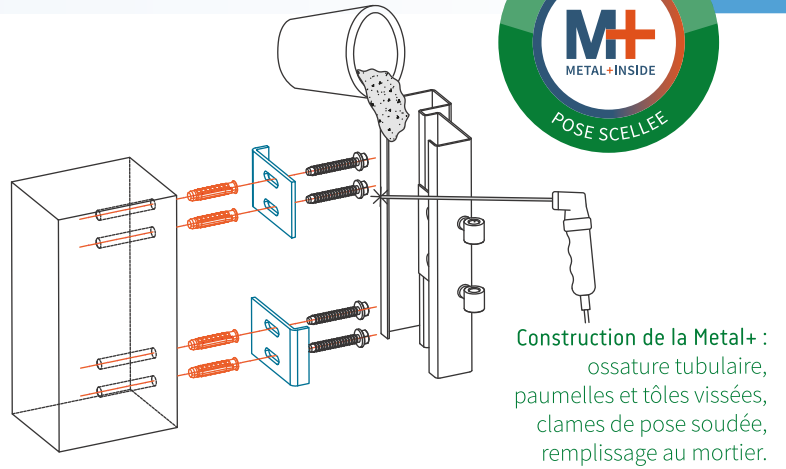


Tests réalisés par le CNPP 

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

Performances de base de la porte CR4

-  **Anti-effraction (EN 1627-1630)**
CR4
-  **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



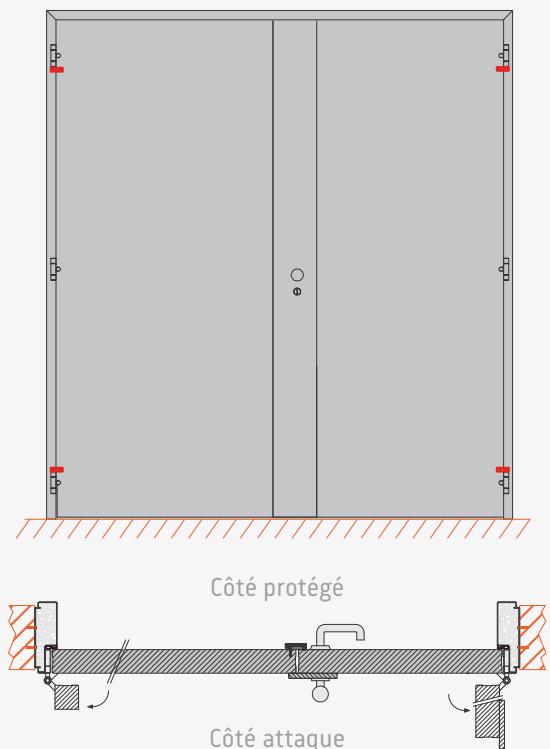
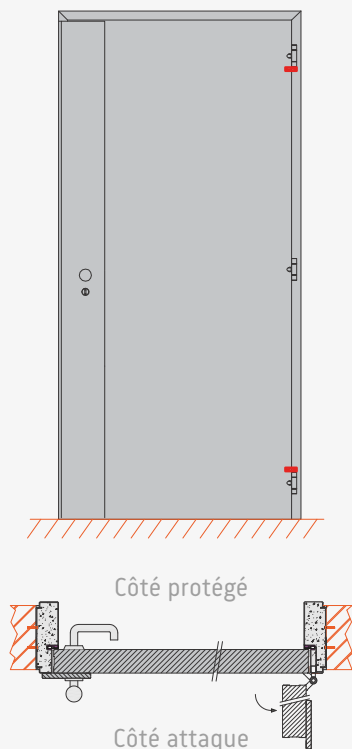
Avec seuil automatique Kältefeind

-  **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 ● Anti-panique ● Étanchéité aux fumées ● Transmission thermique

COUPE PORTE CR4 EFFRACTION CÔTÉ PAUMELLES (DRHE 0022a)

(disponible également en effraction côté opposé paumelles : DRHE 0022b)



DIMENSIONS DES PORTES (toujours sur mesure)

Porte simple

Dimensions maximales	Largeur	Hauteur
Vantail	1450	3035
Baie	1560	3113

Dimensions minimales	Largeur	Hauteur
Vantail	730	600
Baie	840	678

Calcul du passage libre (hors cumuls)
effraction côté paumelles et opposé paumelles :
PL 180° = Largeur baie - 140
PL 90° = Largeur baie - 210
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	1450	3035
Baie	3020	3113

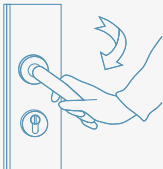
Dimensions minimales	Largeur	Hauteur
Vantail	400	900
Baie	920	978

Calcul du passage libre (hors cumuls)
effraction côté paumelles :
PL 180° = Largeur baie - 140
PL 90° = Largeur baie - 280
PL = Hauteur baie - 90
Calcul du passage libre (hors cumuls)
effraction côté opposé paumelles :
PL 180° = Largeur baie - 140
PL 90° = Largeur baie - 300
PL = Hauteur baie - 90

SERRURES DE SÉCURITÉ

NB : Les serrures 1 point sont conformes jusque hauteur vantail 2450

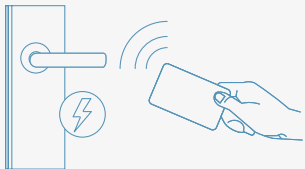
Systèmes mécaniques



Security (1 et 3 points)
Anti-panique (3 points)
Self-Security (1 et 3 points)

Verrouillage manuel
Verrouillage automatique

Systèmes électriques avec verrouillage automatique



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
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.

Serrures solénoïdes
Serrures motorisées

Fail secure : fonctionnement par alimentation de courant.
Fail safe : fonctionnement par rupture de courant.

CONFIGURATIONS DES VITRAGES

Pleine ou vitrée. Cumul anti-panique avec le vitrage sur demande. Vitrages de dimensions standards et sur-mesure (SM).

DETAILS DES PRINCIPAUX CUMULS



Coupe-feu

Tests réalisés par le Laboratoire d'essais
au feu de l'Université de Liège.
EI1-30 - EI1-60
EI2-30 - EI2-60



Pare-balles

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



Acoustique

Tests réalisés par le Laboratoire d'essais
de l'Université de Liège.
Atténuation RW jusqu'à 54 dB.
Serrure standard, double Shall-Ex, broches.



Anti-panique

Barre anti-panique ou clenche.
Non cumulable avec du vitrage.



Étanchéité aux fumées

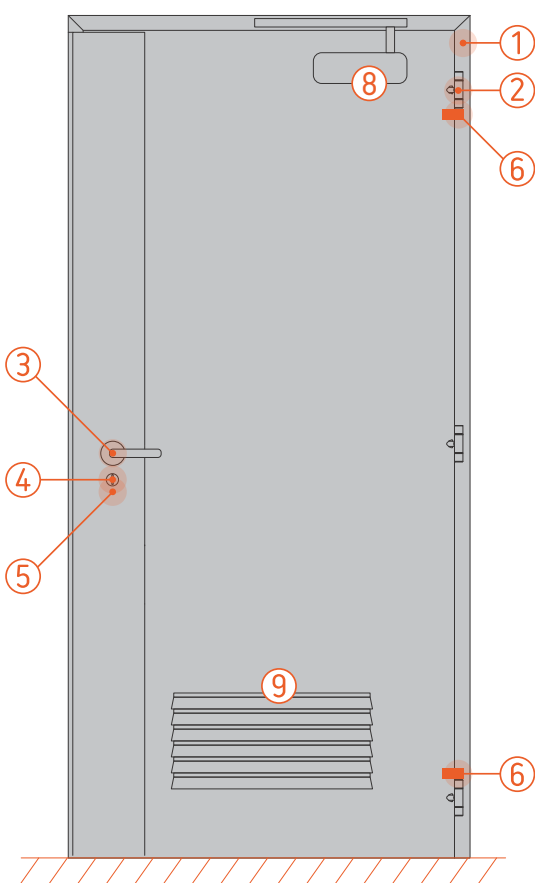
Sa, Sm (S200).
Seuil en bas de porte : nous consulter.



Transmission thermique

Amélioration possible jusqu'à 1,5 W/m²K,
avec rupture thermique

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 trois 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-degondage**
Effraction côté paumelles : deux ergots.
Effraction côté opposé paumelles : non nécessaire.
- 7 | **Serrure**
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 | **Fermes-portes**
A compas ou coulissant, montage côté paumelles / côté opposé paumelles,
encastré invisible, avec ou sans sélecteurs de fermeture, maintien en position ouverte...
- 9 | **Ventilation**
Grilles de ventilation conformes CR4 sans cumul de performance.
Largeur max = largeur vantail - 2 x 105 mm, hauteur sur-mesure.
- 10 | **Serrures de sécurité**
Voir serrures.
- 11 | **Télésurveillance**
Signalisation de la position du vantail, de la position du pêne 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 | CR4 | PORTE BATTANTE SIMPLE & DOUBLE | 2024-02-24_FT HE 0022 - V19FR

Copyright © Heinen 2024 | Document non contractuel.