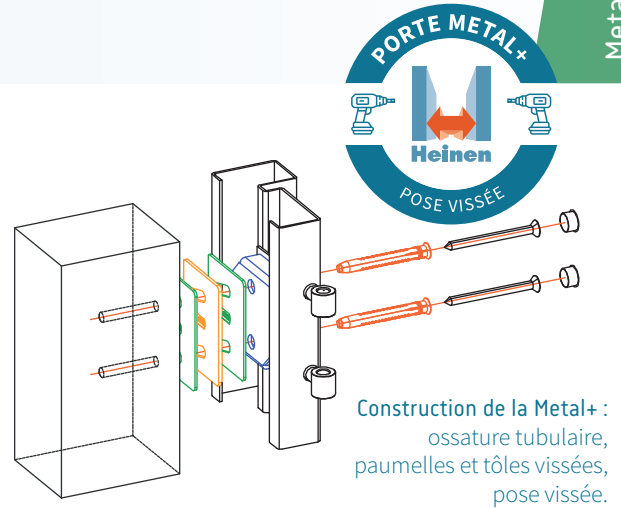


Toutes les portes Heinen sont construites sur base du concept METAL+ ce qui leur confère des performances de base élevées.



Performances de base de la porte Metal+



Anti-effraction :
CR2 sous conditions



Fréquence d'utilisation
500 000 cycles ouverture / fermeture



Longévité de la porte
Garantie de 10 ans sur le bloc-porte

Avec seuil automatique Kältefeind



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

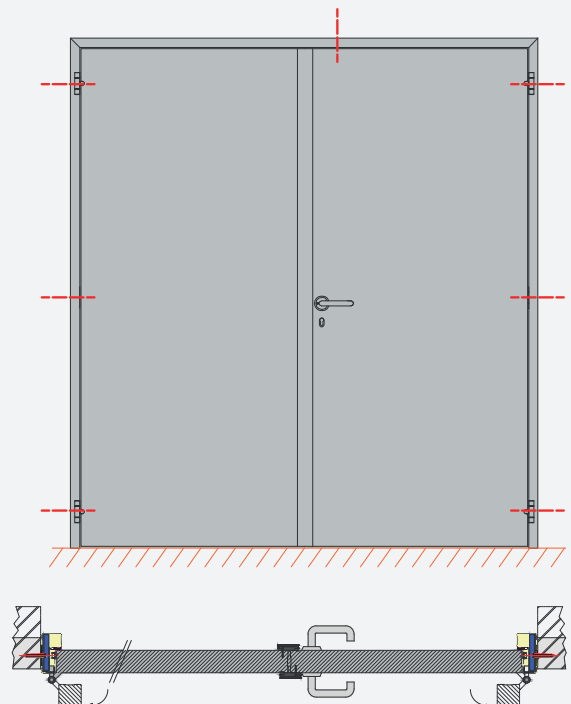
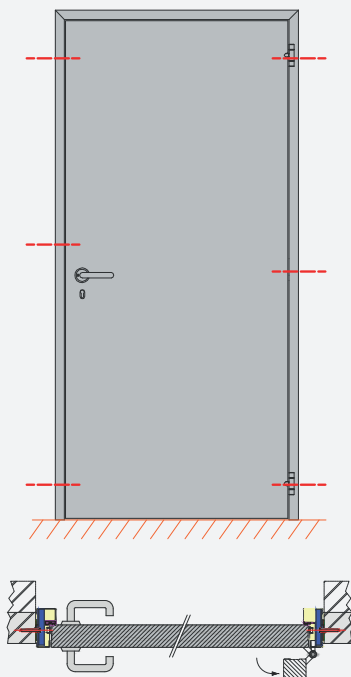


Transmission thermique :
Valeur comprise entre 1,7 et 1,9 W/m²K (selon dimensions)

Cumuls possibles :

- Coupe-feu
- Anti-effraction
- Anti-panique
- Étanchéité aux fumées
- Transmission thermique
- Perméabilité à l'air
- Étanchéité à l'eau
- Résistance au vent

COUPE PORTE METAL+ (DRHE 0100)



DIMENSIONS DES PORTES (toujours sur mesure)

Porte simple

Dimensions maximales	Largeur	Hauteur
Vantail	1450	3035
Baie	1550	3088
Dimensions minimales	Largeur	Hauteur
Vantail	700	600
Baie	800	653

Calcul du passage libre (hors cumuls) :

PL 180° = Largeur baie - 130

PL 90° = Largeur baie - 200

PL = Hauteur baie - 65

Support de construction d'épaisseur minimale de 100mm. Sur demande, des blocs-portes plus grands/petits sont aussi disponibles hors certificat, de même que pour les épaisseurs murs.

Porte double

Dimensions maximales	Largeur	Hauteur
Vantail	1450	3035
Baie	3010	3088
Dimensions minimales	Largeur	Hauteur
Vantail	400	900
Baie	910	953

Calcul du passage libre (hors cumuls) :

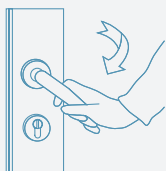
PL 180° = Largeur baie - 130

PL 90° = Largeur baie - 270

PL = Hauteur baie - 65

SERRURES DE SÉCURITÉ

Systèmes mécaniques



Standard (un point)*

Anti-panique (1 et 3 points)*

Security (1 et 3 points)*

Serrure haute et/ou basse

*Compatible avec gâche électrique
Fail safe ou Fail secure.

ABLOY EL160, **EL360**

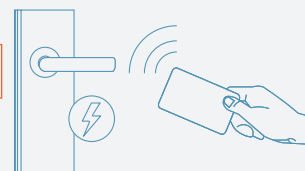
Self-Security (1 et 3 points)

Dorma PHA 2000 + PHB 3000

Verrouillage manuel

Verrouillage automatique

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



ABLOY®

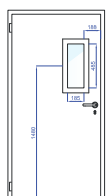


Fail secure : fonctionnement par alimentation de courant.
Fail safe : fonctionnement par rupture de courant.

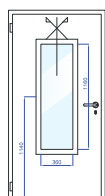
CONFIGURATIONS DES VITRAGES

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

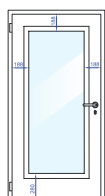
TYPE 1



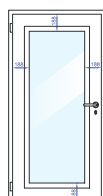
TYPE 2



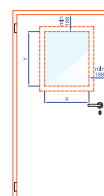
TYPE 3



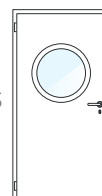
TYPE 4



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 - EI2 60 - EI2 120
EW 150 (performance au-delà de la norme)



Anti-effraction

Tests réalisés par le CNPP.
CR2, CR3, CR4



Transmission thermique

Amélioration possible jusque $1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, avec rupture thermique



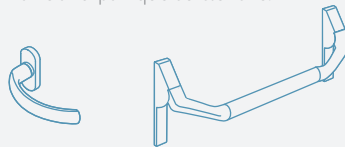
Étanchéité aux fumées

Sa, seuil en bas de porte.

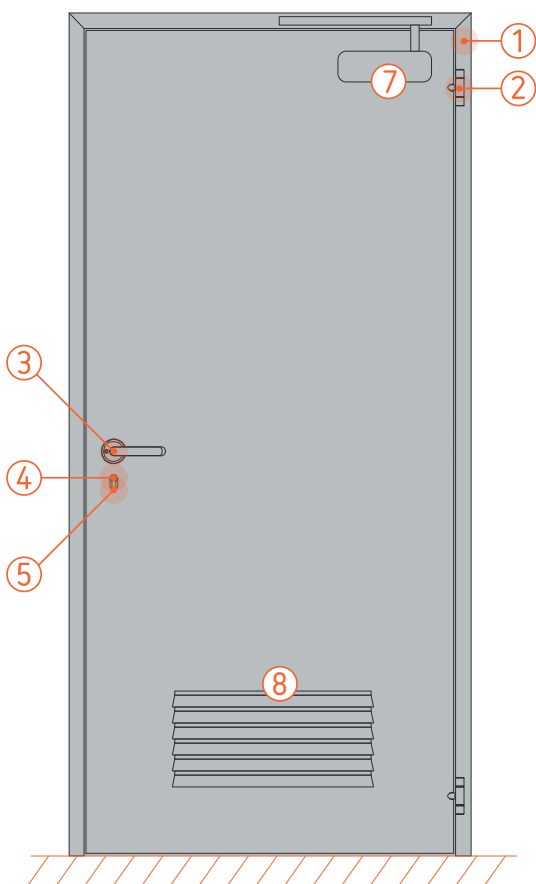


Anti-panique

Barre anti-panique ou clenche.



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-dégondage**
Ergot conseillé pour portes extérieures.
- 11 | **Télésurveillance**
Signalisation de la position du vantail, de la position du penne 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 | 2023-07-18_FTHe 0100 - V13FR

Copyright © Heinen 2023 | Document non contractuel.