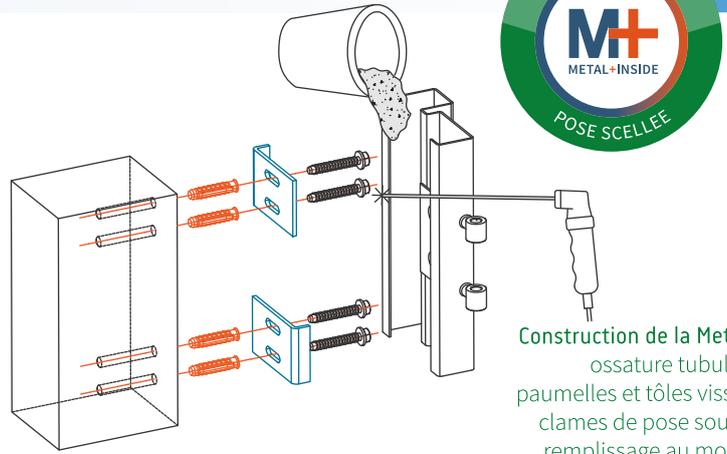


Tests réalisés par le CNPP

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 CR5

- Anti-effraction (EN 1627-1630)**
CR5
- Fréquence d'utilisation**
200 000 cycles ouverture / fermeture
- Résistance mécanique**
M4 (niveau maximum normatif)
- Longévité de la porte**
Garantie de 15 ans sur le bloc-porte

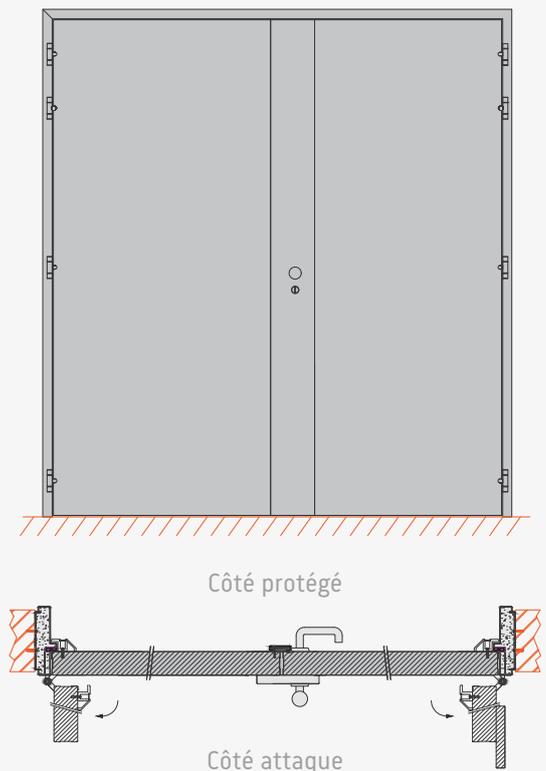
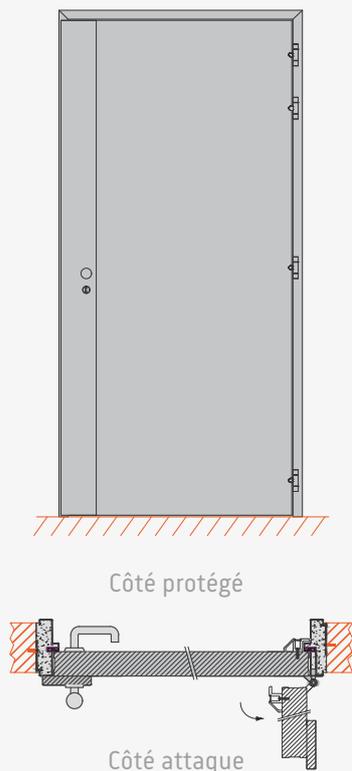
Avec seuil automatique Kältefeind

- Acoustique :**
Atténuation de base :
porte simple RW = 36dB
- Perméabilité à l'air :**
porte simple minimum L2
- Transmission thermique :**
Valeur comprise entre 1,7 et 1,9 W/m²K (selon dimensions)

Cumuls possibles : ● Coupe-feu ● Acoustique ● Pare-balles ● Étanchéité aux fumées ● Transmission thermique
● Anti-panique ● Sortie libre

COUPE PORTE CR5 EFFRACTION CÔTÉ PAUMELLES (DRHE 0023a)

(disponible également en effraction côté opposé paumelles : DRHE 0023b)



DIMENSIONS DES PORTES (toujours sur mesure)

Porte simple

Dimensions maximales	Largeur	Hauteur
Vantail	1300	3000
Baie	1410	3078

Dimensions minimales	Largeur	Hauteur
Vantail	780	1100
Baie	890	1178

Calcul du passage libre (hors cumuls)

attaque côté paumelles :

PL 180° = Largeur baie - 140

PL 90° = Largeur baie - 255

PL = Hauteur baie - 90

Calcul du passage libre (hors cumuls)

attaque côté opposé paumelles :

PL 180° = Largeur baie - 140

PL 90° = Largeur baie - 245

PL = Hauteur baie - 90

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	1300	3000
Baie	2720	3078

Dimensions minimales	Largeur	Hauteur
Vantail	780	1100
Baie	1680	1178

Calcul du passage libre (hors cumuls)

attaque côté paumelles :

PL 180° = Largeur baie - 140

PL 90° = Largeur baie - 360

PL = Hauteur baie - 90

Calcul du passage libre (hors cumuls)

attaque côté opposé paumelles :

PL 180° = Largeur baie - 140

PL 90° = Largeur baie - 340

PL = Hauteur baie - 90

SERRURES DE SÉCURITÉ

Systèmes mécaniques



Security (3 points)

Self-Security (1 point)



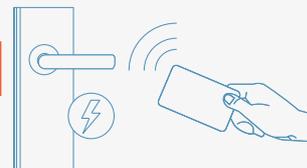
Fail secure : fonctionnement par alimentation de courant.

Fail safe : fonctionnement par rupture de courant.

Verrouillage
manuel

Verrouillage
automatique

Systèmes électriques avec verrouillage automatique



Overlock (en combinaison avec la Self-Security 1 point).

Entrée contrôlée : Fail secure.

Sortie libre ou sortie contrôlée (Fail Secure).

BB-LOCKS série A1 SA / SX / SE

Uniquement conforme attaque côté paumelles.

Entrée contrôlée : Fail safe (SA) ou Fail secure (SX et SE).

Sortie contrôlée : Fail safe (SA) ou

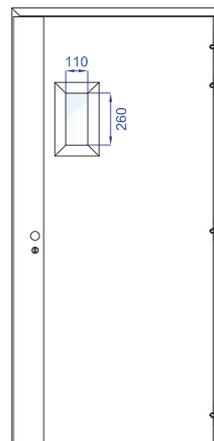
Fail secure (SX et SE). Avec gâche réglable ASP.

Serrure
solénoïde

Serrures
motorisées

CONFIGURATIONS DES VITRAGES

Porte pleine avec oculus en option.



DETAILS DES PRINCIPAUX CUMULS



Coupe-feu (uniquement porte simple)

Tests réalisés par le Laboratoire d'essais au feu de l'Université de Liège.
E11-30 - E11-60
E12-30 - E12-60



Pare-balles

Tests réalisés par le Banc National d'Épreuve Saint Étienne.
FB4 - FB5 - FB6
AK47



Étanchéité aux fumées

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



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.



Transmission thermique

Amélioration possible jusque 1,5 W/m²K avec rupture thermique.



Anti-panique

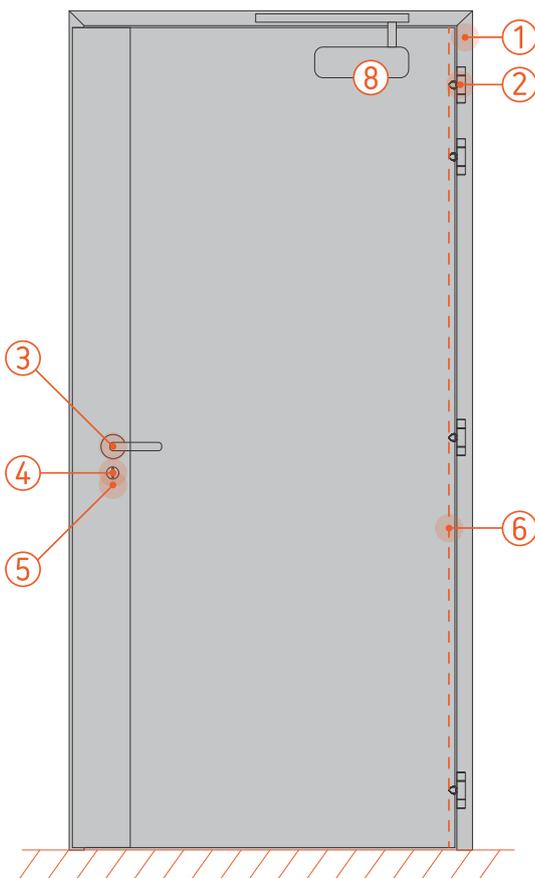
Barre anti-panique ou clenche.



Sortie libre

Non cumulable avec du vitrage.

ÉQUIPEMENTS (attaque côté paumelles)



ÉQUIPEMENTS DE BASE

- 1 | **Finition chambranle et vantail**
Acier galvanisé à chaud Magnelis® ZM 250 (250g/m², 20µm d'épaisseur).
- 2 | **Charnières / Paumelles**
Minimum quatre 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 6.2 selon EN 1303).
- 5 | **Rosace**
Rotor de protection.
- 6 | **Système anti-dégondage**
Effraction côté paumelles : profils anti-dégondage toute hauteur.
Effraction côté opposé paumelles : non nécessaire.
- 7 | **Serrure**
Self Security 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 | **Ferme-portes**
A compas ou coulissant, montage côté paumelles / côté opposé paumelles, encastré invisible, maintien en position ouverte...
- 9 | **Serrures de sécurité**
Voir serrures.
- 10 | **Télésurveillance**
Signalisation de la position du vantail, de la position du pêne de verrouillage, signalisation de l'état du vantail.
- 11 | **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