

Tests réalisés par le CNPP

**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 CR2



Anti-effraction (EN 1627-1630) : CR2



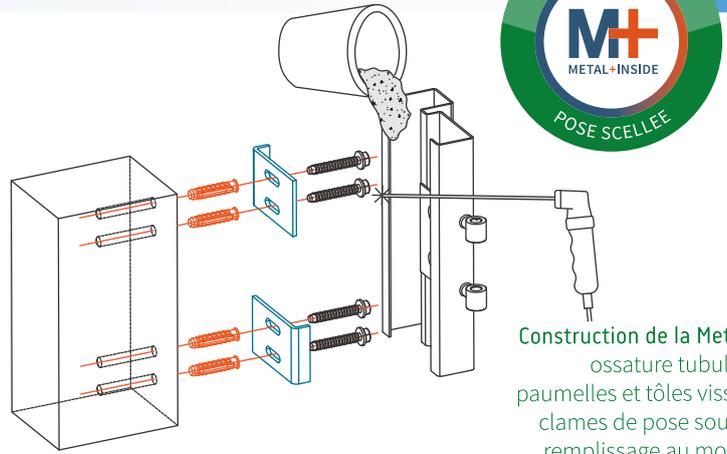
Fréquence d'utilisation :  
Jusqu'à 1 000 000 cycles ouverture/fermeture (niveau maximum)  
+ durabilité de la fermeture automatique : 200 000 cycles (C5)



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



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



Construction de la Metal+ :  
ossature tubulaire,  
paumelles et tôles vissées,  
clames de pose soudée,  
remplissage au mortier.

### Avec seuil automatique Kältefeind



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



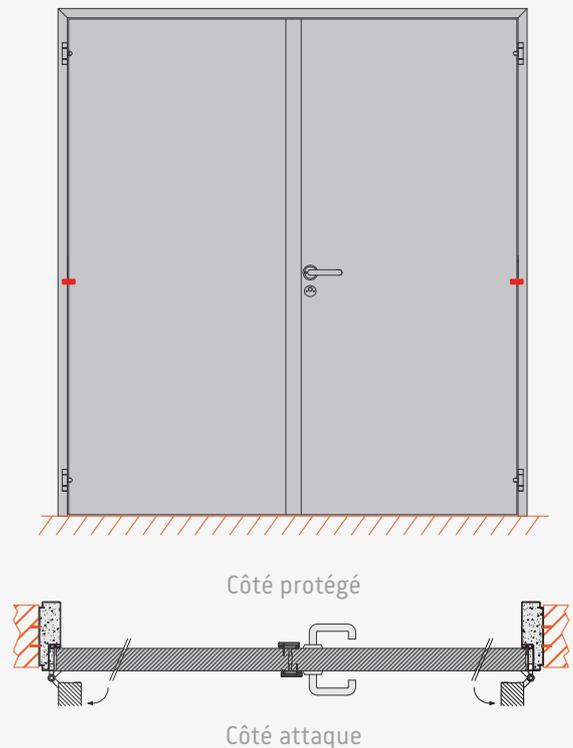
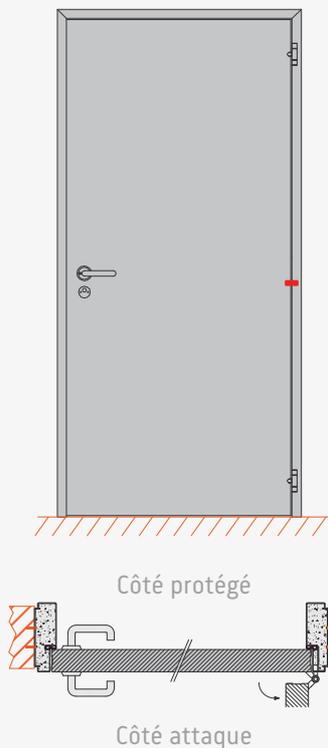
Perméabilité à l'air :  
- porte simple minimum L2  
- porte double minimum L2 (avec ferme-porte)



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

Cumuls possibles : ● Coupe-feu ● Acoustique ● Pare-balles ● Anti-panique ● Étanchéité aux fumées ● Transmission thermique

## COUPE PORTE CR2 EFFRACTION CÔTÉ PAUMELLES (DRHE 0020a) (disponible également en effraction côté opposé paumelles : DRHE 0020b)



## DIMENSIONS DES PORTES (toujours sur mesure)

### Porte simple

Dimensions maximales	Largeur	Hauteur
Vantail	2450	5000
Baie	2560	5078
Dimensions minimales	Largeur	Hauteur
Vantail	700	600
Baie	810	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 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	2450	5000
Baie	5020	5078
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

NB : Les serrures 1 point sont conformes jusque hauteur vantail 3600.

### Systemes mécaniques



**Standard** (1 point)\*

**Anti-panique** (1 et 3 points)\*

**Security** (1 et 3 points)\*

\*Compatible avec gâche électrique

**ABLOY EL160**, **EL360**

**Self-Security** (1 et 3 points)

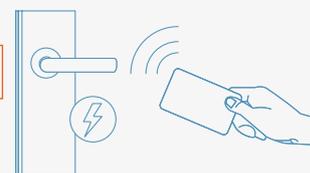
**Dorma PHA 2000 + PHB 3000**

**Dorma PHA 2500**

Verrouillage  
manuel

Verrouillage  
automatique

### Systemes 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 HX / HE**

Entrée contrôlée : Fail secure. Sortie libre EN179 (clenche) ou EN1125 (barre antipanique). Avec gâche réglable ASP.

**BB-LOCKS série A1 SA / SX / SE**

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®

DORMA

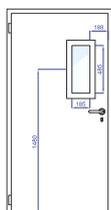


Fail secure : fonctionnement par alimentation de courant.  
Fail safe : fonctionnement par rupture de courant.

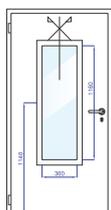
## CONFIGURATIONS DES VITRAGES

Pleine ou vitrée. Cumul anti-panique avec le vitrage sur demande. Vitrages de dimensions standards et sur-mesure (SM).

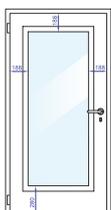
TYPE 1



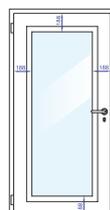
TYPE 2



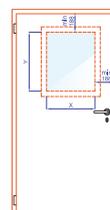
TYPE 3



TYPE 4



TYPE 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 - E11-120  
E12-30 - E12-60 - E12-120 - E12-180



### Pare-balles

Tests réalisés par le Banc National d'Épreuve Saint Étienne.  
FB4



### 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.  
*Vitrage sur demande.*



### Étanchéité aux fumées

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



### Transmission thermique

Amélioration possible jusque 1,5 W/m<sup>2</sup>K,  
avec rupture thermique

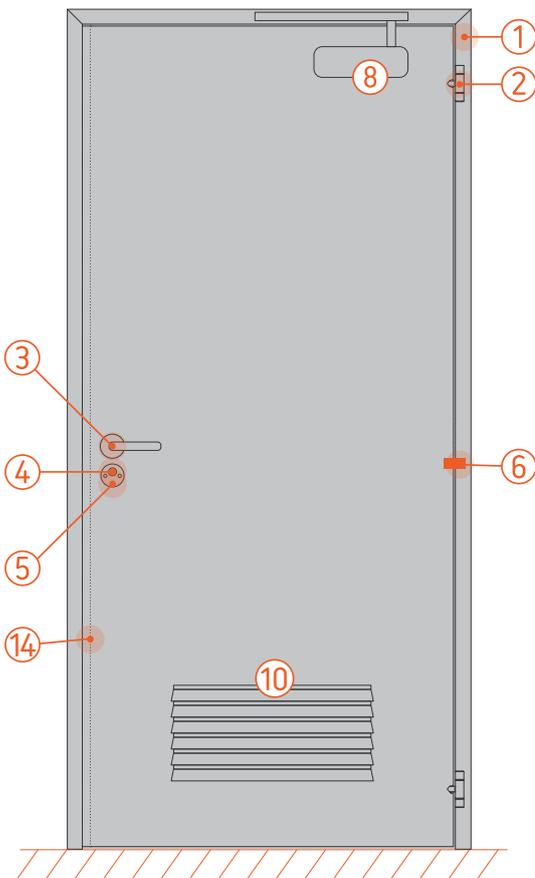
## ÉQUIPEMENTS

### 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**  
Conforme EN 1627 (classe 4.1 selon EN 1303).
- 5 | **Rosace**  
Rosace inoxydable à trou rond.
- 6 | **Système anti-dégondage**  
Effraction côté paumelles : un ergot.  
Effraction côté opposé paumelles : non nécessaire.
- 7 | **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.  
Acier inoxydable.
- 3 | **Poignées et clenches**  
Poignées, boules, tirants... en aluminium ou acier inoxydable.
- 8 | **Fermes-portes**  
A compas ou coulissant, montage côté paumelles / côté opposé paumelles, encastré invisible, avec ou sans sélecteurs de fermeture, maintien en position ouverte...
- 10 | **Ventilation**  
Grilles de ventilation conformes CR2 sans cumul de performance.  
Largeur max = vantail - 210, hauteur sur-mesure.
- 11 | **Serrures de sécurité**  
Voir serrures.
- 12 | **Télésurveillance**  
Signalisation de la position du vantail, de la position du pêne de verrouillage, signalisation de l'état du vantail.
- 13 | **Options diverses**  
Seuils acoustiques, arrêts de portes, chaînes de retenue, plaques poussoir et de nombreux autres équipements...
- 14 | **Système de protection des pennes**  
Té (en cas d'effraction côté paumelles).



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)