

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
Tot 1.000.000 cycli openen/sluiten (maximaal niveau)
+ duurzaamheid van de automatische sluiting: 200.000 cycli (C5)



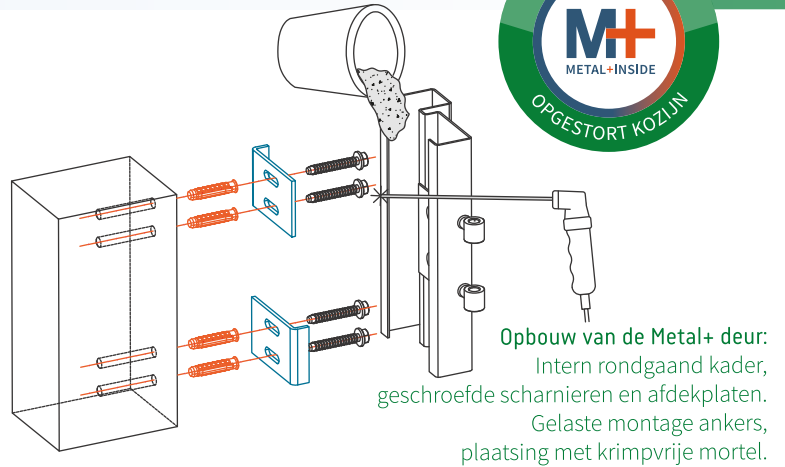
Mechanische weerstand
- M4 (maximaal normatief niveau)
- Tot M+7 (maximaal niveau buiten normatief kader)



Levensduur van de deur
15 jaar garantie op het deurelement

Mogelijke combineerbare prestaties:

● Brandwerend ● Inbraakwerend ● Geluidswerend ● Kogelwerend ● Explosiebestendig ● Elektromagnetisch
● Antipaniek ● Rookdicht ● Thermische isolatie ● Luchtdicht ● Waterdicht ● Winddicht



Met automatische valdorpel Kältefeind



Geluidswerend:
Basisgeluidsverzwakking:
- enkele deur RW = 36dB
- dubbele deur RW = 30dB

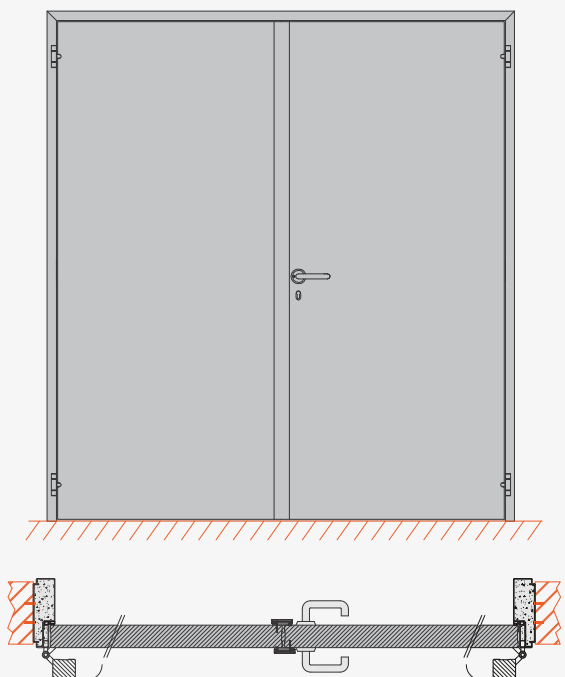
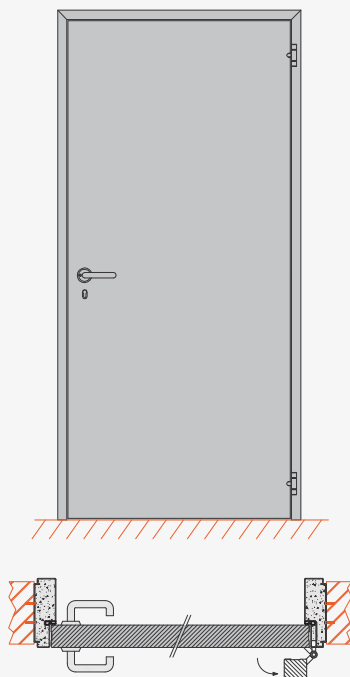


Luchtdichtheid:
- enkele deur L2 minimum
- dubbele deur L2 minimum (met deurpomp)



Thermische isolatie:
Tussen 1,7 en 1,9 W/m²K (volgens afmetingen)

DOORSNEDE METAL+ DEUR (DRHE 0000)



AFMETINGEN VAN DE DEUREN *(altijd op maat)*

Enkele deur

Maximale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	2450	5900
Ruwbouwmaat	2560	5978

Vanaf een vleugel breedte van 1450 (ruwbouwmaat: 1560), is de maximale vleugel hoogte 4900 (ruwbouwmaat: 4978).

Minimale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	400	600
Ruwbouwmaat	510	678

Berekening van de vrije doorgang (zonder gecombineerde prestaties):

VD 180° = Breedte ruwbouwmaat - 140

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 210

VD = Hoogte ruwbouwmaat - 90

Bouwondersteuning met een minimale dikte van 100 mm.

Dubbele deur

Maximale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	2450	5900
Ruwbouwmaat	5020	5978

Vanaf een vleugel breedte van 1450 (ruwbouwmaat: 3020), is de maximale vleugel hoogte 4900 (ruwbouwmaat: 4978).

Minimale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	400	900
Ruwbouwmaat	920	978

Berekening van de vrije doorgang (zonder gecombineerde prestaties):

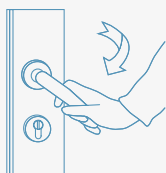
VD 180° = Breedte ruwbouwmaat - 140

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 280

VD = Hoogte ruwbouwmaat - 90

VEILIGHEIDSSLOTEN

Mechanische systemen



Standaard (1-punts)*

Antipaniek (1- en 3-punts)*

Security (1- en 3-punts)*

Slot boven- en/of onderaan

Handmatige
vergrendeling

*Compatibel met elektrische sluitplaat
Fail safe of Fail secure

ABLOY EL160, **EL360**

Self-Security (1- en 3-punts)

Dorma PHA 2000 + PHB 3000

Automatische
vergrendeling

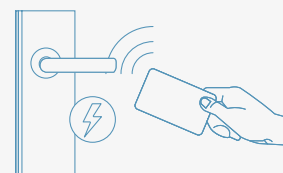


ABLOY®



Fail secure: werkt met stroomvoorziening
Fail safe: werkt met stroomonderbreking

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).

Solenoïde-
sloten

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

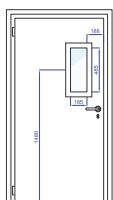
Slot in het kozijn. Toegangscontrole: Fail safe
(SA) of Fail secure (SX en SE)
Uitgangscntrole: Fail safe (SA) of Fail secure
(SX en SE). Met een ASP verstelbare sluitplaat.

Motorsloten

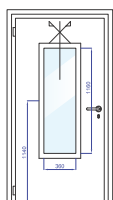
BEGLAZINGSCONFIGURATIES

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

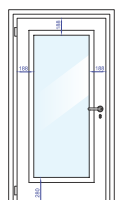
TYPE 1



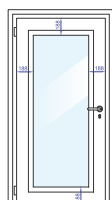
TYPE 2



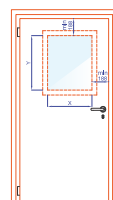
TYPE 3



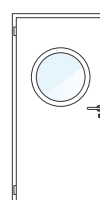
TYPE 4



TYPE OM



ROND
KIJKGLAS



OVERZICHT VAN DE BELANGRIJKSTE COMBINEERBARE PRESTATIES



Brandwerend

Tests uitgevoerd door het laboratorium brandweerstandproeven van de Universiteit van Luik.
EI1-30 - EI1-60 - EI1-120
EI2-30 - EI2-60 - EI2-120 - EI2-180



Kogelwerend

Tests uitgevoerd door de Banc National d'Épreuve Saint-Étienne.
FB4 - FB5 - FB6 - AK47



Inbraakwerend

Tests uitgevoerd door het CNPP.
RC2, RC3, RC4 en RC5.



Rookdichtheid

Sa, Sm (S200).
Valdorpel onderaan de deur.



Geluidswerend

Tests uitgevoerd door het testlaboratorium van de Universiteit van Luik.
Geluidsverzwakking (Rw) tot 54 dB.
Standaardslot, dubbele Schall-Ex, tochtborstels.



Antipaniek

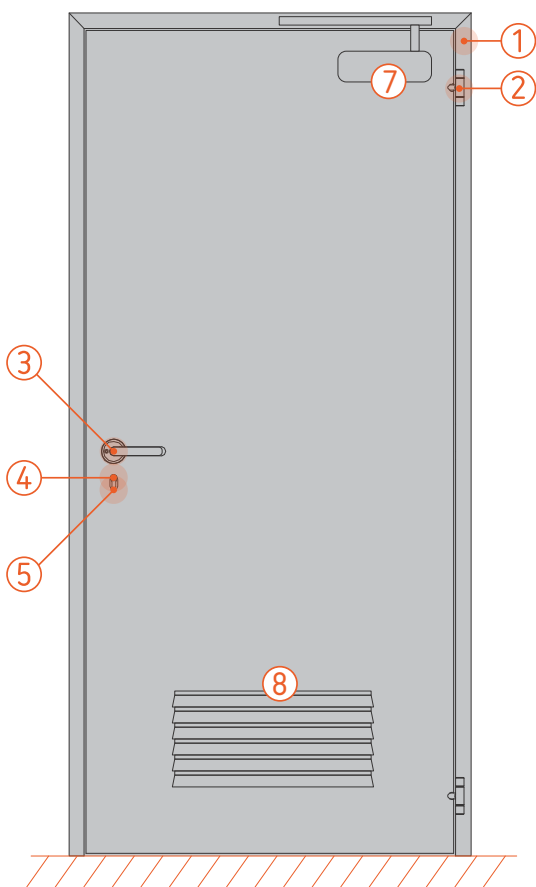
Antipaniekstang of -kruk.



Thermische isolatie

Verbetering mogelijk tot 1,5 W/m²K,
desgewenst 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, sluitvolgorderegelaars, 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 0000 - V15NL

Copyright © Heinen 2024 | Niet-bindend document.