



# EI2-180 | PORTE BATTANTE SIMPLE & DOUBLE

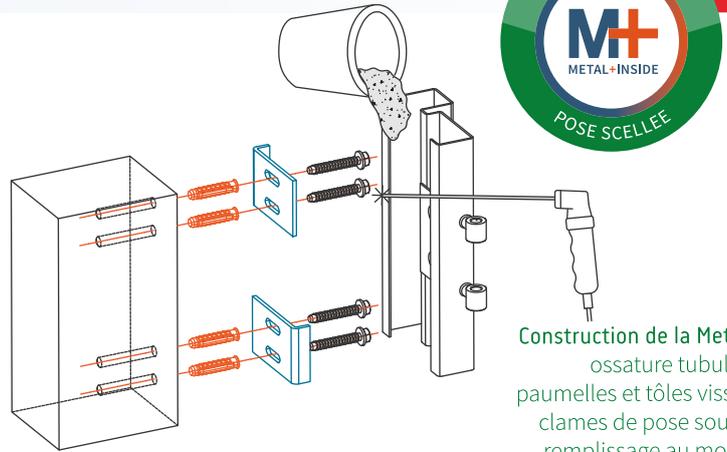
FTHE 0010 | Coupe-feu EI2-180 (selon EN 1634-1)

Coupe-feu

Tests réalisés par l'Université de Liège.  
Rapport de Classement C0054



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 EI2-180



Coupe-feu (EN 1634-1)  
EI2-180



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



Rayonnement  
EW 180



Fréquence d'utilisation  
200 000 cycles ouverture / fermeture  
+ durabilité de la fermeture automatique : C5



Résistance mécanique  
M4 (niveau maximum normatif)



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



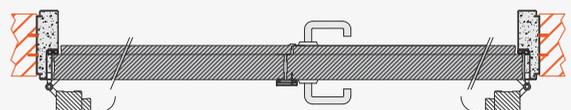
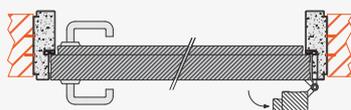
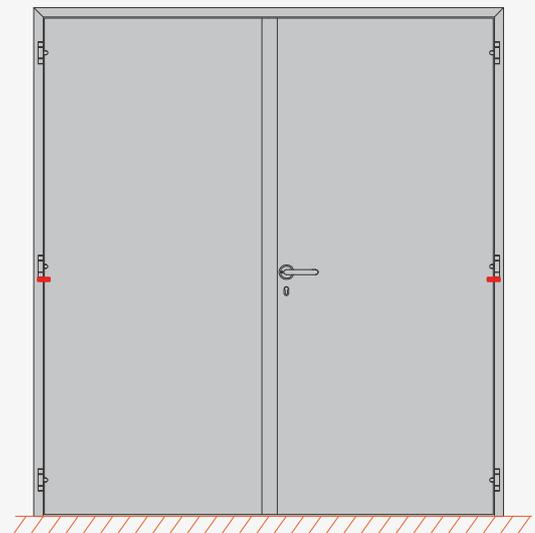
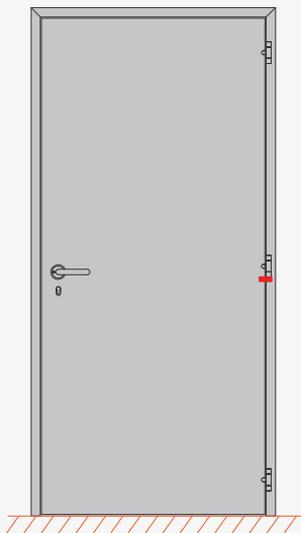
Perméabilité à l'air :  
- porte simple minimum L2  
- porte double minimum L2 (avec ferme-porte)



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

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

## COUPE PORTE EI2-180 (DRHE 0010)



## DIMENSIONS DES PORTES (toujours sur mesure)

### Porte simple

	Dimensions min.		Dimensions max.		Surf. max
	L	H	L	H	
Vantail	400	937	1280	2430	3.11m <sup>2</sup>
Baie	510	1015	1390	2508	

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

PL 180° = Largeur baie - 140

PL 90° = Largeur baie - 250

PL = Hauteur baie - 90

### Porte double

	Dimensions min.		Dimensions max.		Surf. max
	L	H	L	H	
Vantail	400	937	1280	2430	6.22m <sup>2</sup>
Baie	920	1015	2680	2508	

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

PL 180° = Largeur baie - 140

PL 90° = Largeur baie - 360

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 140 mm et de densité minimale 480 Kg/m<sup>3</sup> ou support de construction d'épaisseur minimale de 120 mm et de densité minimale 2020 Kg/m<sup>3</sup>.

*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

### Systemes 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)

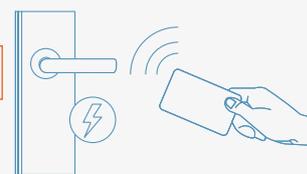
Verrouillage  
automatique

 **ABLOY**

Fail secure : fonctionnement par alimentation de courant.

Fail safe : fonctionnement par rupture de courant.

### 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).

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.

Serrures  
motorisées

## CONFIGURATIONS POSSIBLES

En plein uniquement, pas d'intégration de vitrage.

## DETAILS DES PRINCIPAUX CUMULS



### Anti-effraction

Tests réalisés par le CNPP.  
CR2, CR3.



### 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.



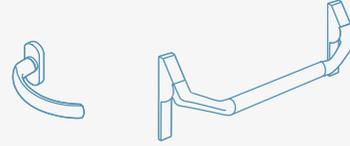
### Anti-panique

Barre anti-panique ou clenche.

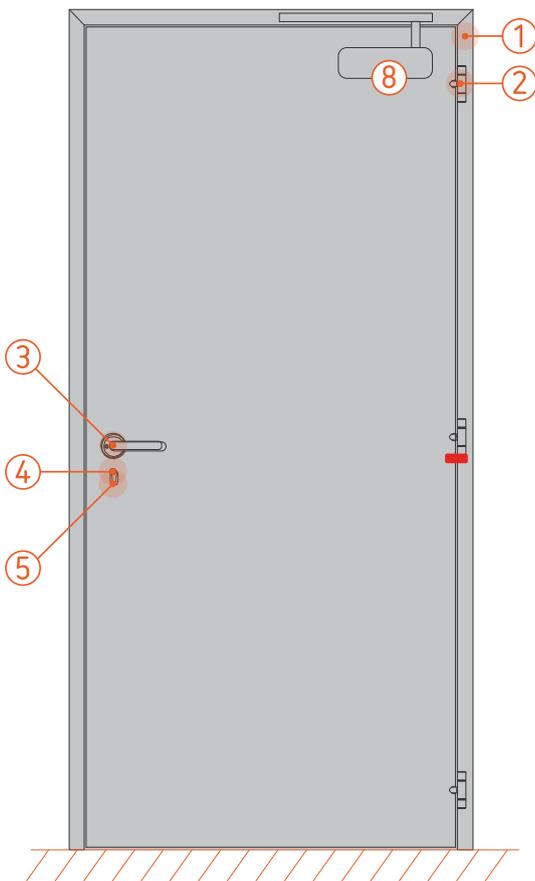


### Pare-balles

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 3 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.
- 7 | Système anti-dégondage**  
Un ergot.

### 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 | Système anti-dégondage**  
Ergot conseillé pour portes extérieures.
- 8 | Fermes-portes**  
A compas ou coulissant, montage côté paumelles / côté opposé paumelles, sélecteurs de fermeture, maintien en position ouverte...
- 9 | Serrures de sécurité**  
Voir serrures.
- 10 | Télésurveillance**  
Signalisation de la position du vantail, de la position du penne de verrouillage, signalisation de l'état du vantail.
- 11 | 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](http://www.heinen-doors.com)

Pour les fichiers BIM, nous consulter. Nos produits sont certifiés **CE**

Fiche technique produit Heinen | E12-180 | PORTE BATTANTE SIMPLE & DOUBLE | 2024-07-16\_FTHe 0010 - V16FR

Copyright © Heinen 2024 | Document non contractuel.