



# EI2-60 | PORTE BATTANTE SIMPLE & DOUBLE

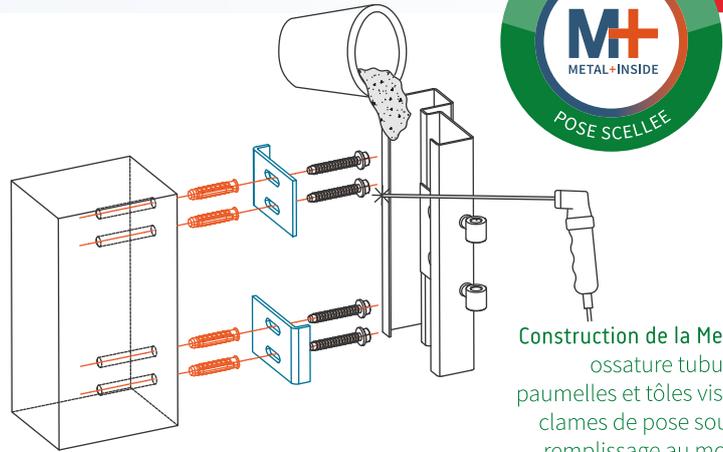
FTHE 0004 | Coupe-feu EI2-60 (selon EN 1634-1)

Coupe-feu

Tests réalisés par l'Université de Liège.  
Rapport de Classement C0085A



**Toutes les portes Heinen sont construites sur base du concept METAL+ ce qui leur confère des performances de base élevées.**



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

## Performances de base de la porte EI2-60



Coupe-feu (EN 1634-1)  
EI2-60



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



Rayonnement  
EW 180



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

## Avec seuil automatique Kältefeind



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



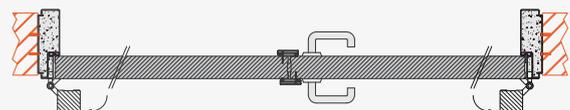
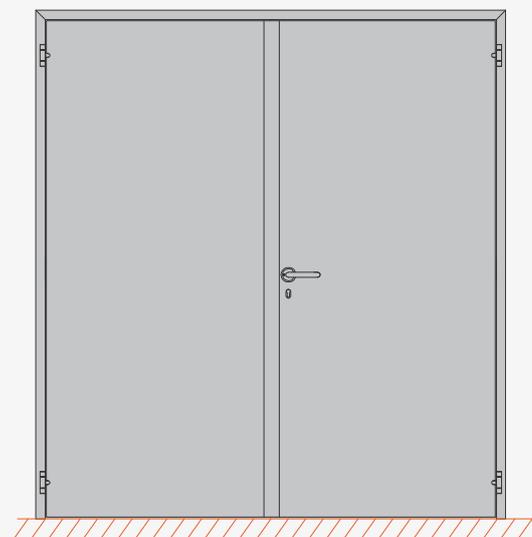
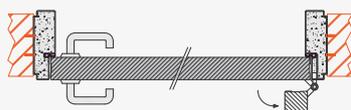
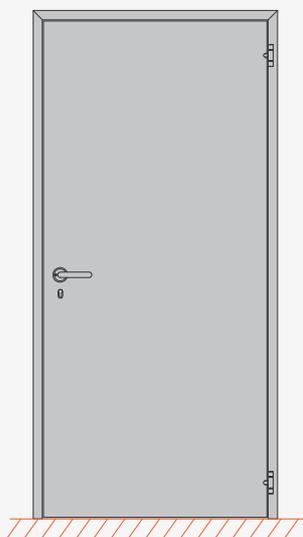
Perméabilité à l'air :  
- porte simple minimum L2  
- porte double minimum L2 (avec ferme-porte)



Transmission thermique :  
Valeur comprise entre 1,7 et 1,9 W/m<sup>2</sup>K (selon dimensions)

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

## COUPE PORTE EI2-60 (DRHE 0004)



## DIMENSIONS DES PORTES (toujours sur mesure)

### Porte simple

	Dimensions min.		Dimensions max.		Surf. max
	L	H	L	H	
Vantail	400	600	2175	4350	9.46m <sup>2</sup>
Baie	510	678	2285	4428	

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

PL 180° = Largeur baie - 140

PL 90° = Largeur baie - 210

PL = Hauteur baie - 90

### Porte double

	Dimensions min.		Dimensions max.		Surf. max
	L	H	L	H	
Vantail	400	600	2175	4350	18.92m <sup>2</sup>
Baie	920	678	4470	4428	

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

PL 180° = Largeur baie - 140

PL 90° = Largeur baie - 280

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/m<sup>3</sup>.

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

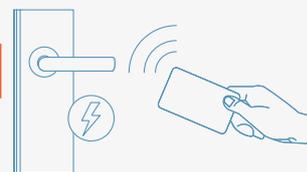
**ABLOY EL160**, **EL360**

**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).

**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  
solénoïdes

Serrures  
motorisées



ABLOY®



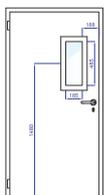
Fail secure : fonctionnement par alimentation de courant.

Fail safe : fonctionnement par rupture de courant.

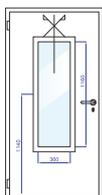
## CONFIGURATIONS DES VITRAGES

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

TYPE 1



TYPE 2



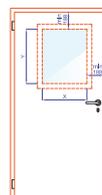
TYPE 3



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.

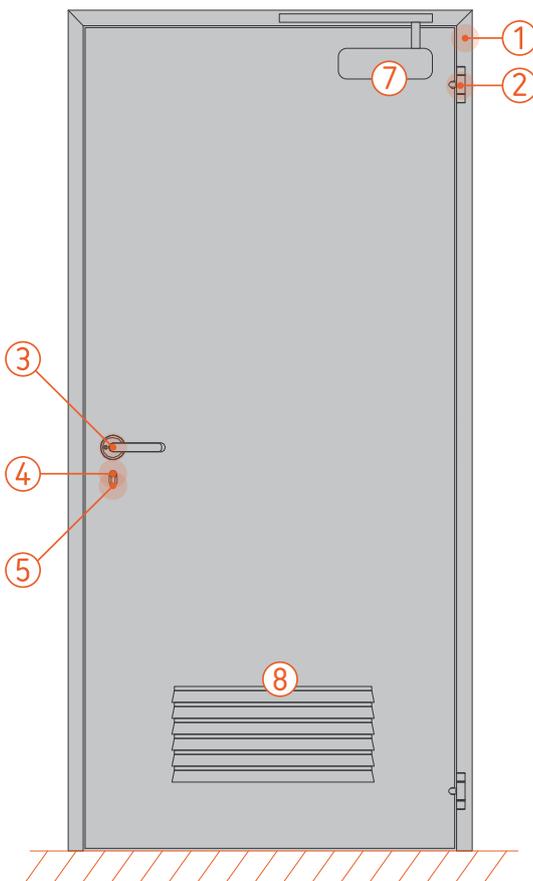


### Pare-balles

Nous consulter.



## ÉQUIPEMENTS



### ÉQUIPEMENTS DE BASE

- 1 | **Finition chambranle et vantail**  
Acier galvanisé à chaud Magnelis® ZM 250 (250g/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 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 pousoir 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 | EI2-60 | PORTE BATTANTE SIMPLE & DOUBLE | 2024-07-16\_FTME 0004 - V16FR

Copyright © Heinen 2024 | Document non contractuel.