

Tests réalisés par l'Université de Liège.
Rapport de Classement C0076



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 EI1-60



Coupe-feu (EN 1634-1)
EI1-60



Anti-effraction (EN 1627-1630)
CR2 sous conditions



Rayonnement
EW 90



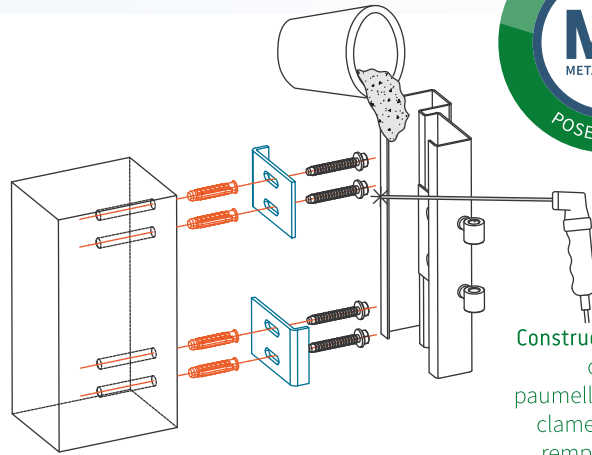
Fréquence d'utilisation :
Jusqu'à 1 000 000 cycles ouverture/fermeture (niveau maximum)
+ durabilité de la fermeture automatique : 200 000 cycles (C5)



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



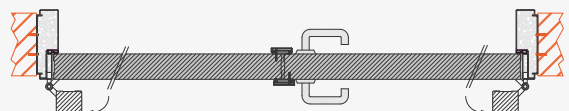
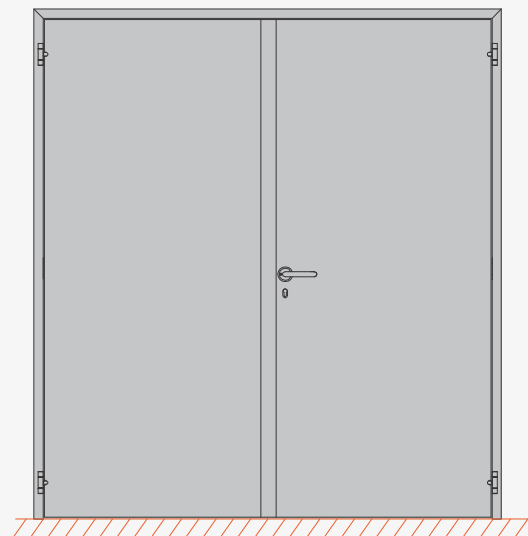
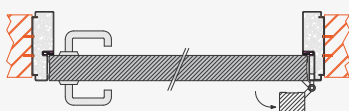
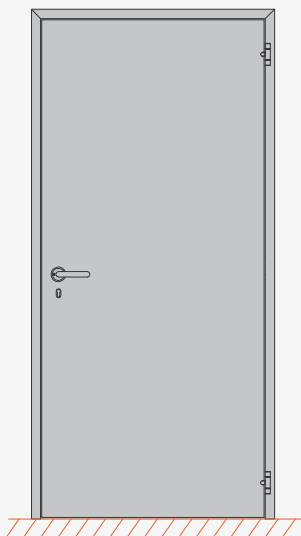
Perméabilité à l'air :
- porte simple minimum L2
- porte double minimum L2 (avec ferme-porte)



Transmission thermique :
Valeur comprise entre 1,5 et 1,9 W/m²K (selon dimensions)

Cumuls possibles : ● Anti-effraction ● Pare-balles ● Acoustique ● Anti-panique ● Étanchéité aux fumées

COUPE PORTE EI1-60 (DRHE 0003)



DIMENSIONS DES PORTES (toujours sur mesure)

Porte simple

	Dimensions min.		Dimensions max.		Surf. max
	L	H	L	H	
Vantail	400	600	2175	4350	7.87m ²
Baie	513	678	2285	4428	

Calcul du passage libre (hors cumuls) :

PL 180° = Largeur baie - 140

PL 90° = Largeur baie - 220

PL = Hauteur baie - 90

Porte double

	Dimensions min.		Dimensions max.		Surf. max
	L	H	L	H	
Vantail	400	600	2175	4350	15.74m ²
Baie	920	678	4470	4428	

Calcul du passage libre (hors cumuls) :

PL 180° = Largeur baie - 140

PL 90° = Largeur baie - 300

PL = Hauteur baie - 90

La surface annoncée pour les portes doubles est la somme des surfaces des 2 vantaux de la porte.

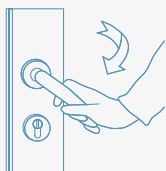
Support de construction d'épaisseur minimale de 100 mm et de densité minimale 480 Kg/m³.

Sur demande, des blocs-portes plus grands/petits sont aussi disponibles hors certificat, de même que pour les épaisseurs murs.

Tous les blocs-portes coupe-feu extérieurs sont marqués CE. Les dimensions des vantaux indiquées dans le « Certificat CE » ou les PV de classement de Efectis peuvent varier par rapport aux rapports de classement de l'Université de Liège. Pour plus de détails, consulter le document DOHE 012 : Dimensions minimum et maximum des portes coupe-feu selon EN 1634-1.

SERRURES DE SÉCURITÉ

Systèmes mécaniques



Standard (un point)

Anti-panique (1 et 3 points)

Serrure haute et/ou basse

Security (1 et 3 points)

Verrouillage
manuel

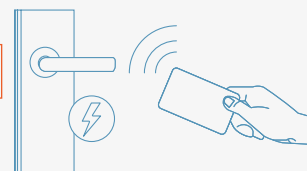
ABLOY EL160, **EL360**

Self-Security (1 et 3 points)

Dorma PHA 2000 + PHB 3000

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).

Serrures
solénoïdes

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
motorisées



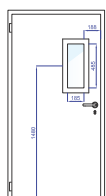
Fail secure : fonctionnement par alimentation de courant.

Fail safe : fonctionnement par rupture de courant.

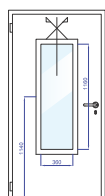
CONFIGURATIONS DES VITRAGES

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

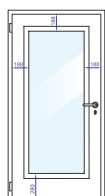
TYPE 1



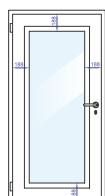
TYPE 2



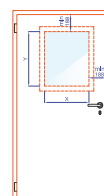
TYPE 3



TYPE 4



TYPE SM



DETAILS DES PRINCIPAUX CUMULS



Anti-effraction

Tests réalisés par le CNPP.
CR2, CR3, CR4 et CR5.



Étanchéité aux fumées

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



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.



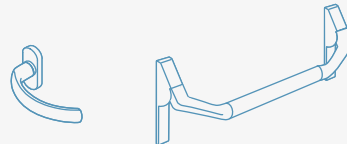
Anti-panique

Barre anti-panique ou clenche.

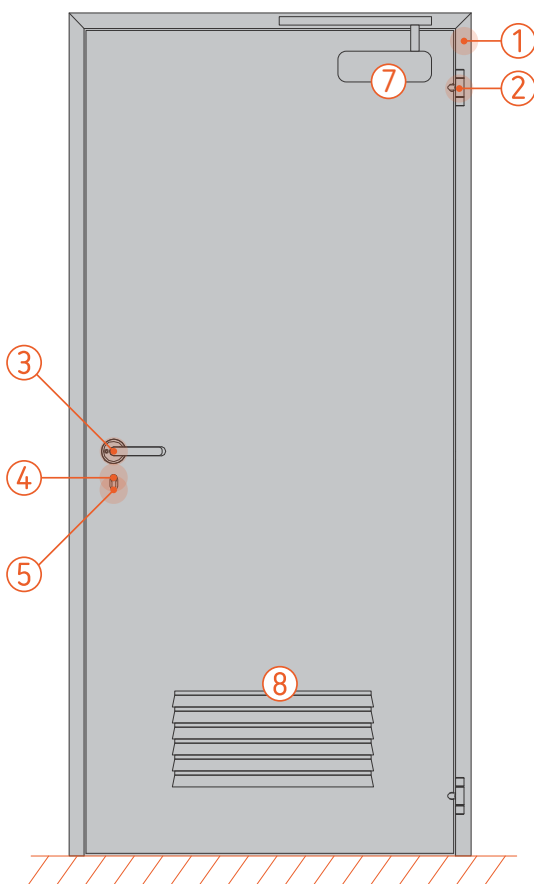


Pare-balles

Nous consulter.



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 conformes pour portes intérieures et extérieures.
3 dimensions standards : 580 x 380 mm ; 680 x 480 mm ; 880 x 680 mm.
- 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 | EI1-60 | PORTE BATTANTE SIMPLE & DOUBLE | 2024-08-11_FT HE 0003 - V19 FR

Copyright © Heinen 2024 | Document non contractuel.