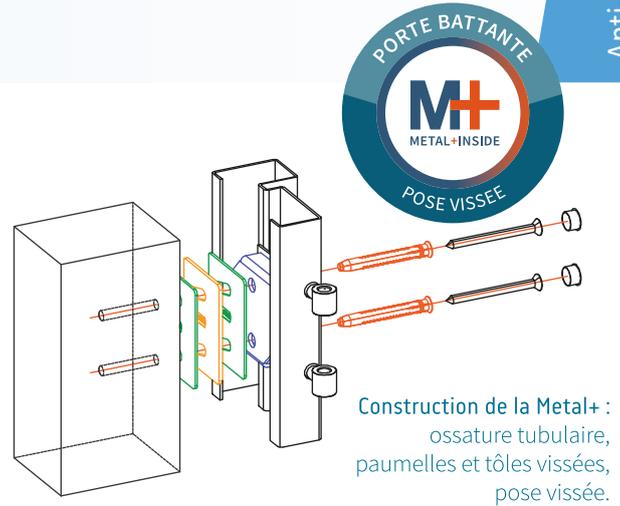


Certificat délivré par le CNPP

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

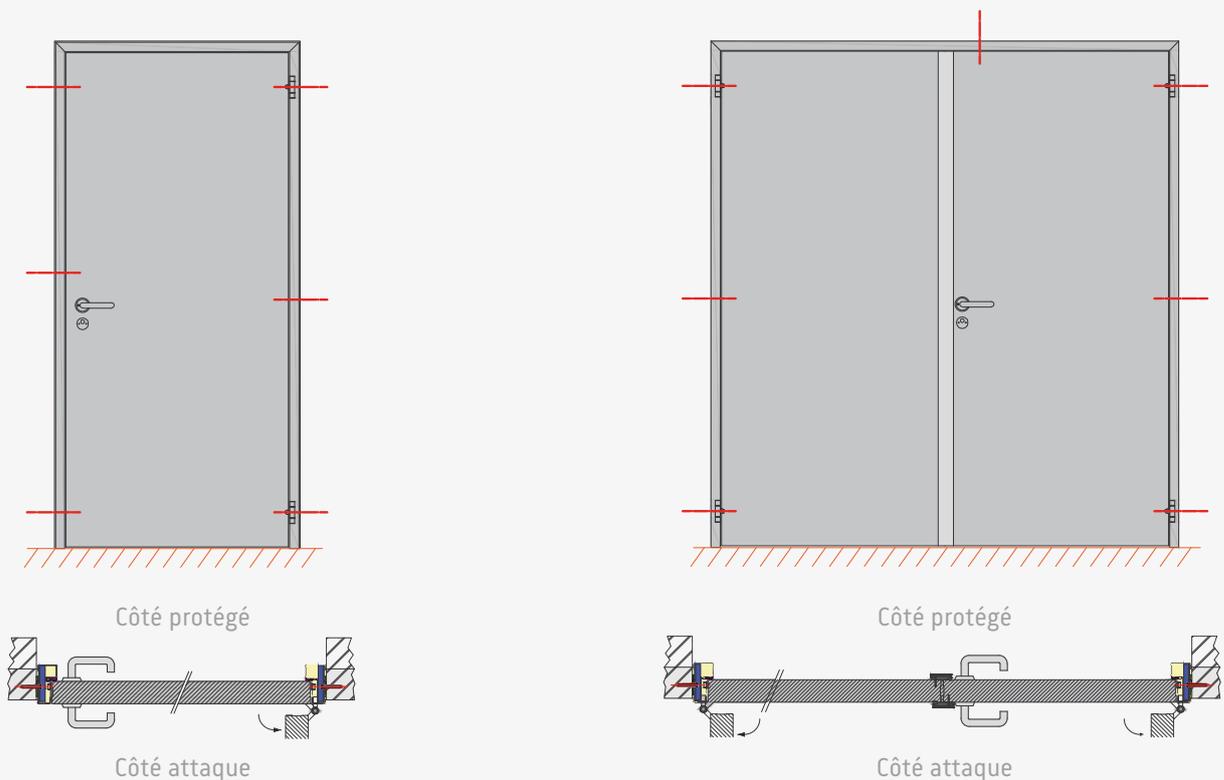
- Anti-effraction (EN 1627-1630) :**
CR2
- Fréquence d'utilisation**
500 000 cycles ouverture / fermeture
- Longévité de la porte**
Garantie de 10 ans sur le bloc-porte

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-panique ● Étanchéité aux fumées ● Transmission thermique

COUPE PORTE CR2 EFFRACTION CÔTÉ PAUMELLES (DRHE 0120a) (disponible également en effraction côté opposé paumelles : DRHE 0120b)



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 (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)

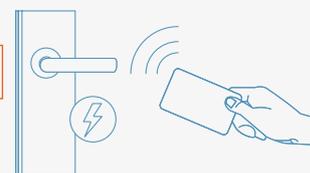
Dorma PHA 2000 + PHB 3000

Dorma PHA 2500

Verrouillage
manuel

Verrouillage
automatique

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



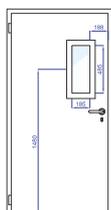
Fail secure : fonctionnement par alimentation de courant.

Fail safe : fonctionnement par rupture de courant.

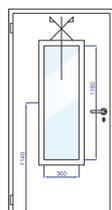
CONFIGURATIONS DES VITRAGES

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

TYPE 1



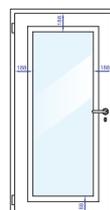
TYPE 2



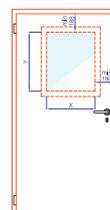
TYPE 3



TYPE 4



TYPE SM



DETAILS DES PRINCIPAUX CUMULS



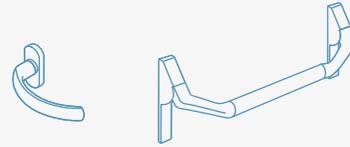
Coupe-feu

Tests réalisés par le Laboratoire d'essais au feu de l'Université de Liège.
EI1 30 - EI2 60 - EI2 120
EW 150 (performance au-delà de la norme)



Anti-panique

Barre anti-panique ou clenche.
Vitrage sur demande.



Étanchéité aux fumées

Sa, seuil en bas de porte.



Transmission thermique

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

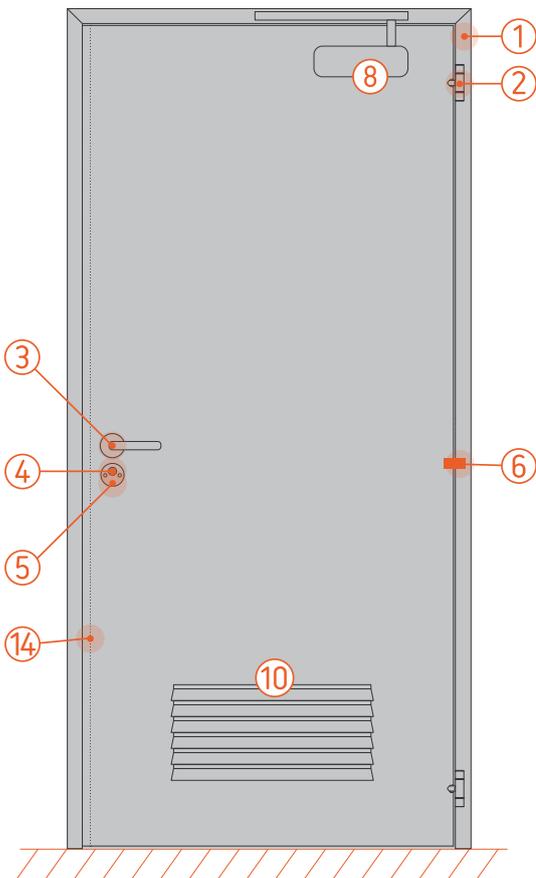
ÉQUIPEMENTS

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**
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