

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 Metal+



**Anti-effraction**  
CR2 sous conditions



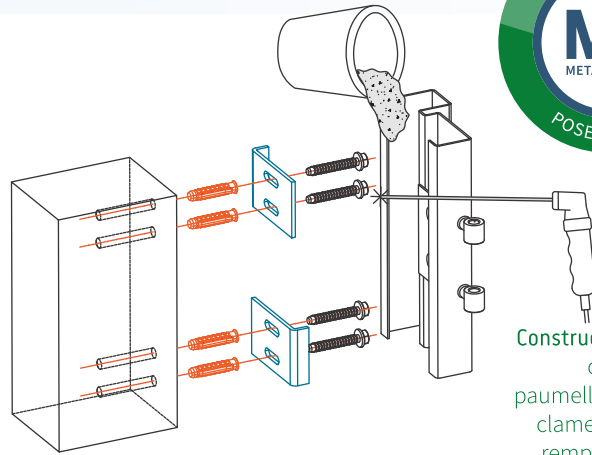
**Fréquence d'utilisation :**  
Jusqu'à 1 000 000 cycles ouverture/fermeture (niveau maximum)  
+ durabilité de la fermeture automatique : 200 000 cycles (C5)



**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.

### Performances optionnelles

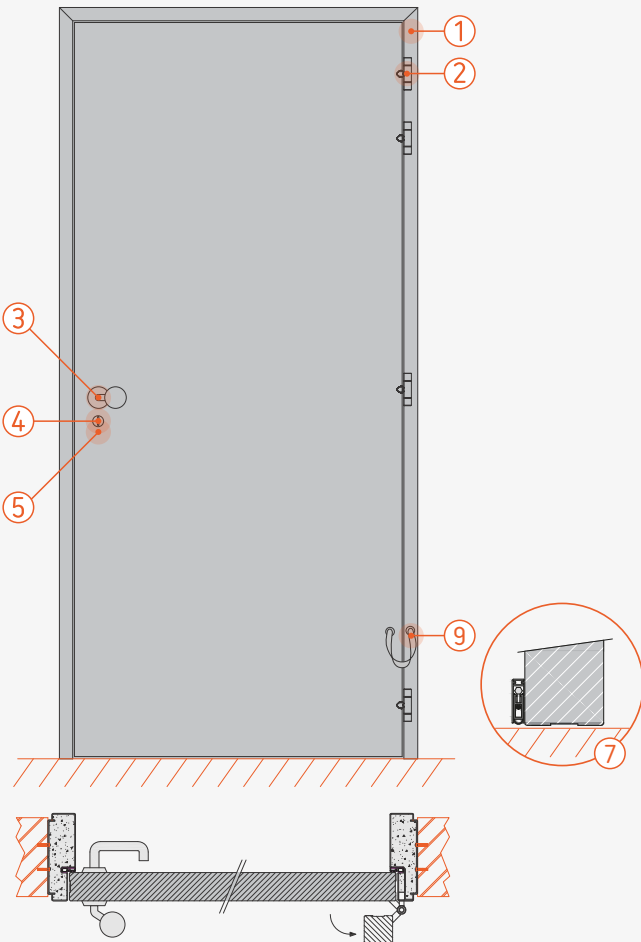


**Coupe-feu**  
EI1 30, EI1 60 et EI1 120



**Anti-effraction**  
CR3, CR4 et CR5

## ÉQUIPEMENTS



### ÉQUIPEMENTS DE BASE

- 1 | **Finition chambranle et vantail**  
Acier galvanisé à chaud Magnelis® ZM 250 (250g/m², 20µm d'épaisseur).
- 2 | **Charnières / Paumelles**  
Quatre charnières en acier inoxydable, réglables et remplaçables.
- 3 | **Préhensions**  
- Extérieur : boule ou tirant (généralement boule).  
- Intérieur : clenche anti-panique.
- 4 | **Cylindre Europrofil**  
Standard.
- 5 | **Rosace**  
Rosace PVC.
- 6 | **Serrure**  
Serrure anti-panique manuelle à 3 points.
- 7 | **Autres**  
- Blocage du vantail en position ouverte pour les portes non coupe-feu.  
- Seuil automatique Kältefeind pour les portes extérieurs.

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- 3 | **Préhension**  
Barre anti-panique.
- 8 | **Fermes-portes**  
A compas ou coulissant, montage côté paumelles / côté opposé paumelles, encastré invisible.
- 9 | **Mise à terre**  
Tresse de mise à terre.
- 10 | **Ventilation**  
Grilles de ventilation conformes à la résistance au feu jusqu'à EI160, Grilles de ventilation conformes à la résistance à l'effraction jusqu'à WK3.  
(Non conforme pour les portes combinant résistance au feu et à l'effraction)
- 11 | **Système anti-dégondage**  
Ergots conseillés pour portes extérieures.
- 12 | **Options diverses**  
Arrêts de portes, chaînes de retenue, rejets d'eau

**DIMENSIONS DES PORTES** (toujours sur mesure). Valable pour les portes EI1 60/CR3.

Si ouverture du vantail à 90°

| Dimensions minimales | Largeur | Hauteur |
|----------------------|---------|---------|
| Vantail              | 1050    | 2010    |
| Baie                 | 1170    | 2090    |

Si ouverture du vantail à 180°

| Dimensions minimales | Largeur | Hauteur |
|----------------------|---------|---------|
| Vantail              | 980     | 2010    |
| Baie                 | 1090    | 2090    |

Passage libre minimum exigé (L x H) 950 x 2000.

Calcul du passage libre (hors cumuls) :

Si ouverture du vantail à 180° = Largeur baie - 140

Si ouverture du vantail à 90° = Largeur baie - 220

PL = Hauteur baie - 90

Support de construction d'épaisseur minimale de 100 mm.

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 | SYNERGRID | PORTE BATTANTE SIMPLE | 2024-02-24\_FT HE 0080 - V08FR

Copyright © Heinen 2024 | Document non contractuel.