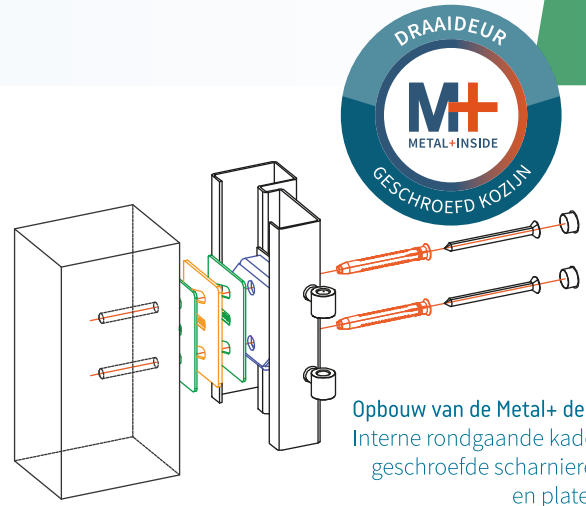


Heinen bouwt al zijn deuren volgens het METAL+ concept. Hierdoor bezitten ze allemaal hoogwaardige basiskenmerken.

Basiskenmerken van de Metal+ deur

-  **Inbraakwerend**
RC2 onder voorwaarden
-  **Gebruiksfrequentie**
500.000 cycli openen/sluiten
-  **Mechanische weerstand**
Verhoogde mechanische weerstand
-  **Levensduur van de deur**
10 jaar garantie op het deurelement



Opbouw van de Metal+ deur:
Interne rondgaande kader,
geschroefde scharnieren
en platen.
Geschroefde plaatsing.

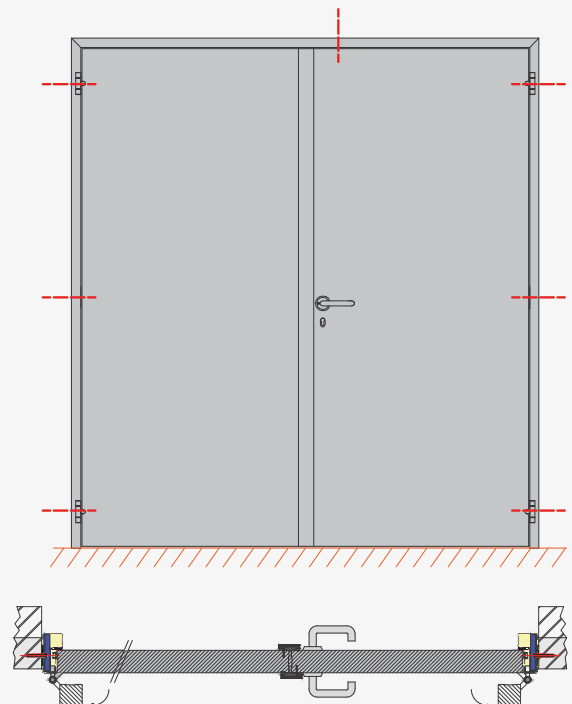
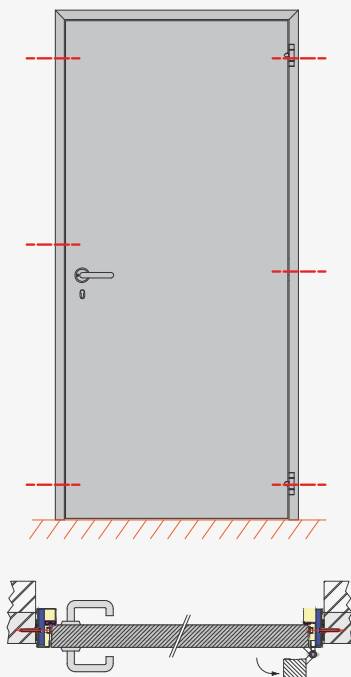
Met automatische valdorpel Kältefeind

-  **Luchtdichtheid:**
- enkele deur L2 minimum
- dubbele deur L2 minimum (met deuropomp)
-  **Thermische isolatie:**
Tussen 1,7 en 1,9 W/m²K (volgens afmetingen)

Mogelijke combineerbare prestaties:

● Brandwerend ● Inbraakwerend ● Antipaniek ● Rookdicht ● Thermische isolatie ● Luchtdicht ● Waterdicht ● Winddicht

DOORSNEDE METAL+ DEUR (DRHE 0100)



AFMETINGEN VAN DE DEUREN *(altijd op maat)*

Enkele deur

Maximale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	1450	3035
Ruwbouwmaat	1550	3088

Maximale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	700	600
Ruwbouwmaat	800	653

Berekening van de vrije doorgang (zonder gecombineerde prestaties):

VD 180° = Breedte ruwbouwmaat - 130

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 200

VD = Hoogte ruwbouwmaat - 65

Bouwondersteuning met een minimale dikte van 100 mm.

Op verzoek zijn grotere / kleinere deurelementen leverbaar zonder inbraakwerend certificaat, dit geldt ook voor de wanddiktes.

Dubbele deur

Maximale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	1450	3035
Ruwbouwmaat	3010	3088

Maximale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	400	900
Ruwbouwmaat	910	953

Berekening van de vrije doorgang (zonder gecombineerde prestaties):

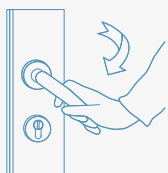
VD 180° = Breedte ruwbouwmaat - 130

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 270

VD = Hoogte ruwbouwmaat - 65

VEILIGHEIDSSLOTEN

Mechanische systemen



Standaard (1-punts)*

Antipaniek (1- en 3-punts)*

Security (1- en 3-punts)*

Slot boven- en/of onderaan

*Compatibel met elektrische sluitplaat

Fail safe of Fail secure

ABLOY EL160, **EL360**

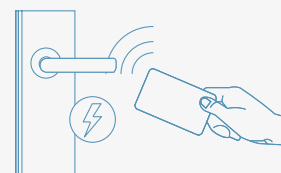
Self-Security (1- en 3-punts)

Dorma PHA 2000 + PHB 3000

**Handmatige
vergrendeling**

**Automatische
vergrendeling**

Elektrische systemen met automatische vergrendeling



ABLOY EL560, **EL561**

Toegangscontrole: Fail safe of Fail secure.
Vrije antipaniekuitgang of uitgangscntrole
(Fail idem toegangszijde).

Overlock (in combinatie met 1- en
3-punts Self-security).

Toegangscontrole: Fail secure.
Vrije antipaniekuitgang of uitgangscntrole
(Fail secure).

ABLOY EL518, **EL520**

Toegangscontrole: Fail secure.
Vrije antipaniekuitgang of uitgangscntrole
(Fail secure).

ABLOY EL532

Toegangscontrole: Fail secure.
Uitgangscntrole: Fail safe.

BB-LOCKS serie A1 SA/SX/SE

Slot in het kozijn. Toegangscontrole: Fail safe
(SA) of Fail secure (SX en SE)
Uitgangscntrole: Fail safe (SA) of Fail secure
(SX en SE). Met een ASP verstelbare sluitplaat.

**Solenoïde-
sloten**

Motorsloten

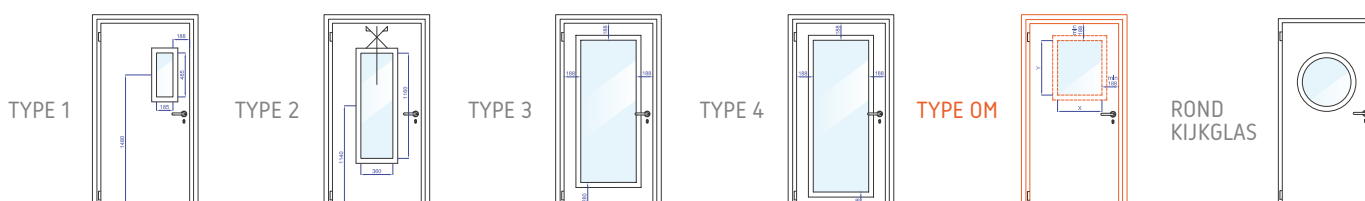


Fail secure: werkt met stroomvoorziening

Fail safe: werkt met stroomonderbreking

BEGLAZINGSCONFIGURATIES

Volledig of gedeeltelijk beglaasd + zijdelingse of bovenlichten. Beglazing met standaardafmetingen of op maat (OM).



OVERZICHT VAN DE BELANGRIJKSTE COMBINEERBARE PRESTATIES



Brandwerend

Tests uitgevoerd door het laboratorium brandweerstandproeven van de Universiteit van Luik.

EI1 30 - EI2 60- EI2 120

EW 150 (prestaties boven de norm)



Rookdichtheid

Sa,
Valdorpel onderaan de deur.



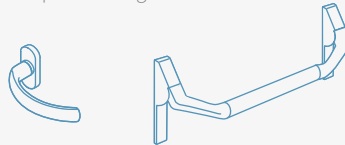
Inbraakwerend

Tests uitgevoerd door het CNPP.
RC2, RC3, RC4.



Antipaniek

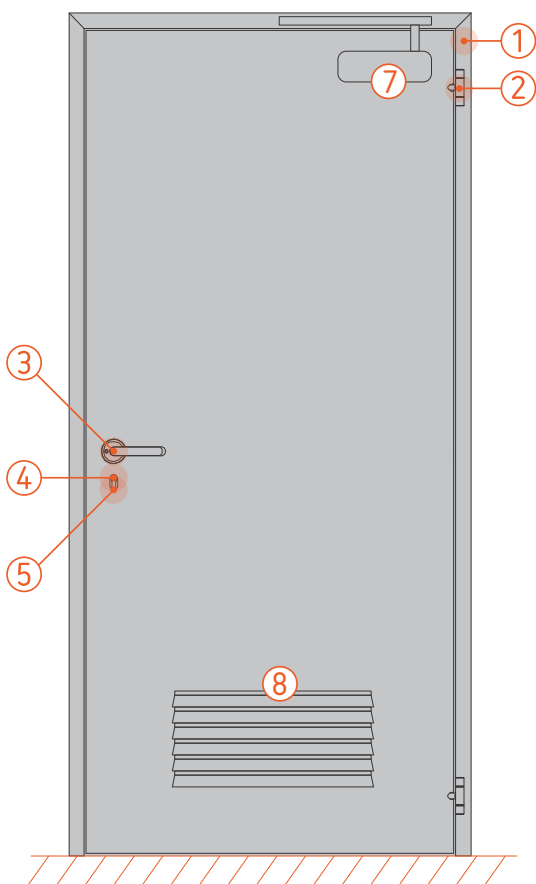
Antipaniekstang of -kruk.



Thermische isolatie

Verbetering mogelijk tot 1,5 W/m²K,
met thermische onderbreking

UITRUSTING



BASISUITRUSTING

- 1 | **Afwerking kozijn en vleugel**
Thermisch verzinkt staal Magnelis® ZM 250 (250g/m², 20µm dik).
- 2 | **Scharnieren**
Minimum twee geschroefde scharnieren in staal, regelbaar en vervangbaar.
- 3 | **Handgrepen / Krukken**
Eén paar U-vormige handgrepen uit aluminium.
- 4 | **Europrofielcilinder**
Standaard.
- 5 | **Rozet**
Pvc-rozet.
- 6 | **Slot**
Standaard 1-punts.

OPTIONELE UITRUSTING

- 1 | **Afwerking kozijn en vleugel**
Roestvrij staal 304, 316 of RAL-verf.
- 2 | **Scharnieren**
Toevoeging van een of meerdere scharnieren mogelijk; deze zijn altijd regelbaar en vervangbaar. Scharnieren in roestvrij staal.
- 3 | **Handgrepen en krukken**
Handgrepen, deurknoppen, trekgrepen enz. uit aluminium of roestvrij staal.
- 7 | **Deursluiters**
Met kniearm of glijarm, montage langs scharnierzijde / niet-scharnierzijde, sluitvolgorderegeleers, vergrendeling in open stand, ...
- 8 | **Ventilatie**
Ventilatioeroosters.
- 9 | **Veiligheidssloten**
Zie sloten.
- 10 | **Dievenklauwen**
Dievenklauw aanbevolen voor buitendeuren.
- 11 | **Bewaking**
Positie-indicator van de vleugel en de vergrendelingsschoot, statusindicator van de vleugel.
- 12 | **Diverse opties**
Geluidsisolerende drempels, deurstuiten, sluitkettingen, drukplaten en tal van andere uitrustingen, ...

De Heinen-deuren kunnen de prestaties combineren. Volgens uw behoeften kunnen aan de kwalitatieve Metal+ basisdeur nog één of meerdere prestaties worden toegevoegd. Contacteer ons om te weten welke deurtypes of prestaties momenteel al mogelijk zijn in combinatie met een geschroefd kozijn.



Brandwerend



Inbraakwerend



Geluidswerend



Kogelwerend



Explosiebestendig



Elektromagnetisch



Antipaniek



Rookdicht



Thermische isolatie



Luchtdicht



Waterdicht



Winddicht



www.heinen-doors.com

Neem contact op voor de BIM-bestanden. Onze producten zijn gecertificeerd **CE**

Technische productfiche Heinen | METAL+ | ENKELE & DUBBELE DRAAIDEUR | 2024-02-24_FT HE 0100 - V16NL

Copyright © Heinen 2024 | Niet-bindend document.