

Toutes les portes Heinen sont construites sur base du concept METAL+ ce qui leur confère des performances de base élevées.

Performances de base de la porte Metal+



Anti-effraction :
CR2 sous conditions



Fréquence d'utilisation :
Jusqu'à 1 000 000 cycles ouverture/fermeture (niveau maximum)
+ durabilité de la fermeture automatique : 200 000 cycles (C5)



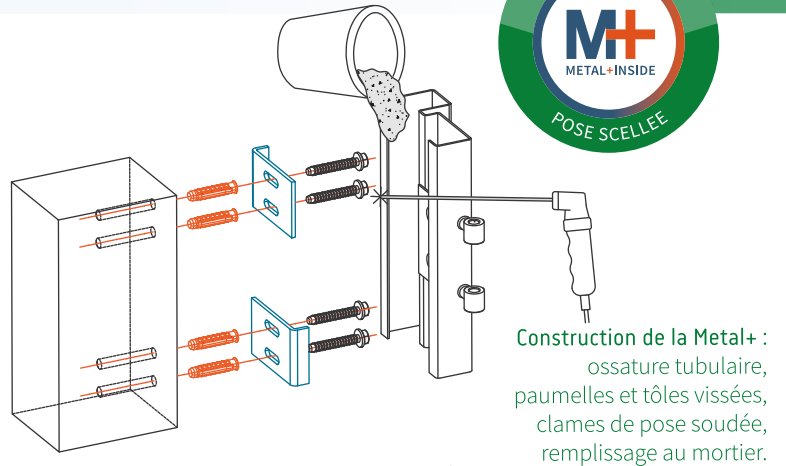
Résistance mécanique :
- M4 (niveau maximum normatif)
- Jusqu'à M+7 (niveau maximum au delà des normes)



Longévité de la porte :
Garantie de 15 ans sur le bloc-porte !

Cumuls possibles :

● Coupe-feu ● Anti-effraction ● Acoustique ● Pare-balles ● Anti-explosion ● Électro-magnétique ● Anti-panique
● Étanchéité aux fumées ● Transmission thermique ● Perméabilité à l'air ● Étanchéité à l'eau ● Résistance au vent



Avec seuil automatique Kältefeind



Acoustique :
Atténuation de base :
- porte simple RW = 36dB
- porte double RW = 30dB

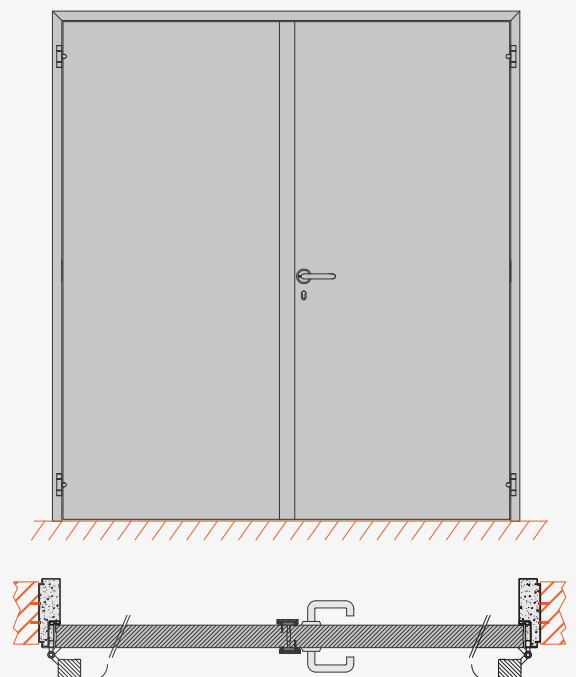
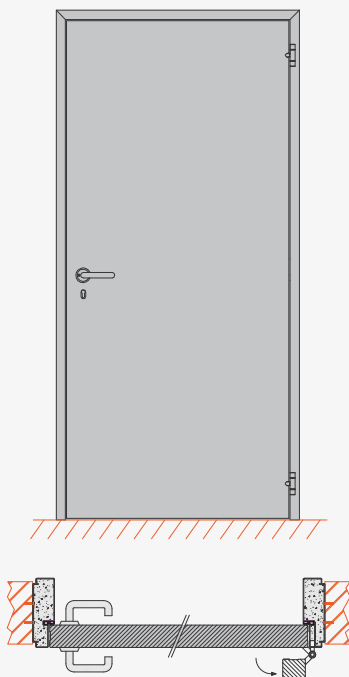


Perméabilité à l'air :
- porte simple minimum L2
- porte double minimum L2 (avec ferme-porte)



Transmission thermique :
Valeur comprise entre 1,7 et 1,9 W/m²K (selon dimensions)

COUPE PORTE METAL+ (DRHE 0000)



DIMENSIONS DES PORTES (toujours sur mesure)

Porte simple

Dimensions maximales	Largeur	Hauteur
Vantail	2450	5900
Baie	2560	5978

A partir d'une largeur vantail de 1450 (baie : 1560), la hauteur maximum du vantail est limitée à 4900 (baie : 4978).

Dimensions minimales	Largeur	Hauteur
Vantail	400	600
Baie	510	678

Calcul du passage libre (hors cumuls) :

PL 180° = Largeur baie - 140

PL 90° = Largeur baie - 210

PL = Hauteur baie - 90

Support de construction d'épaisseur minimale de 100 mm.

Porte double

Dimensions maximales	Largeur	Hauteur
Vantail	2450	5900
Baie	5020	5978

A partir d'une largeur vantail de 1450 (baie : 3020), la hauteur maximum du vantail est limitée à 4900 (baie : 4978).

Dimensions minimales	Largeur	Hauteur
Vantail	400	900
Baie	920	978

Calcul du passage libre (hors cumuls) :

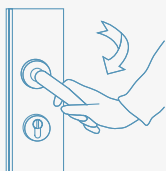
PL 180° = Largeur baie - 140

PL 90° = Largeur baie - 280

PL = Hauteur baie - 90

SERRURES DE SÉCURITÉ

Systèmes mécaniques



Standard (un point)*

Anti-panique (1 et 3 points)*

Security (1 et 3 points)*

Serrure haute et/ou basse

Verrouillage
manuel

*Compatible avec gâche électrique
Fail safe ou Fail secure.

ABLOY EL160, **EL360**

Self-Security (1 et 3 points)

Dorma PHA 2000 + PHB 3000

Verrouillage
automatique



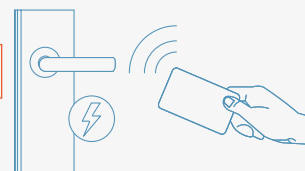
ABLOY®



Fail secure : fonctionnement par alimentation de courant.

Fail safe : fonctionnement par rupture de courant.

Systèmes électriques avec verrouillage automatique



ABLOY EL560, **EL561**

Entrée contrôlée : Fail safe ou Fail secure.
Sortie libre anti-panique ou sortie contrôlée (Fail idem côté entrée).

Overlock (en combinaison avec la Self-Security 1 ou 3 points).
Entrée contrôlée : Fail secure.
Sortie libre anti-panique ou sortie contrôlée (Fail secure).

ABLOY EL518, **EL520**

Entrée contrôlée : Fail secure.
Sortie libre anti-panique ou sortie contrôlée (Fail secure).

ABLOY EL532

Entrée contrôlée : Fail secure.
Sortie contrôlée : Fail safe.

BB-LOCKS série A1 SA / SX / SE

Serrure dans la huisserie / chambranle
Entrée contrôlée : Fail safe (SA) ou Fail secure (SX et SE). Sortie contrôlée : Fail safe (SA) ou Fail secure (SX et SE). Avec gâche réglable ASP.

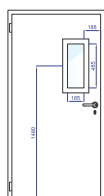
Serrures
solénoïdes

Serrures
motorisées

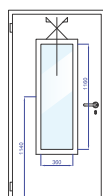
CONFIGURATIONS DES VITRAGES

Pleine ou vitrée + impostes latéraux et supérieurs. Vitrages de dimensions standards et sur-mesure (SM).

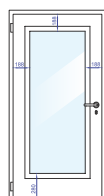
TYPE 1



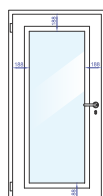
TYPE 2



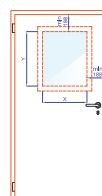
TYPE 3



TYPE 4



TYPE SM



OCULUS
ROND



DETAILS DES PRINCIPAUX CUMULS



Coupe-feu

Tests réalisés par le laboratoire d'essais au feu de l'Université de Liège.
EI1-30 - EI1-60 - EI1-120
EI2-30 - EI2-60 - EI2-120 - EI2-180



Pare-balles

Tests réalisés par le Banc National d'Epreuve Saint Etienne.
FB4 - FB5 - FB6 - AK47



Anti-effraction

Tests réalisés par le CNPP.
CR2, CR3, CR4 et CR5.



Étanchéité aux fumées

Sa, Sm (S200).
Seuil en bas de porte.



Acoustique

Tests réalisés par le Laboratoire d'essais de l'Université de Liège.
Atténuation RW jusqu'à 54 dB.
Serrure standard, double Shall-Ex, brosses.



Anti-panique

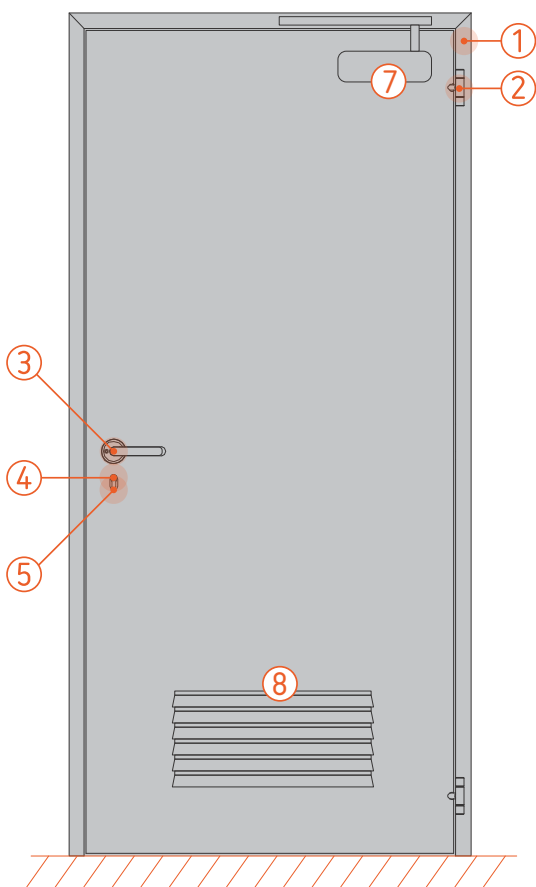
Barre anti-panique ou clenche.



Transmission thermique

Amélioration possible jusqu'à 1,5 W/m²K, avec rupture thermique

ÉQUIPEMENTS



ÉQUIPEMENTS DE BASE

- 1 | **Finition chambranle et vantail**
Acier galvanisé à chaud Magnelis® ZM 250 (250g/m², 20µm d'épaisseur).
- 2 | **Charnières / Paumelles**
Minimum deux charnières en acier vissées, réglables et remplaçables.
- 3 | **Poignées / Clenches**
Une paire de poignées en aluminium en forme de U.
- 4 | **Cylindre Europrofil**
Standard.
- 5 | **Rosace**
Rosace PVC.
- 6 | **Serrure**
Standard 1 point.

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- 1 | **Finition chambranle et vantail**
Acier inoxydable (304, 316) ou peinture RAL.
- 2 | **Charnières / paumelles**
Ajout d'une ou plusieurs charnières possible, toujours réglables et remplaçables. Paumelles inox.
- 3 | **Poignées et clenches**
Poignées, boules, tirants... en aluminium ou acier inoxydable.
- 7 | **Fermes-portes**
A compas ou coulissant, montage côté paumelles / côté opposé paumelles, encastré invisible, sélecteurs de fermeture, maintien en position ouverte...
- 8 | **Ventilation**
Grilles de ventilation.
- 9 | **Serrures de sécurité**
Voir serrures.
- 10 | **Système anti-degondage**
Ergot conseillé pour portes extérieures.
- 11 | **Télésurveillance**
Signalisation de la position du vantail, de la position du pêne de verrouillage, signalisation de l'état du vantail.
- 12 | **Options diverses**
Seuils acoustiques, arrêts de portes, chaînes de retenue, plaques poussoir et de nombreux autres équipements...

Les portes Heinen peuvent cumuler les performances "à la carte" : en fonction de vos besoins, une ou plusieurs performances sont ajoutées à la porte de base robuste Metal+. Certaines performances sont disponibles uniquement avec le mode de pose soudé et remplissage au mortier.



Coupe-feu



Anti-effraction



Acoustique



Pare-balles



Anti-explosion



Électro-magnétique



Anti-panique



Étanchéité
aux fumées



Transmission
thermique



Perméabilité
à l'air



Étanchéité
à l'eau



Résistance
au vent



www.heinen-doors.com

Pour les fichiers BIM, nous consulter. Nos produits sont certifiés **CE**

Fiche technique produit Heinen | METAL+ | PORTE BATTANTE SIMPLE & DOUBLE | 2024-02-24_FTHe 0000 - V17FR

Copyright © Heinen 2024 | Document non contractuel.