

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 (EN 1627-1630)  
CR2 sous conditions



Fréquence d'utilisation :  
Jusqu'à 1 000 000 cycles ouverture/fermeture (niveau maximum)  
(Sur base des essais des portes battantes, scellées pose en tunnel)



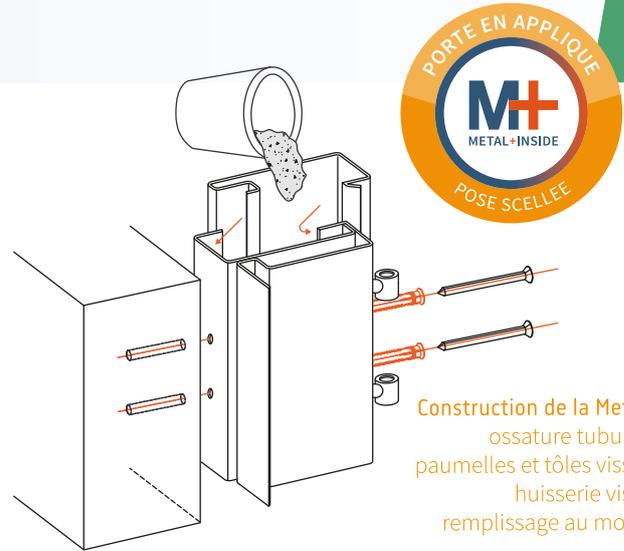
Résistance mécanique :  
Résistance mécanique accrue



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

### Cumuls possibles :

● Coupe-feu ● Anti-effraction ● Anti-panique



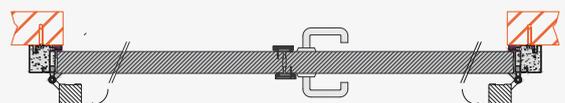
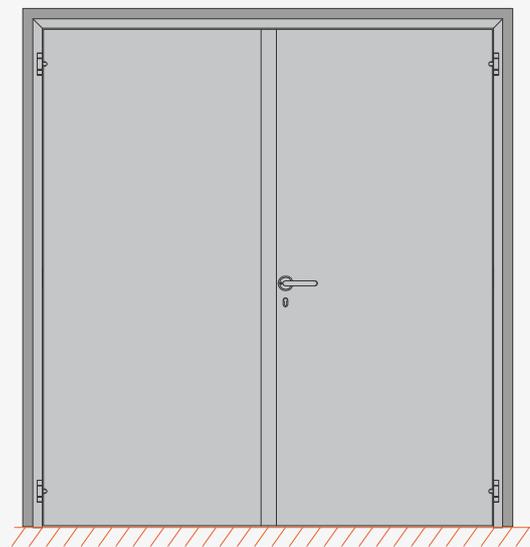
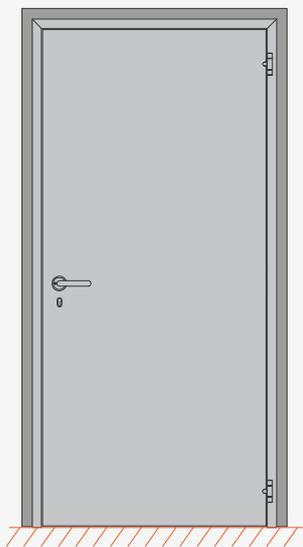
Construction de la Metal+ :  
ossature tubulaire,  
paumelles et tôles vissées,  
huisserie vissée,  
remplissage au mortier.

### Avec seuil automatique Kältefeind



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

## COUPE PORTE METAL+ EN APPLIQUE (DRHE 0200)



## DIMENSIONS DES PORTES (toujours sur mesure)

### Porte simple

Dimensions maximales	Largeur	Hauteur
Vantail	1240	2515
Baie	1200	2500

Dimensions minimales	Largeur	Hauteur
Vantail	400	600
Baie	360	585

#### Calcul du passage libre (hors cumuls) :

PL 180° = Largeur baie  
 PL 90° = Largeur baie - 60  
 PL = Hauteur baie

Support de construction d'épaisseur minimale de 140 mm.

### Porte double

Dimensions maximales	Largeur	Hauteur
Vantail	1265	2515
Baie	2500	2500

Dimensions minimales	Largeur	Hauteur
Vantail	400	900
Baie	770	885

#### Calcul du passage libre (hors cumuls) :

PL 180° = Largeur baie  
 PL 90° = Largeur baie - 120  
 PL = Hauteur baie

## SERRURES DE SÉCURITÉ

### Systèmes mécaniques



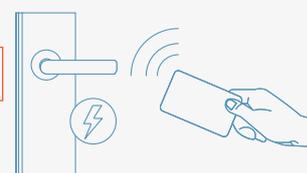
- Standard** (un point)
- Anti-panique** (1 et 3 points)
- Security** (1 et 3 points)
- Serrure haute et/ou basse**

#### Verrouillage manuel

- ABLOY EL160**, **EL360**
- Self-Security** (1 et 3 points)

#### 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.

#### Serrures solénoïdes

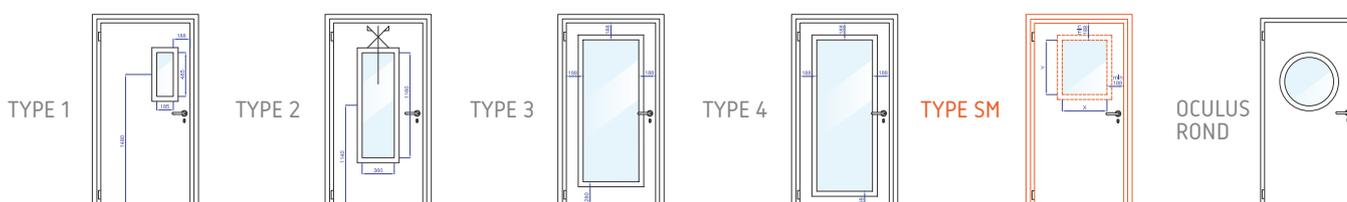
#### Serrures motorisées



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

## CONFIGURATIONS DES VITRAGES

Pleine ou vitrée. Vitrages de dimensions standards et sur-mesure (SM).



## DETAILS DES PRINCIPAUX CUMULS



### Coupe-feu

Tests réalisés par le laboratoire d'essais au feu de l'Université de Liège.

E11-30 - E11-60  
E12-30 - E12-60



### Anti-panique

Barre anti-panique ou clenche.

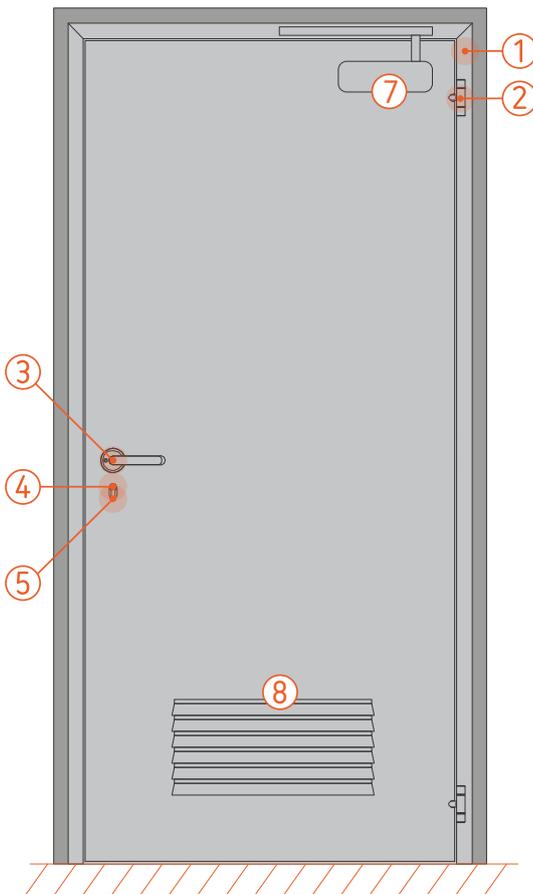


### Anti-effraction

CR2



## ÉQUIPEMENTS



### ÉQUIPEMENTS DE BASE

- 1 | Finition chambranle et vantail**  
Acier galvanisé à chaud Magnelis® ZM 250 (250g/m<sup>2</sup>, 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](http://www.heinen-doors.com)

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

Fiche technique produit Heinen | METAL+ | PORTE BATTANTE SIMPLE & DOUBLE EN APPLIQUE | 2024-02-24\_FTBE 0200 - V10FR

Copyright © Heinen 2024 | Document non contractuel.