

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 CR3



Anti-effraction (EN 1627-1630)
CR3



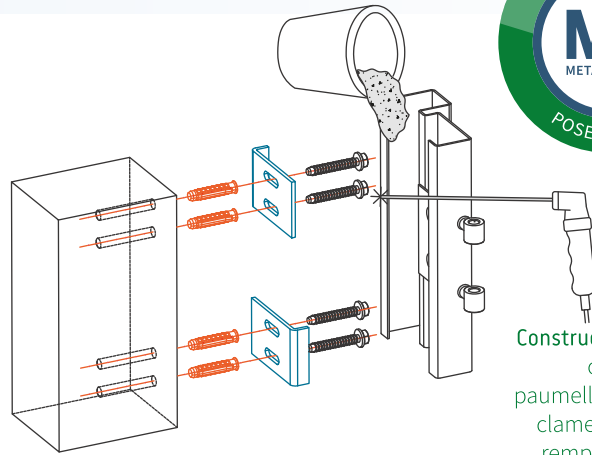
Fréquence d'utilisation :
Jusqu'à 1 000 000 cycles ouverture/fermeture (niveau maximum)
+ durabilité de la fermeture automatique : 200 000 cycles (C5)



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 !



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)

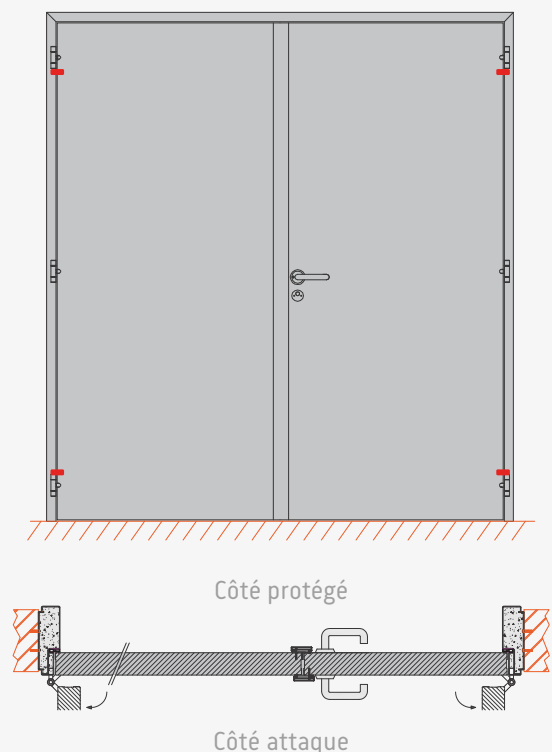
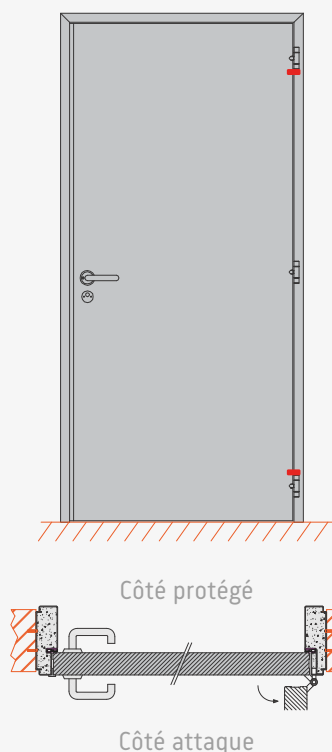


Transmission thermique :
Valeur comprise entre 1,7 et 1,9 W/m²K (selon dimensions)

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

COUPE PORTE CR3 EFFRACTION CÔTÉ PAUMELLES (DRHE 0021a)

(disponible également en effraction côté opposé paumelles : DRHE 0021b)



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

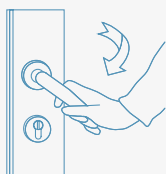
PL 90° = Largeur baie - 280

PL = Hauteur baie - 90

SERRURES DE SÉCURITÉ

NB : Les serrures 1 point sont conformes jusqu'à hauteur vantail 3035.

Systèmes mécaniques



Security (1 et 3 points)

Anti-panique (1 et 3 points)

Verrouillage manuel

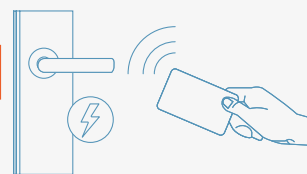
ABLOY EL160, **EL360**

Self-Security (1 et 3 points)

Dorma PHA 2500

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 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

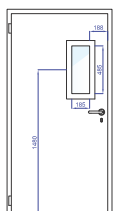


Fail secure : fonctionnement par alimentation de courant.
Fail safe : fonctionnement par rupture de courant.

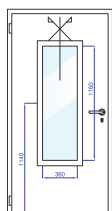
CONFIGURATIONS DES VITRAGES

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

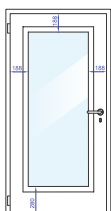
TYPE 1



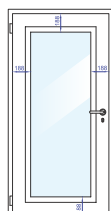
TYPE 2



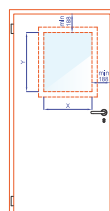
TYPE 3



TYPE 4



TYPE SM



DETAILS DES PRINCIPAUX CUMULS



Coupe-feu

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



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, broches.



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/m²K, avec rupture thermique

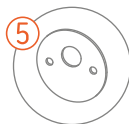
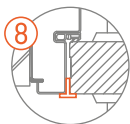
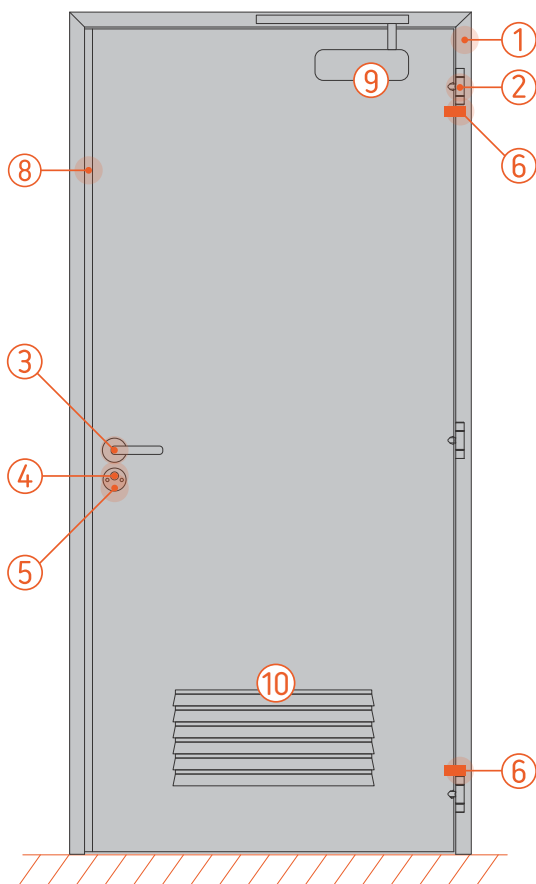
ÉQUIPEMENTS

ÉQUIPEMENTS DE BASE

- 1 | **Finition chambranle et vantail**
Acier galvanisé à chaud Magnelis® ZM 250 (250g/m², 20µm d'épaisseur).
- 2 | **Charnières / Paumelles**
Minimum trois 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-degondage**
Effraction côté paumelles : deux ergots.
Effraction côté opposé paumelles : non nécessaire.
- 7 | **Serrure**
Security 1 point.
- 8 | **Système de protection des pènes**
Effraction côté paumelles : Té.
Effraction côté opposé paumelles : non nécessaire.

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.
- 9 | **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 CR3 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...



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