques pour le marquage CE des accessoires
- Accessoires de la porte marqués CE étudiés et dimensionnés pour satisfaire les exigences des normes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

"Technologies de fabrication"

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

Sens d'ouverture

Indiquer le sens d'ouverture au moment de la commande



Porte un vantail disponible dans les classes:

🔥 EI₂60 🔥 EI₂120

🔥 EI₂ 60 CE



Porte à deux vantaux disponibles dans les classes:

🔥 EI₂60 🔥 EI₂90 🔥 EI₂120

🔥 EI₂ 60 CE



ELEMENTS STANDARD

Vantail

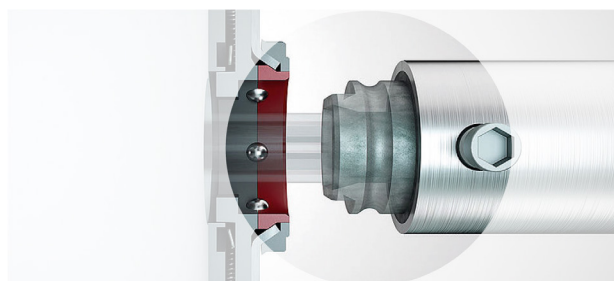
- Fabriqué en tôle d'acier galvanisé à chaud, procédé "Sendzimir", pressopliée et électro-soudée par points
- Battue périmétrale 3 côtés, dessous plane
- Renforts internes en profil d'acier galvanisé à chaud
- Panneau de laine de roche traitée et rendue solidaire de la tôle
- Plaques de renforts internes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

Dormant standard

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

Joints intumescents

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



Paumelles

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

Pions anti-dégondage

- Pions anti-dégondage de sécurité appliqués côté paumelles

Serrure

- Serrure réversible avec pêne et verrou centrale pour les portes EI₂60 un et deux vantaux ou EI₂90 et EI₂120 deux vantaux
- Serrure 3 points sur les portes EI₂120 à un vantail
- Marquée **CE** en conformité à la norme EN 12209
- Pouvant fonctionner avec un cylindre européen avec panneton DIN*

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

Poignée Hoppe SERTOS

Pour utilisation dans un E.R.P. (classe d'utilisation 4) sur plaque en inox satiné AISI 304 avec ressort de rappel, certifiée selon la norme EN 1906, classé par le maximum degré (5) de résistance à la corrosion et testée à 1 million de cycles pour la classe d'endurance (Cinq fois supérieur aux exigences demandés par la classe d'endurance 7)

- cote de l'axe du fouillot à 1050 mm du bas du vantail

ELEMENTS STANDARD

Sélecteur de fermeture

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

Serrure du vantail passif

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

Système d'accroche haut du vantail passif

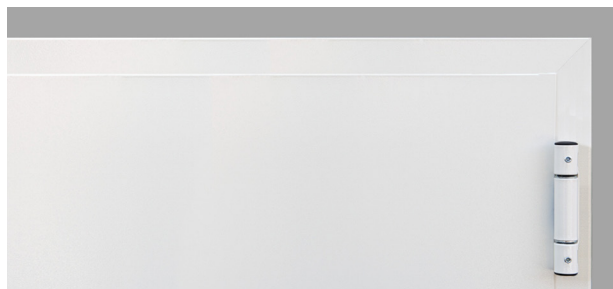
- Dispositif actionné par la serrure du vantail passif dans le logement de la gâche haute
- Gâche haute en tôle emboutie avec rouleau en acier

Système d'accroche bas du vantail passif

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

Plaque d'identification

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



Finition

- Thermolaquage standard par poudres époxy-polyester et passage au four à 180°, surface gaufrée anti-éraflures
- Teinte standard blanche RAL 9010E (résistance aux U.V.)

Protection maximum dans l'emballage

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

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

NOTES

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

Caractéristiques

Portes coupe-feu EI₂ PROGET

NINZ
FIREDOORS

APPLICATION SUR D'AUTRES TYPES DE SUPPORT

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

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

ACCESSOIRES

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

Obligations en matière de sécurité

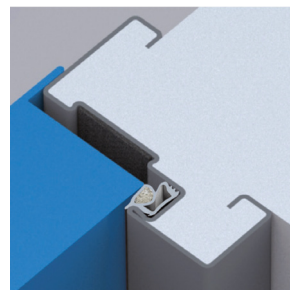
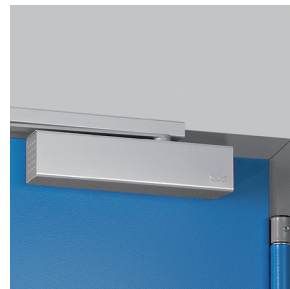
- Portes pour sorties anti-paniques (voir barres anti-panique)
- Portes pour sorties de secours (voir poignées de secours)
- Portes normalement ouvertes qui doivent se refermer en cas d'incendie (conformité D.A.S. NFS 61937-2)

Obligations d'installation et d'utilisation

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

Obligations liées au contrôle d'accès

- Possibilité de mettre notre gamme de serrures électriques "MAC" (sauf Proget EI₂ 120 à un vantail)
- Possibilité de mettre notre gamme de poignées électriques



Amélioration des prestations

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

Personnalisation des finitions

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

NOTES

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

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

PROGET
coupe-feu

OCULUS AVEC VITRAGE COUPE-FEU

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

Limites liées aux normes

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

Les limites sont donc définies par ces indications.

Bords périphériques, position de l'oculus

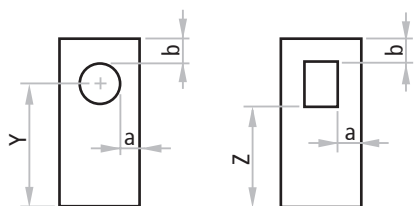
Pour définir la „dimension du bord périphérique“ on entend la distance entre le bord périphérique de l'oculus à la dimension de tableau de la porte.

Position en hauteur des oculus ronds

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

Position en hauteur des oculus rectangulaires

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



NOTES

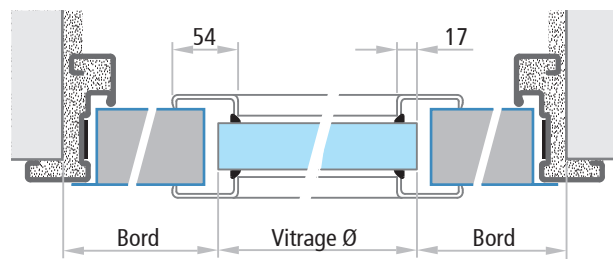
Les positions et les dimensions des vitrages indiquées ci-dessus sont standard. D'autres positions et dimensions seront prises en considération seulement si les bords min. "a" et "b" et les dimensions maximale permises par le certificat du vitrage sont respectés. Le vitrage ne peut pas être fourni à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



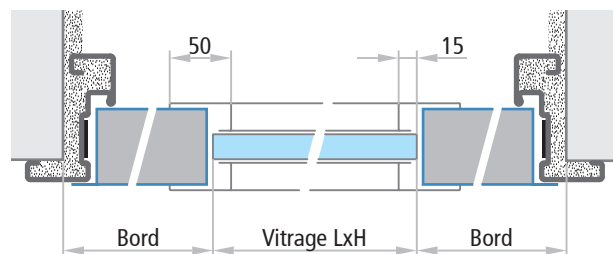
NOTES

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

Coupe vitrage rond



Coupe vitrage rectangulaire



ATTENTION

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

CARACTERISTIQUES OCULUS

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

Accessoires spécifiques

Portes coupe-feu EI₂ PROGET

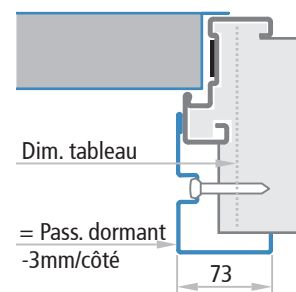
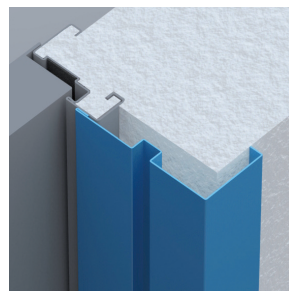
NINZ
FIREDOORS

PROGET
coupe-feu

HABILLAGES DE TABLEAU POUR PORTES PROGET

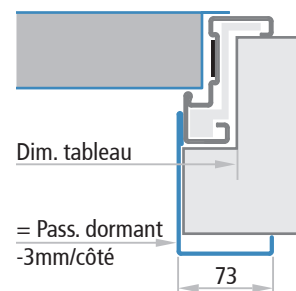
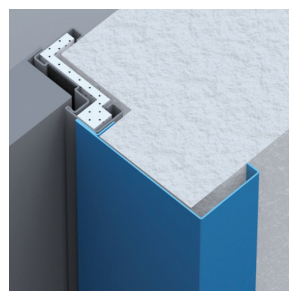
IM 1

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



IM 3

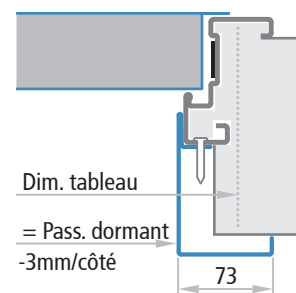
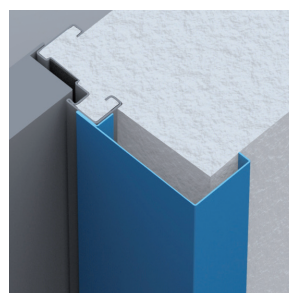
Habillage à assembler au dormant Proget dans le but d'habiller le tableau, particulièrement adapté aux portes Proget EI₂ 120 avec fixation par vis/chevilles. Conçu en acier galvanisé à chaud selon le principe "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé trois côtés, assemblage des angles à 45°, fixation par silicone (non fourni).



IM 4

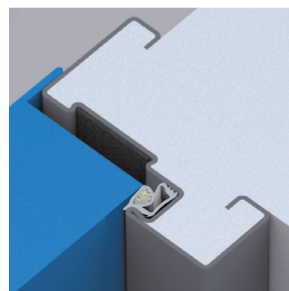
Habillage à visser au dormant Proget avec fonction d'habillage du tableau. Conçu en acier galvanisé à chaud selon le principe "Sendzimir", thermolaqué en poudres époxy-polyester de la même teinte que le dormant. Profilé trois côtés, assemblage des angles à 90°.

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



JOINTS DE FOND DE FEUILLURE CR

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



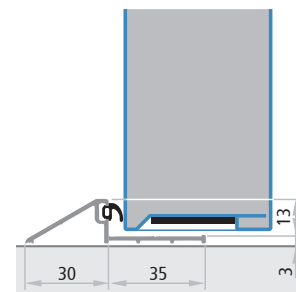
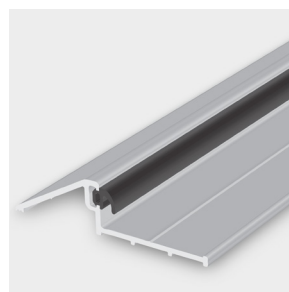
SEUIL

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

NOTES

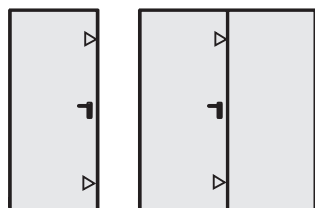
Cet accessoire est fourni seulement lorsque la porte est commandée avec une performance de résistance à la transmittance ou isolation thermique.

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

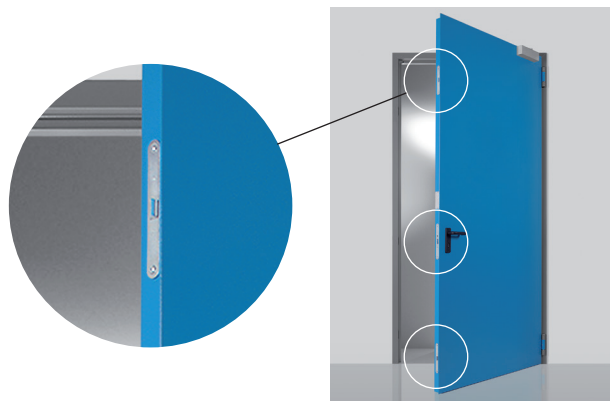


SERRURE 3 POINTS

Sur demande, pour une meilleure résistance, les portes Proget à un et deux vantaux peuvent être munies de serrure 3 points latéraux (la porte Proget EI₂120 un vantail est munie de serrure 3 points de série). Associé avec cylindre et poignée M1Xs inox brossé intérieur/extérieur. Disponible en version antipanique et de secours. Peut être associée aux poignées ou barres antipanique EXUS, TWIST, SLASH type BM (avec demi-ensemble), marquées **CE**.



▷ Points de fermeture supplémentaires

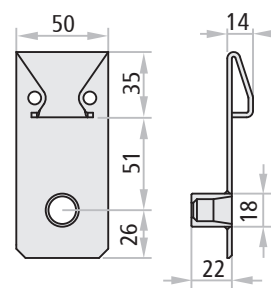


NOTES

La serrure 3 points peut être combiné avec les poignées de type M1, M1C, M1X, M1Xs, M11, M11X et M11Xs seulement.

GÂCHE DE SOL EN ACIER

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



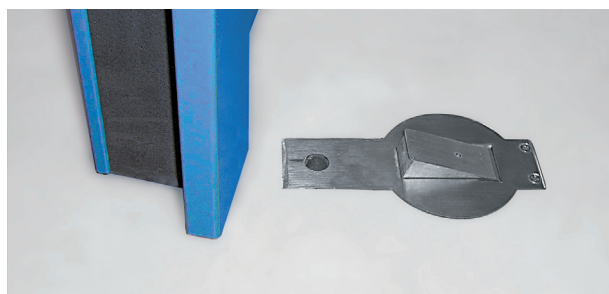
Gâche de sol PROGET en acier

DISPOSITIF „N626” - GÂCHE DE SOL AFFLEURANTE AVEC BUTÉE 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 de trébucher, 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.

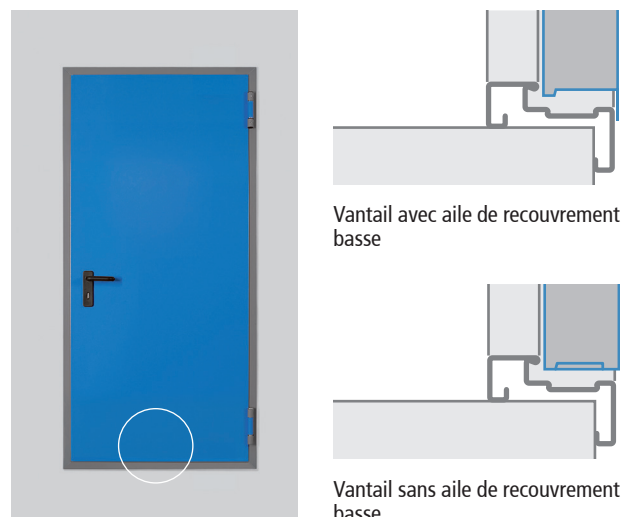


DORMANT SUR QUATRE COTES

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

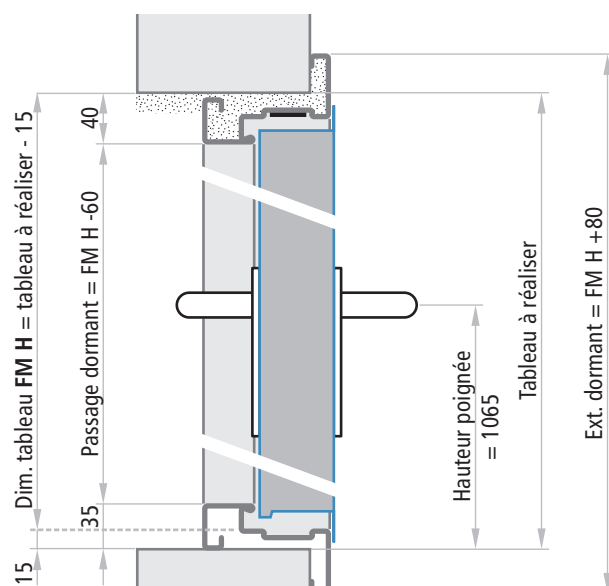
ATTENTION

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



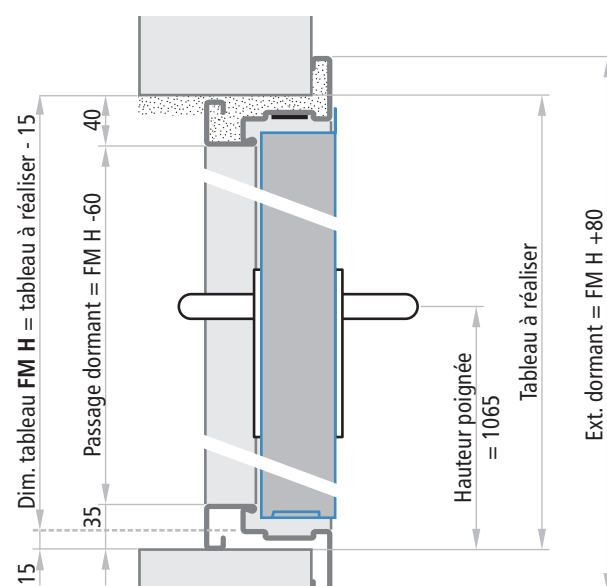
Coupes porte - Références dimensionnelles

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



Coupe verticale

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



Coupe verticale

Accessoires spécifiques

Portes coupe-feu EI₂ PROGET

NINZ
FIREDOORS

D.A.S. NFS 61937-2 **(dispositif actionné de sécurité)**

Les portes coupe-feu Proget EI₂60 à un et à deux vantaux répondent aux exigences de la norme NFS 61937-2 (portes maintenues ouvertes en position d'attente et se referment en cas de déclenchement d'incendie pour se mettre en position de sécurité).



PROGET
coupe-feu

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

C5 **(durée de vie de 200.000 cycles)**

Les portes coupe-feu Proget EI₂60 à un et à deux vantaux sont homologuées C5 pour l'installation des accessoires prévus, selon les critères du tableau ci-dessous.

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

Performances supplémentaires

Portes coupe-feu EI₂ PROGET

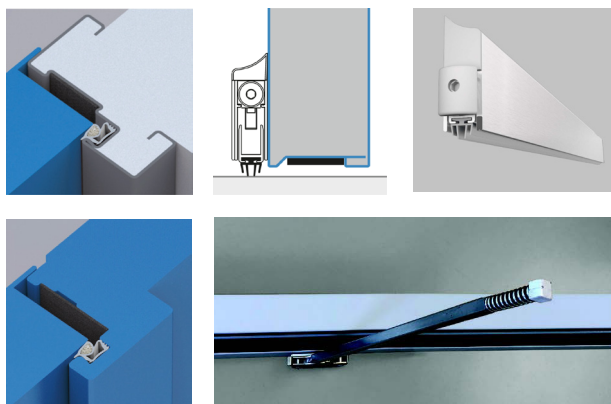
NINZ
FIREDOORS

PROGET
coupe-feu

PORTES POUR INTÉRIEUR



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



ATTENTION

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

Les valeurs de transmittance thermique W/m^2K indiquées dans le tableau ci-dessous sont obtenues par calcul appliqué sur échantillons avec des dimensions de 1,23x2,18m pour une surface $\leq 3,6m^2$ ou des dimensions de 2,00x2,18m pour une surface $> 3,6m^2$, selon la norme EN ISO 10077-1. Les valeurs indiquées sont valables seulement si la porte est installée avec les accessoires et selon les critères suivants:

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

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

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

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

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

Performances supplémentaires

Portes coupe-feu EI₂60/90/120 PROGET

NINZ
FIREDOORS

PORTES POUR INTÉRIEUR

Performances et classement



	dimensions FM L x H	classe	dormant Z (d'angle) std	dormant à recouvrement	dormant pour montage en tunnel	Combi. Thermique/GS - Combi. Thermique/GSV classe atteinte avec joint de fond de feuillure CR et plinthe automatique			Combi. Thermique classe atteinte avec joint de fond de feuillure CR et seuil fixe		
						transmittance thermique selon EN 10077-1:2018 et EN 10077-2:2018 CNR CP3/35/02/2019 et CP3/35/03/2014	isolation acoustique selon EN ISO 140-3 et IFT n. 16-000122-PR03	durée de vie C5 avec CP 15-002672-PR01	transmittance thermique selon EN 10077-1:2018 et EN 10077-2:2018 CNR CP3/35/02/2019 et CP3/35/03/2014	durée de vie C5 avec CP 15-002672-PR01 CNR CP3/35/02/2019 et CNR CP3/35/03/2014	
sans oculus 	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60	✓			1,4 W/m ² K		✓	1,3 W/m ² K	✓	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60		✓		1,3 W/m ² K		✓	1,3 W/m ² K	✓	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60			✓	1,5 W/m ² K		✓	1,5 W/m ² K	✓	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 120	✓			1,4 W/m ² K			1,4 W/m ² K		
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 120			✓	1,4 W/m ² K			1,3 W/m ² K		
	800 - 1100 x 2000 - 2250	EI ₂ 120	✓				Rw = 36 dB				
	1101 - 1340 x 2000 - 2250	EI ₂ 120	✓				Rw = 35 dB				
	800 - 1340 x 2251 - 2640	EI ₂ 120	✓				Rw = 34 dB				
avec oculus 300x400 	676 - 1150 x 1952 - 2150	EI ₂ 60	✓	✓				✓		✓	
	710 - 1150 x 1900 - 2150	EI ₂ 120	✓	✓							
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60	✓			1,9 W/m ² K		✓	1,9 W/m ² K	✓	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60		✓		1,9 W/m ² K		✓	1,9 W/m ² K	✓	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60			✓	2,1 W/m ² K		✓	2,0 W/m ² K	✓	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 120	✓			1,9 W/m ² K			1,9 W/m ² K		
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 120		✓		1,8 W/m ² K			1,8 W/m ² K		
	800 - 1100 x 2000 - 2250	EI ₂ 120	✓				Rw = 36 dB				
	1101 - 1340 x 2000 - 2250	EI ₂ 120	✓				Rw = 35 dB				
	800 - 1340 x 2251 - 2640	EI ₂ 120	✓				Rw = 34 dB				
sans oculus 	900 - 1150 x 1952 - 2150	EI ₂ 60	✓	✓				✓		✓	
	900 - 1150 x 1900 - 2150	EI ₂ 120	✓	✓							
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60	✓			1,8 W/m ² K		✓	1,8 W/m ² K	✓	
	> 3,6 m ²	EI ₂ 60	✓			1,5 W/m ² K		✓	1,4 W/m ² K	✓	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60		✓		1,8 W/m ² K		✓	1,7 W/m ² K	✓	
	> 3,6 m ²	EI ₂ 60		✓		1,4 W/m ² K		✓	1,4 W/m ² K	✓	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60			✓	1,9 W/m ² K		✓	1,9 W/m ² K	✓	
	> 3,6 m ²	EI ₂ 60			✓	1,6 W/m ² K		✓	1,5 W/m ² K	✓	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 120	✓			1,8 W/m ² K		✓ **	1,8 W/m ² K		
	> 3,6 m ²	EI ₂ 120	✓			1,5 W/m ² K		✓ **	1,5 W/m ² K		
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 90/120			✓	1,8 W/m ² K		✓ **	1,8 W/m ² K		
	> 3,6 m ²	EI ₂ 90/120			✓	1,5 W/m ² K		✓ **	1,4 W/m ² K		
	FM min 1000 (L1/L2 max 799) x 2000 - 2670	EI ₂ 120	✓				Rw = 32 dB	✓ **			
	(L1 ou L2) 800 - 1100 x 2000 - 2250	EI ₂ 120	✓				Rw = 36 dB	✓ **			
avec oculus 300x400 	(L1 ou L2) 1101 - 1150 x 2000 - 2250	EI ₂ 120	✓				Rw = 35 dB	✓ **			
	(L1 ou L2) 800 - 1150 x 2251 - 2300	EI ₂ 120	✓				Rw = 34 dB	✓ **			
	890 - 2300 x 1775 - 2150	EI ₂ 60	✓	✓				✓		✓	
	1175 - 2300 x 1775 - 2150	EI ₂ 90		✓				✓ **			
	1175 - 2300 x 1775 - 2150	EI ₂ 120	✓	✓				✓ **			
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60	✓			2,3 W/m ² K		✓	2,3 W/m ² K	✓	
	> 3,6 m ²	EI ₂ 60	✓			2,1 W/m ² K		✓	2,1 W/m ² K	✓	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60		✓		2,3 W/m ² K		✓	2,3 W/m ² K	✓	
	> 3,6 m ²	EI ₂ 60		✓		2,1 W/m ² K		✓	2,0 W/m ² K	✓	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 60			✓	2,5 W/m ² K		✓	2,4 W/m ² K	✓	
	> 3,6 m ²	EI ₂ 60			✓	2,2 W/m ² K		✓	2,2 W/m ² K	✓	
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 120	✓			2,3 W/m ² K		✓ **	2,3 W/m ² K		
	> 3,6 m ²	EI ₂ 120	✓			2,1 W/m ² K		✓ **	2,0 W/m ² K		
	≤ 3,6 m ²	EI ₂ 90/120			✓	2,3 W/m ² K		✓ **	2,2 W/m ² K		
	> 3,6 m ²	EI ₂ 90/120			✓	2,0 W/m ² K		✓ **	2,0 W/m ² K		
	FM min 1000 (L1/L2 max 799) x 2000 - 2670	EI ₂ 120	✓				Rw = 32 dB	✓ **			
	(L1 ou L2) 800 - 1100 x 2000 - 2250	EI ₂ 120	✓				Rw = 36 dB	✓ **			
	(L1 ou L2) 1101 - 1150 x 2000 - 2250	EI ₂ 120	✓				Rw = 35 dB	✓ **			
	(L1 ou L2) 800 - 1150 x 2251 - 2300	EI ₂ 120	✓				Rw = 34 dB	✓ **			
	1250 * - 2300 x 1775 - 2150	EI ₂ 60	✓	✓				✓		✓	
	1475 * - 2300 x 1775 - 2150	EI ₂ 90		✓							
	1475 * - 2300 x 1775 - 2150	EI ₂ 120	✓	✓							

* = seulement un vantail avec oculus

** = dimensions max. de chaque vantail 1000x2150 mm

PROGET
coupe-feu

PORTES EXTÉRIEURES PIETONNES

Certificat CE 1404 - CPR -3737

EN 16034:2014 EN 14351-1:2006+A2:2016

Les normes EN 16034 EN 14351-1 définit comme porte extérieure celle qui sépare le climat intérieur du climat extérieur d'un bâtiment. Pour être appropriées à cette utilisation, les portes doivent être marquées CE selon les normes EN 16034:2014 et EN 14351-1:2006+A2:2016. En outre, si la porte est installée en sortie de secours équipée d'une barre anti-panique ou béquillage double anti-panique, elle est aussi soumise au système d'attestation de conformité type 1, et donc il est nécessaire d'avoir un Certificat CE délivré par un organisme agréé. Pour Ninz c'est l'attestation 1404-CPR-3737.

Les portes Proget coupe-feu pour extérieur doivent être commandées avec des COMBI. CE/Est appropriés (voir dans le tarif Proget coupe-feu). Ces Combi seront à choisir en fonction des prestations requises (voir le tableau à la page suivante) et en tenant compte des obligations selon les normes nationales.

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



ZAVOD ZA
GRADNENIŠTVO
SLOVENIJE

SLOVENIAN
NATIONAL BUILDING
AND CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE

Dimrova ulica 12
1000 Ljubljana
Slovenija

info@zag.si
www.zag.si

Notified certification body
NB 1424

Certificate of constancy of performance

1404 – CPR – 3737

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Single and double leaf fire door PROGET EI 60
(doors that fall within the scope of standard EN 14351-1:2006+A2:2016)

placed on the market under the name or trade mark of

NINZ S.p.A.,
Corso Trento 2, 38061 Ala (TN), Italy

and produced in the manufacturing plants

NINZ S.p.A.,
Corso Trento 2, 38061 Ala (TN), Italy

and
NINZ S.p.A.,
Via Negrelli 17, 39100 Bolzano, Italy.

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standards

EN 16034:2014 and EN 14351-1:2006+A2:2016

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 4. 6. 2024 and will remain valid until 4. 6. 2029 as long as neither the harmonised standards, the construction products, the AVCP method nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Detailed information about the scope of the product is given in the annex to this certificate.

Ljubljana, 4. 6. 2024

Authorised signatory of the Certification body:

mag. Egon Milost, univ.dipl.inž.grad.

ZAG-001-308-20/1

This certificate has a total of 2 pages

Certificate No. 1404 – CPR – 3737, issue 1

ATTENTION

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

Les valeurs de transmittance thermique W/m²K indiquées dans le tableau à la page suivante sont obtenues par calcul appliqué sur échantillons avec des dimensions de 1,23x2,18m pour une surface ≤3,6m² ou des dimensions de 2,00x2,18m pour une surface >3,6m², selon la norme EN ISO 10077-1.

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

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

Pour des oculus de dimensions supérieures 300x400 et jusqu'à un maximum de 400x600mm, il faut interroger l'usine pour connaître la valeur de la transmittance thermique; toutes les autres prestations demeurent identiques.

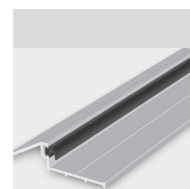
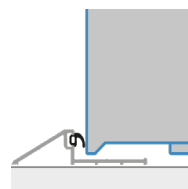
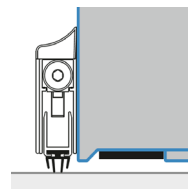
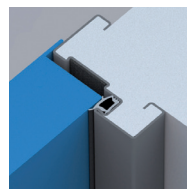
Pour la performance acoustique, en cas de porte à deux vantaux avec L1 et L2 inégaux, il faut prendre la valeur inférieur du Rw qui s'applique.

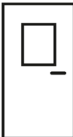
ex.1: vantaux pleines H=2150; L1=1000; L2= 500 utiliser 30 dB,

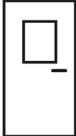
ex.2: vantaux pleines H=2150; L1=1200; L2=1000 utiliser 32 dB.

NOTES

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



Porte Proget COUPE-FEU EI ₂ 60		Certificat CE: 1404 - CPR -3737 			Dormant Angulaire	Dormant à recour-	Dormant tunnel	Ensemble avec joint de butée CR et ferme-porte pour version C5		Ensemble avec joint de butée CR, joint de seuil et ferme-porte pour version C5	
								CE	CE C5	CE Sa/SF	CE Sa/SF C5
Sans oculus 	EN 16034:2014										
	Résistance au feu	✓	✓	✓	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60			
	Contrôle des fumées	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	Sa	Sa			
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			
	Fermeture automatique	✓	✓	✓	C	C	C	C			
	Dur. de la capacité de déverrouillage	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			
	Dur. de la fermeture automatique										
	- Contre la dégradation	✓	✓	✓	0	5	0	5			
	- Contre la corrosion	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			
	EN 14351-1:2006+A2:2016										
	Perméabilité à l'air	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	2	2			
	Étanchéité à l'eau	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	1A	1A			
	Résistance à la charge du vent										
	- porte de FM ≤ 1140x2150	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	C1	C1			
	- porte de FM > 1140x2150	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			
	Résistance aux chocs	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	✓	✓	Passe	Passe	Passe	Passe			
	Performance acoustique	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			
	Trasmittance thermique	✓			1,30 W/m²K	1,30 W/m²K	1,40 W/m²K	1,40 W/m²K			
	Trasmittance thermique		✓		1,50 W/m²K	1,50 W/m²K	1,50 W/m²K	1,50 W/m²K			
	Trasmittance thermique			✓	1,50 W/m²K	1,50 W/m²K	1,50 W/m²K	1,50 W/m²K			
	Cap. de déverrouillage – ouverture	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			
Avec oculus 300x400 	EN 16034:2014										
	Résistance au feu	✓	✓	✓	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60			
	Contrôle des fumées	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	Sa	Sa			
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			
	Fermeture automatique	✓	✓	✓	C	C	C	C			
	Dur. de la capacité de déverrouillage	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			
	Dur. de la fermeture automatique										
	- Contre la dégradation	✓	✓	✓	0	5	0	5			
	- Contre la corrosion	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			
	EN 14351-1:2006+A2:2016										
	Perméabilité à l'air	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	2	2			
	Étanchéité à l'eau	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	1A	1A			
	Résistance à la charge du vent										
	- porte de FM ≤ 1140x2150	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	C1	C1			
	- porte de FM > 1140x2150	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			
	Résistance aux chocs	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	✓	✓	Passe	Passe	Passe	Passe			
	Performance acoustique	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			
	Trasmittance thermique	✓			1,90 W/m²K	1,90 W/m²K	1,90 W/m²K	1,90 W/m²K			
	Trasmittance thermique		✓		2,00 W/m²K	2,00 W/m²K	2,00 W/m²K	2,00 W/m²K			
	Trasmittance thermique			✓	2,00 W/m²K	2,00 W/m²K	2,10 W/m²K	2,10 W/m²K			
	Cap. de déverrouillage – ouverture	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.			

Porte Proget COUPE-FEU EI ₂ 60		Dormant Angulaire	Dormant à recouvrement	Dormant tunnel	Ensemble avec joint de butée CR, joint de seuil et ferme-porte pour version C5	
					CE	CE C5
Certificat CE: 1404 - CPR -3737						
Sans oculus 	EN 16034:2014					
	Résistance au feu	✓	✓	✓	EI ₂ 60	EI ₂ 60
	Contrôle des fumées	✓	✓	✓	S200	S200
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Fermeture automatique	✓	✓	✓	C	C
	Dur. de la capacité de déverrouillage	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Dur. de la fermeture automatique					
	- Contre la dégradation	✓	✓	✓	0	5
	- Contre la corrosion	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016					
	Perméabilité à l'air	✓	✓	✓	2	2
	Étanchéité à l'eau	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance à la charge du vent	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance aux chocs	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	✓	✓	Passe	Passe
	Performance acoustique	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique	✓			1,40 W/m²K	1,40 W/m²K
	Trasmittance thermique		✓		1,50 W/m²K	1,50 W/m²K
	Trasmittance thermique			✓	1,50 W/m²K	1,50 W/m²K
	Cap. de déverrouillage – ouverture	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
Avec oculus 300x400 	EN 16034:2014					
	Résistance au feu	✓	✓	✓	EI ₂ 60	EI ₂ 60
	Contrôle des fumées	✓	✓	✓	S200	S200
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Fermeture automatique	✓	✓	✓	C	C
	Dur. de la capacité de déverrouillage	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Dur. de la fermeture automatique					
	- Contre la dégradation	✓	✓	✓	0	5
	- Contre la corrosion	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016					
	Perméabilité à l'air	✓	✓	✓	2	2
	Étanchéité à l'eau	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance à la charge du vent	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance aux chocs	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	✓	✓	Passa	Passa
	Performance acoustique	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique	✓			1,90 W/m²K	1,90 W/m²K
	Trasmittance thermique		✓		2,10 W/m²K	2,10 W/m²K
	Trasmittance thermique			✓	2,10 W/m²K	2,10 W/m²K
	Cap. de déverrouillage – ouverture	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.

Porte Proget COUPE-FEU EI ₂ 60		Dormant Angulaire	Dormant à recouvrement	Dormant tunnel	Ensemble avec joint de butée CR et ferme-porte pour version C5		Ensemble avec joint de butée CR, joint de seuil et ferme-porte pour version C5	
					CE	CE C5	CE Sa/SF	CE Sa/SF C5
Certificat CE: 1404 - CPR -3737								
Sans oculus -	EN 16034:2014							
	Résistance au feu	✓	✓	✓	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60
	Contrôle des fumées	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	S200	S200
	Fermeture automatique	✓	✓	✓	C	C	C	C
	Dur. de la fermeture automatique							
	- Contre la dégradation	✓	✓	✓	0	5	0	5
	- Contre la corrosion	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016							
	Perméabilité à l'air	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	3	3
	Étanchéité à l'eau	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	2A - 4B	2A - 4B
	Résistance à la charge du vent	✓	✓	✓				
	- porte de FM ≤ 2300x2150	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	C1	C1
	- porte de FM > 2300x2150	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	✓	✓	Passe	Passe	Passe	Passe
	Performance acoustique	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²	✓			1,80 W/m²K	1,80 W/m²K	1,80 W/m²K	1,80 W/m²K
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²	✓			1,40 W/m²K	1,40 W/m²K	1,50 W/m²K	1,50 W/m²K
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²		✓		1,90 W/m²K	1,90 W/m²K	1,90 W/m²K	1,90 W/m²K
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²		✓		1,50 W/m²K	1,50 W/m²K	1,60 W/m²K	1,60 W/m²K
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²			✓	1,90 W/m²K	1,90 W/m²K	1,90 W/m²K	1,90 W/m²K
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²			✓	1,50 W/m²K	1,50 W/m²K	1,60 W/m²K	1,60 W/m²K
Avec oculus 300x400 -	EN 16034:2014							
	Résistance au feu	✓	✓	✓	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60	EI ₂ 60
	Contrôle des fumées	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	Sa	Sa
	Fermeture automatique	✓	✓	✓	C	C	C	C
	Dur. de la fermeture automatique							
	- Contre la dégradation	✓	✓	✓	0	5	0	5
	- Contre la corrosion	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016							
	Perméabilité à l'air	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	3	3
	Étanchéité à l'eau	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	2A - 4B	2A - 4B
	Résistance à la charge du vent	✓	✓	✓				
	- porte de FM ≤ 2300x2150	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	C1	C1
	- porte de FM > 2300x2150	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	✓	✓	Passe	Passe	Passe	Passe
	Performance acoustique	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²	✓			2,30 W/m²K	2,30 W/m²K	2,30 W/m²K	2,30 W/m²K
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²	✓			2,10 W/m²K	2,10 W/m²K	2,10 W/m²K	2,10 W/m²K
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²		✓		2,40 W/m²K	2,40 W/m²K	2,50 W/m²K	2,50 W/m²K
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²		✓		2,20 W/m²K	2,20 W/m²K	2,20 W/m²K	2,20 W/m²K
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²			✓	2,40 W/m²K	2,40 W/m²K	2,50 W/m²K	2,50 W/m²K
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²			✓	2,20 W/m²K	2,20 W/m²K	2,20 W/m²K	2,20 W/m²K

Porte Proget COUPE-FEU EI ₂ 60		Dormant Angulaire	Dormant à recouvrement	Dormant tunnel	Ensemble avec joint de butée CR, joint de seuil et ferme-porte pour version C5	
Certificat CE: 1404 - CPR -3737					CE	CE C5
Sans oculus -	EN 16034:2014					
	Résistance au feu	✓	✓	✓	EI ₂ 60	EI ₂ 60
	Contrôle des fumées	✓	✓	✓	S200	S200
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Fermeture automatique	✓	✓	✓	C	C
	Dur. de la fermeture automatique				N.P.D.	N.P.D.
	- Contre la dégradation	✓	✓	✓	0	5
	- Contre la corrosion	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016					
	Perméabilité à l'air	✓	✓	✓	3	3
	Étanchéité à l'eau	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance à la charge du vent	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	✓	✓	Passa	Passa
	Performance acoustique	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²	✓			1,80 W/m²K	1,80 W/m²K
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²	✓			1,50 W/m²K	1,50 W/m²K
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²		✓		1,90 W/m²K	1,90 W/m²K
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²		✓		1,60 W/m²K	1,60 W/m²K
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²			✓	1,90 W/m²K	1,90 W/m²K
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²			✓	1,60 W/m²K	1,60 W/m²K
Avec oculus 300x400 - -	EN 16034:2014					
	Résistance au feu	✓	✓	✓	EI ₂ 60	EI ₂ 60
	Contrôle des fumées	✓	✓	✓	S200	S200
	Cap. de déverrouillage – fermeture	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Fermeture automatique	✓	✓	✓	C	C
	Dur. de la fermeture automatique					
	- Contre la dégradation	✓	✓	✓	0	5
	- Contre la corrosion	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	EN 14351-1:2006+A2:2016					
	Perméabilité à l'air	✓	✓	✓	3	3
	Étanchéité à l'eau	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Résistance à la charge du vent	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Cap. portante des dispositifs de sécurité	✓	✓	✓	Passa	Passa
	Performance acoustique	✓	✓	✓	N.P.D.	N.P.D.
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²	✓			2,30 W/m²K	2,30 W/m²K
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²	✓			2,10 W/m²K	2,10 W/m²K
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²		✓		2,50 W/m²K	2,50 W/m²K
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²		✓		2,20 W/m²K	2,20 W/m²K
	Trasmittance thermique FM ≤ 3,6 m²			✓	2,50 W/m²K	2,50 W/m²K
	Trasmittance thermique FM > 3,6 m²			✓	2,20 W/m²K	2,20 W/m²K

Exigences essentielles*	EN 16034	EN 14351
Résistance au feu	OUI	NON
Contrôle des fumées	OUI	NON
Fermeture automatique	OUI	NON
Durabilité des performances	OUI	NON
Isolation thermique	NON	OUI
Perméabilité à l'air	NON	OUI
Étanchéité à l'eau	NON	NON
Performance acoustique	NON	NON
Résistance au vent	NON	NON
Capacité portante des dispositifs de sécurité	NON	OUI
Capacité de déverrouillage / libération (obligatoire pour les portes situées sur des voies d'évacuation)	NON	OUI
Hauteur de passage minimale : 2000 mm	NON	OUI

* Obligatoire conformément aux dispositions nationales en vigueur

ATTENTION
Pour les portes exposées aux agents atmosphériques et/ou au soleil, le client devra prendre les précautions nécessaires afin d'éviter leur dégradation dans le temps, notamment:

- L'installation de marquises, d'auvents ou de casquettes au dessus des portes
- Une peinture extérieure avec protection contre les rayons UV
- L'utilisation de teintes RAL claires afin d'éviter la surchauffe des tôles

PROGET
coupe-feu

Coupes porte - Références dimensionnelles

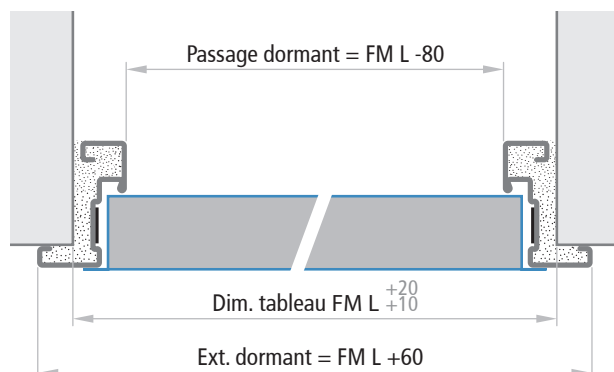
Portes coupe-feu EI₂ PROGET

NINZ
FIREDOORS

PROGET
coupe-feu

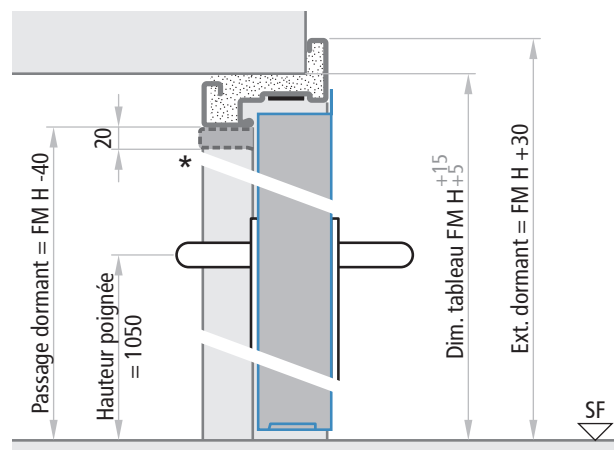
Porte à un vantail

Coupe horizontale



Porte sans traverse inférieure

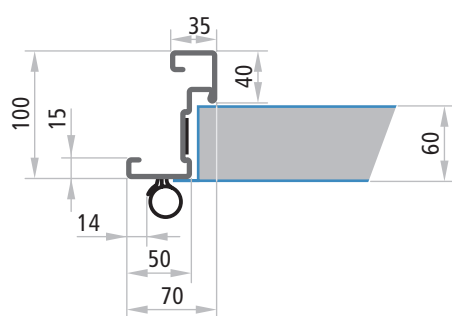
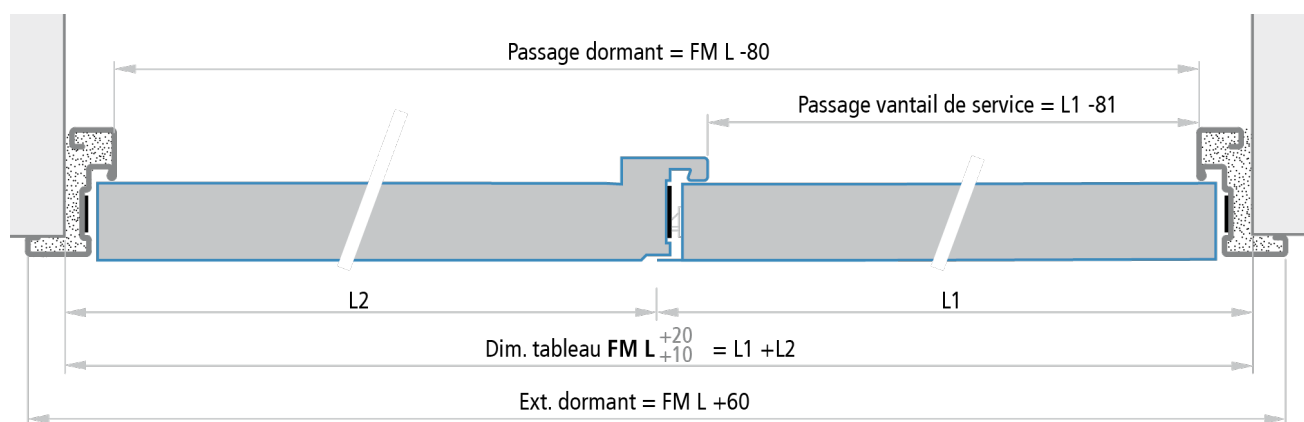
Coupe verticale



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

Porte EI₂60 à deux vantaux

Coupe horizontale



Dimensions dormant

NOTES

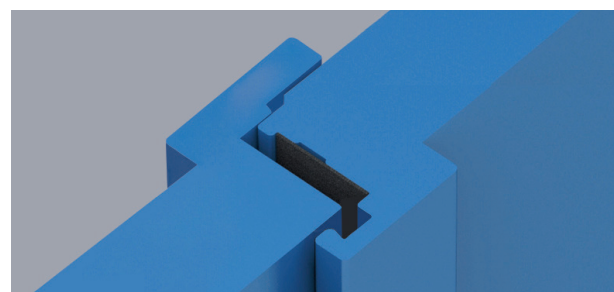
Les tolérances de tableau FM L +20 +10, FM H +5 +15 des dimensions indiquées sont à appliquer pour un remplissage aisé avec du ciment mortier dans l'espace entre le support et le dormant. En cas de fixation et de pose à sec, le tableau doit être très précis et les tolérances dimensionnelles en + ne devront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

PORTE EI₂90 ET EI₂120 A DEUX VANTAUX

Les portes Proget EI₂90 et EI₂120 à deux vantaux sont munies d'un profil couvre-joint isolé, installé sur le vantail de service.

Épaisseur vantaux

Coupe-feu 60 mm



Coupe horizontale de la jonction des vantaux

Mode de fixation standard

Portes coupe-feu EI₂ PROGET

NINZ
FIREDOORS

FIXATION PAR SCELLEMENT AVEC LES PATTES DE FIXATION

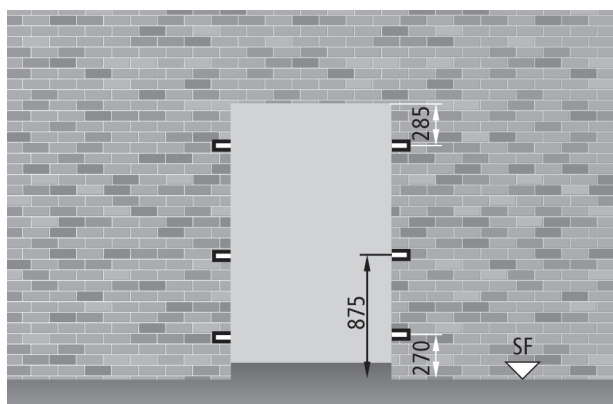
Le mode de fixation standard pour les portes Proget (sauf pour les modèles EI₂90 qui ont un dormant pour une pose en tunnel) est à sceller avec les pattes de fixation. Il est conseillé de créer des entailles dans le support (section 80 x 200 mm). Les pattes de fixation doivent être pliées et bloquées dans le mur. Pour une bonne résistance au feu et une bonne tenue mécanique, le vide entre dormant et mur doit être rempli de ciment mortier.



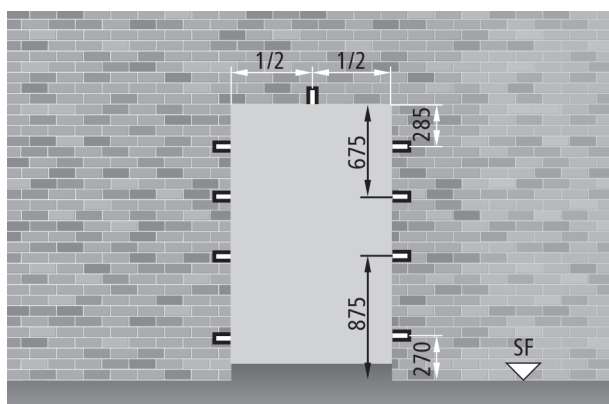
PROGET
coupe-feu

Porte à un vantail

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

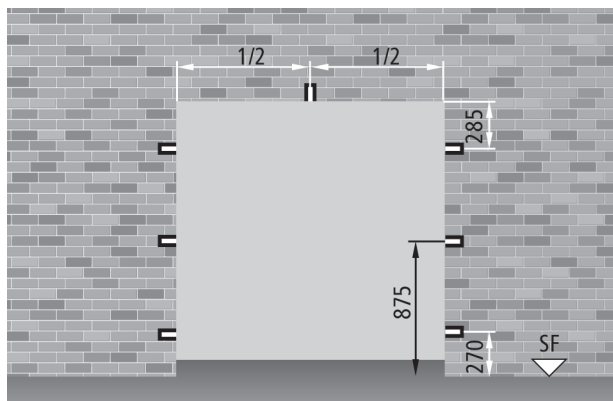


FM L supérieur à 1035 et/ou FM H supérieur à 2200

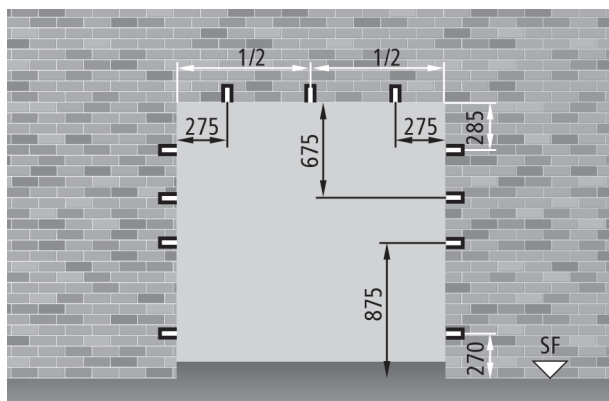


Porte à deux vantaux

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



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



NOTES

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

Mode de fixation en option

Portes coupe-feu EI₂ PROGET

NINZ
FIREDOORS

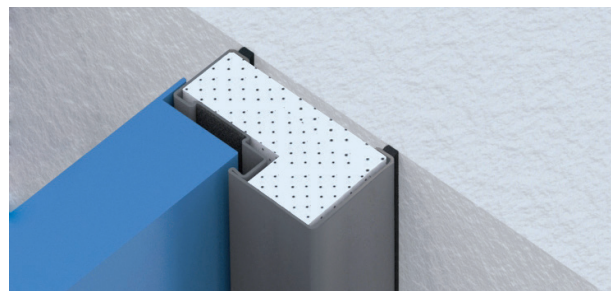
PROGET
coupe-feu

DORMANT ADAPTE AU MONTAGE EN TUNNEL

Pour portes Proget EI₂60 et EI₂120 un et deux vantaux et EI₂90 deux vantaux, en acier galvanisé épaisseur 15/10 mm, livré avec joints pour assemblage sur le chantier, pattes de renforts, trous de fixation et caches de vis.

ATTENTION

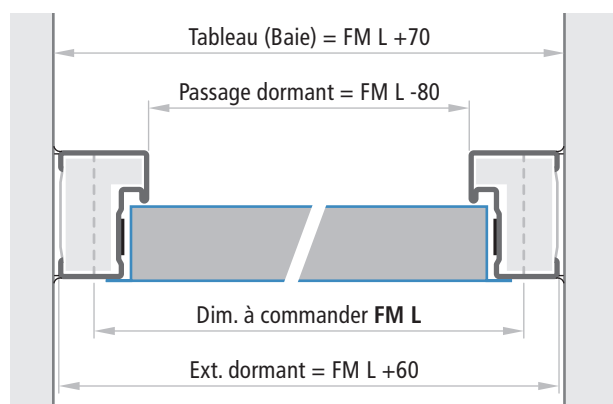
Les valeurs relatives à la performance acoustique ne sont pas applicables dans le cas du dormant en tunnel.



COUPES PORTE - RÉFÉRENCES DIMENSIONNELLES

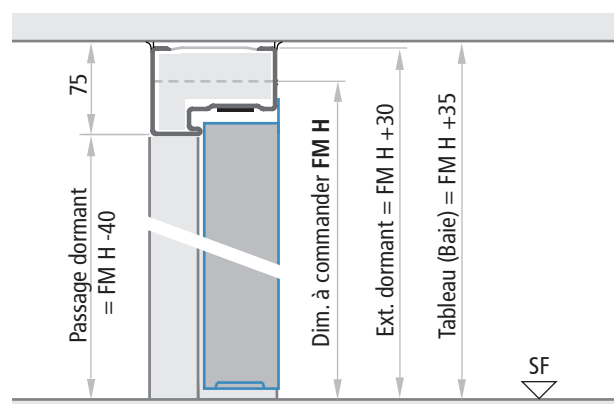
Porte à un vantail

Coupe horizontale



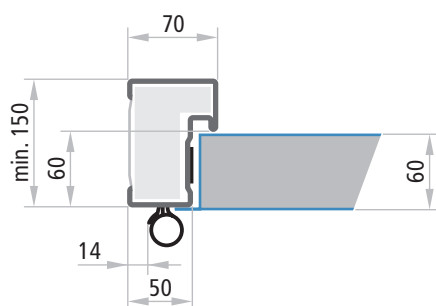
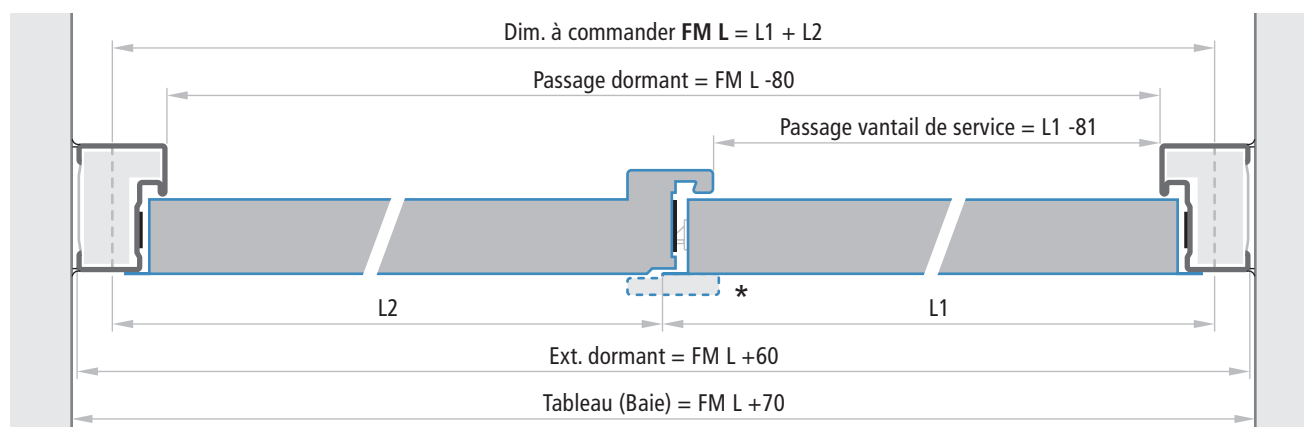
Porte sans traverse inférieure

Coupe verticale



Porte à deux vantaux

Coupe horizontale



Dimensions dormant

* les portes Proget EI₂90 et EI₂120 à deux vantaux sont munies d'un profil couvre-joint isolé, installé sur le vantail de service.

Mode de fixation en option

Portes coupe-feu EI₂ PROGET



PROGET
coupe-feu

FIXATION A SEC PAR CHEVILLAGE

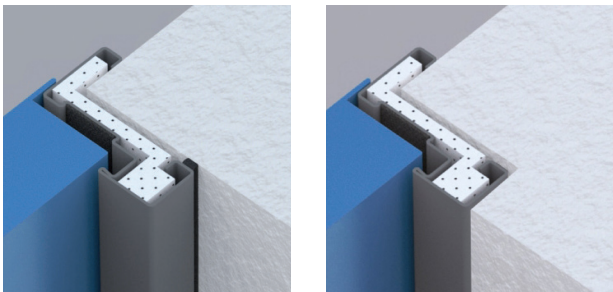
Système homologué pour les portes Proget un et deux vantaux, conforme à la norme, pour fixation dans le support par: vis béton Ø7x120mm pour la porte EI₂60 ou chevilles en acier Ø10x124mm pour la porte EI₂120. Idéal pour la mise en œuvre dans le béton, les briques ou parpaings pleins ou semi-pleins, ciment allégé, autres.

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

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

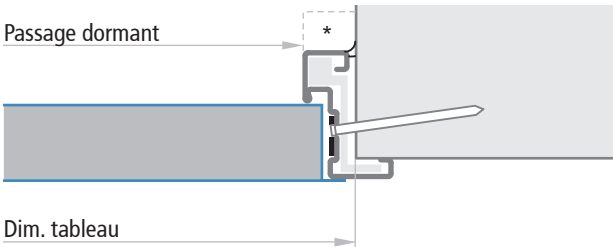
NOTES

* en cas de porte EI₂120 il est impératif de cacher le dormant avec de l'enduit ou autre matériaux non inflammable



Porte EI₂60

Porte EI₂120

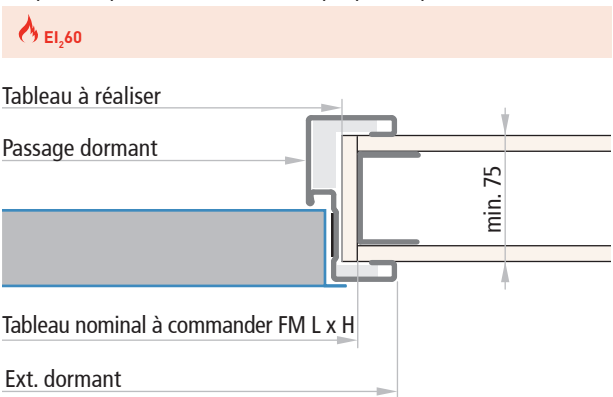


FIXATION SUR CLOISON EN PLAQUES DE PLÂTRE AVEC DORMANT A RECOUVREMENT

Système d'installation pour cloison en plaques de plâtre certifié pour portes Proget EI₂60 un et deux vantaux. Le dormant de la porte est fourni isolé par matériaux spéciaux, livré avec joints pour l'assemblage sur le chantier, trous de fixation et caches vis.



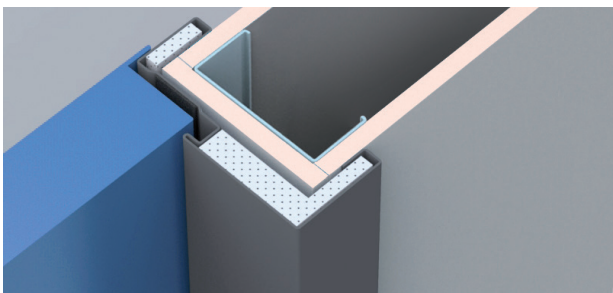
Coupe de la porte et de la cloison en plaques de plâtre:



Cloison en plaques de plâtre EI₂60

Les portes coupe-feu Proget EI₂60 peuvent être installées sur chaque cloison ou construction flexible possédant une ossature métallique ou en bois, revêtue par plaques de plâtres, ayant une performance minimale EI60.

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



Dimensions à commander

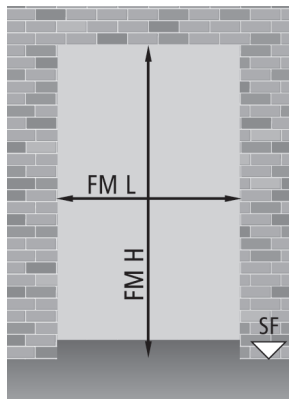
Portes coupe-feu EI₂ PROGET

NINZ
FIREDOORS

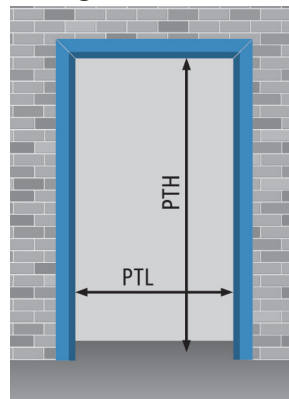
PROGET
coupe-feu

DIMENSIONS A COMMANDER

Dim. Tableau



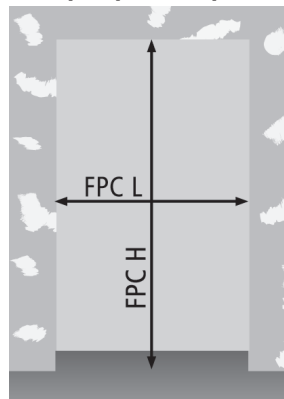
Passage dormant



$$PTL = FM L - 80$$

$$PTH = FM H - 40$$

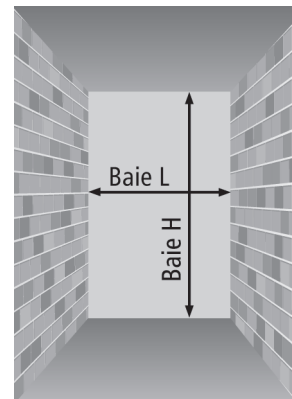
Dim. Tableau application plaques de plâtre



$$FPC L = FM L - 25$$

$$FPC H = FM H - 12$$

Dim. Tableau application en tunnel



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

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

NOTES

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

Porte à un vantail

FM L x FM H

PT L x PT H (passage dormant)

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

dimensions sur mesure

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

Dimensions à commander

Portes coupe-feu EI₂ PROGET



PROGET
coupe-feu

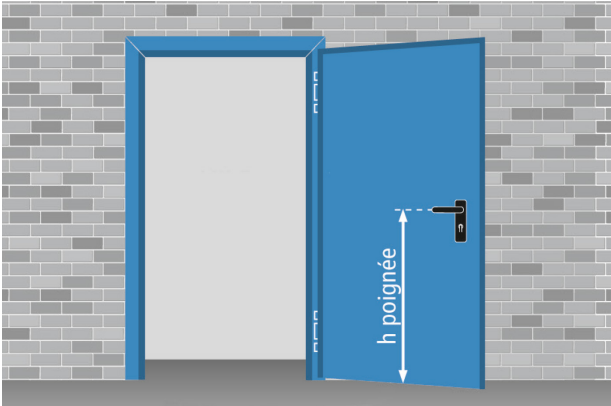
Porte deux vantaux FM L x FM H POUR LES EI₂120 LE FEU CÔTE OPPOSE AUX PAUMELLES

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

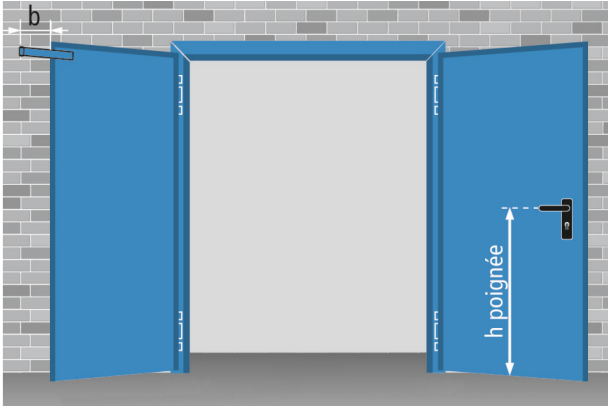
dimensions sur mesure							
de 890 (540 + 350) à 2540 (1270 + 1270)	x	de 1775 à 2600	de 810 à 2460	x	de 1735 à 2560		EI ₂ 60
de 1175 (600 + 575) à 2540 (1270 + 1270)	x	de 1775 à 2300	de 1095 à 2460	x	de 1735 à 2260		EI ₂ 90
de 1175 (600 + 575) à 2500 (1250 + 1250)	x	de 2301 à 2500	de 1095 à 2420	x	de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

HAUTEUR POIGNEE

Porte à un vantail
h = 1050 (FM H ≤ 1750). Hauteurs différentes sur demande seulement



Porte à deux vantaux
h = 1050 (FM H ≤ 1750). Hauteurs différentes sur demande seulement.
b = 130 max seulement en présence d'antipanique ou M14 (fonction crémone pompier)



Dimensions de passage - Encombres

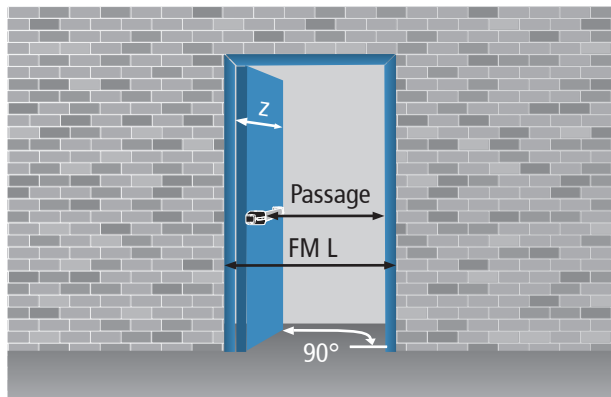
Hauteur poignée - Portes coupe-feu EI₂ PROGET

NINZ
FIREDOORS

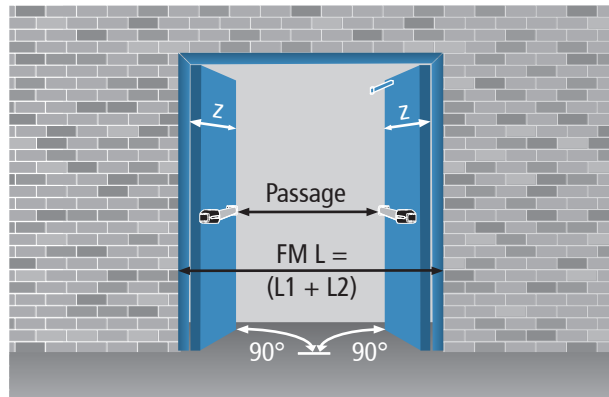
PROGET
coupe-feu

DIMENSIONS DE PASSAGE AVEC OUVERTURE A 90°

Porte à un vantail avec antipanique



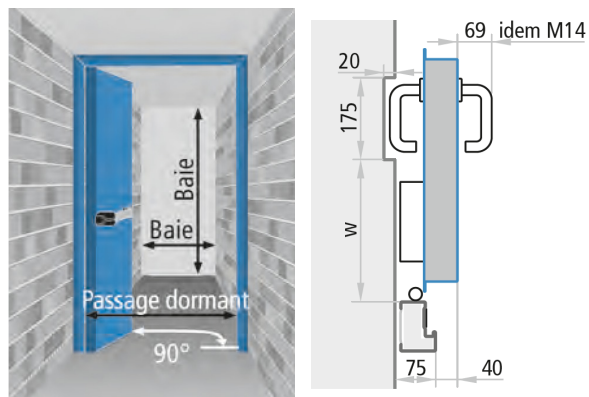
Porte à deux vantaux avec antipanique



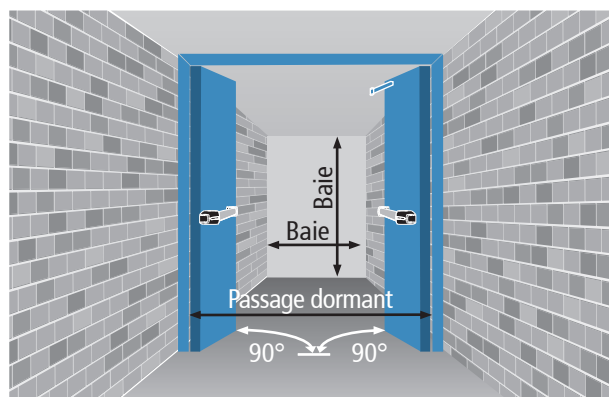
Calcul du passage

type d'antipanique	débord	porte à un vantail	porte à deux vantaux
EXUS	125	FML - 245	FML - 410
TWIST	100	FML - 220	FML - 360
SLASH	75	FML - 195	FML - 310
FAST TOUCH	75	FML - 195	FML - 310
encombrement vantail (sans poignée ou barre anti-panique)	-	FML - 120	FML - 160

Porte à un vantail avec antipanique



Porte à deux vantaux avec antipanique



Dimensions à commander

FML max = Baie L - 70
FMH max = Baie H - 35

Porte à un vantail

w = FML - 215

Porte à deux vantaux

w = L1 - 208

Passage dormant

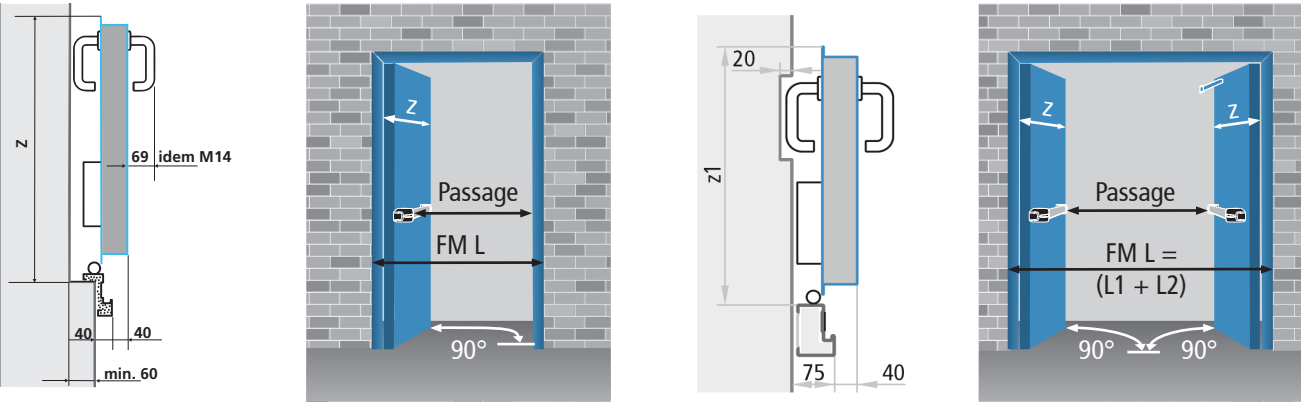
FML - 80 = Baie L - 150

FMH - 40 = Baie H - 75

Calcul du passage

type d'antipanique	débord	porte à un vantail	porta à deux vantaux
EXUS	125	FML - 245 = Baie - 315	FML - 410 = Baie - 480
TWIST	100	FML - 220 = Baie - 290	FML - 360 = Baie - 430
SLASH	75	FML - 195 = Baie - 265	FML - 310 = Baie - 380
FAST TOUCH	75	FML - 195 = Baie - 265	FML - 310 = Baie - 380
encombrement vantail (sans poignée ou barre anti-panique)	-	FML - 120 = Baie - 190	FML - 160 = Baie - 230

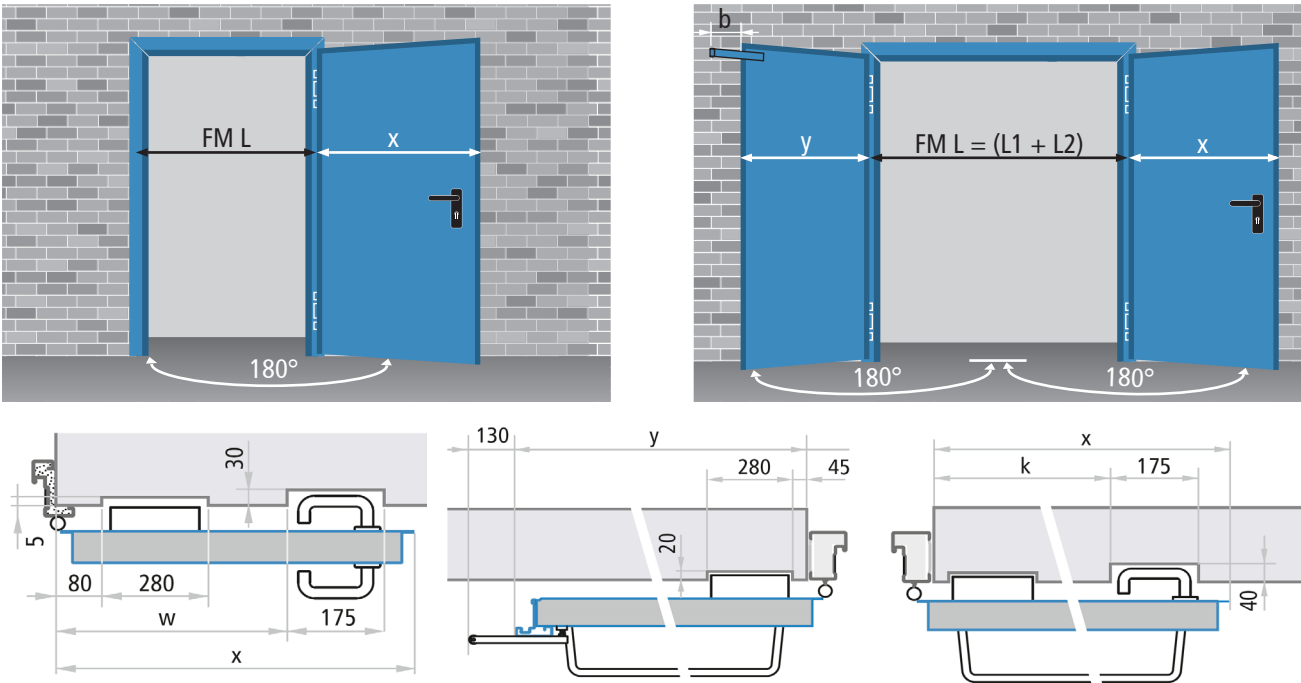
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 90°



dormant en Z et à recouvrement	porte à un vantail	porte à deux vantaux
z = débord du vantail par rapport à la cloison	FML + 27	EI ₂ 60 = L1 + 35, L2 + 75; EI ₂ 90/120 = L1 + 67, L2 + 75

dormant tunnel	porte à un vantail	porte à deux vantaux
z1 = débord du vantail par rapport à la cloison	FML + 12	EI ₂ 60 = L1 + 20, L2 + 60; EI ₂ 90/120 = L1 + 52, L2 + 60

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT AVEC OUVERTURE A 180°



	porte à un vantail	porte à deux vantaux
dormant en Z et à recouvrement	x = FML - 7 w = FML - 223	EI ₂ 60 : x = L1 + 1; EI ₂ 90/120 : x = L1 + 33 w = L1 - 226 y = L2 + 42

	porte à un vantail	porte à deux vantaux
dormant tunnel	x = FML - 42 w = FML - 268	EI ₂ 60 : x = L1 - 2; EI ₂ 90/120 : x = L1 + 31 k = L1 - 261 y = L2 + 42



Ninz S.p.A. | Corso Trento 2/A | I-38061 Ala (TN)
Tel. +39 0464 678 300 | Fax +39 0464 679 025
info@ninz.it | www.ninz.it

NINZ (Bureau commercial France) | P.A. la tourelle 2 | 5 rue des frères Montgolfier | F-22400 NOYAL
Tél. (33) 02 96 34 61 04 | Fax (33) 02 96 34 63 72
ninz-france@thd.fr | www.ninz.it