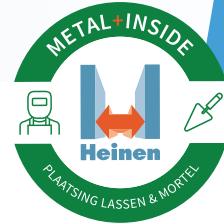
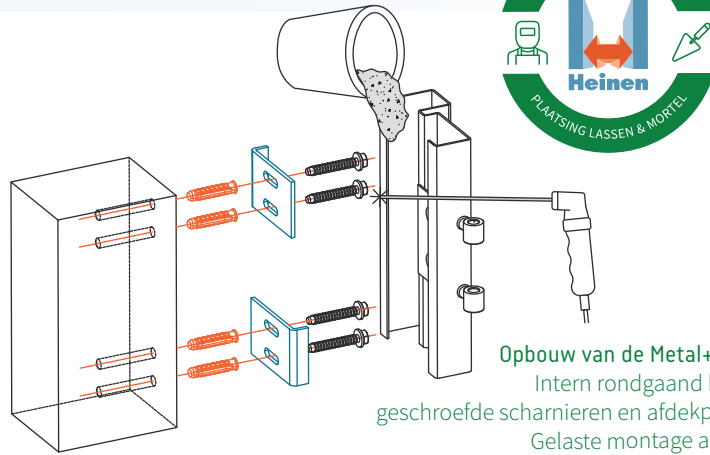


Tests uitgevoerd door het CNPP



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



Opbouw van de Metal+ deur:
Intern rondgaand kader, geschroefde scharnieren en afdeklatten. Gelaste montage ankers, plaatsing met krimpvrije mortel.

Basiskenmerken van de RC3-deur



Inbraakwerend (EN 1627-1630)
RC3



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

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)

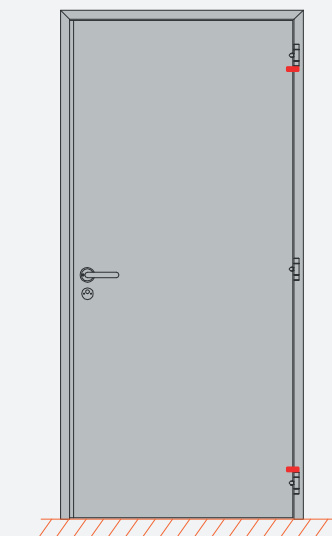


Thermische isolatie:
Tussen 1,7 en 1,9 W/m²K (volgens afmetingen)

Mogelijke combineerbare prestaties: ● Brandwerend ● Geluidswerend ● Kogelwerend ● Antipaniek ● Rookdicht ● Thermische isolatie

DOORSNEDE RC3-DEUR INBRAAKWEREND SCHARNIERZIJDE (DRHE 0021a)

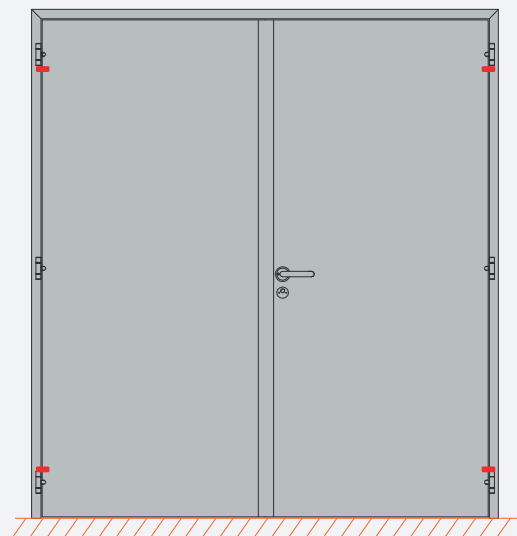
(ook leverbaar als inbraakwerend aan niet-scharnierzijde: DRHE 0021b).



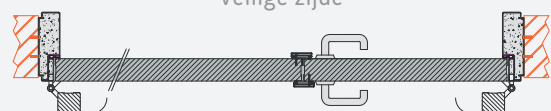
Veilige zijde



Aanvalzijde



Veilige zijde



Aanvalzijde

AFMETINGEN VAN DE DEUREN *(altijd op maat)*

Enkele deur

Maximale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	2450	5000
Ruwbouwmaat	2560	5078

Minimale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	700	600
Ruwbouwmaat	810	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.

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

Dubbele deur

Maximale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	2450	5000
Ruwbouwmaat	5020	5078

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

NB: Eén puntsluiting conform tot een vleugel hoogte van 3035

Mechanische systemen



Security (1- en 3-punts)

Antipaniek (1- en 3-punts)

ABLOY EL160, **EL360**

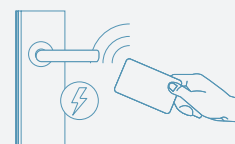
Self-Security (1- en 3-punts)

Dorma PHA 2500

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 HX/HE

Toegangscontrole: Fail secure. Vrije uitgang
EN179 (kruk) of EN1125 (anti-paniekstang)
Met een ASP verstelbare sluitplaat.

BB-LOCKS serie A1 SA/SX/SE

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

ABLOY®

DORMA



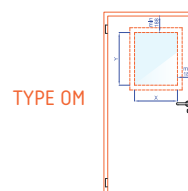
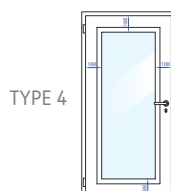
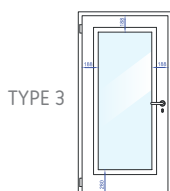
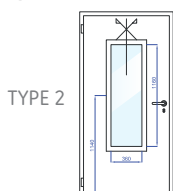
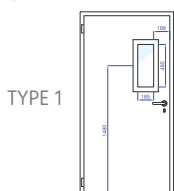
Fail secure: werkt met stroomvoorziening.

Fail safe: werkt met stroomonderbreking.

BEGLAZINGSCONFIGURATIES

Volledig of gedeeltelijk beglaasd. Combinatie van beglazing en antipaniefunctie, op aanvraag.

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.
E11-30 - E11-60 - E11-120
E12-30 - E12-60 - E12-120 - E12-180



Kogelwerend

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



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.
Beglazing op aanvraag.



Rookdichtheid

Sa, Sm (S200).
Valdorpel onderaan de deur: gelieve ons te contacteren



Thermische isolatie

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

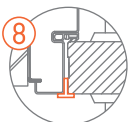
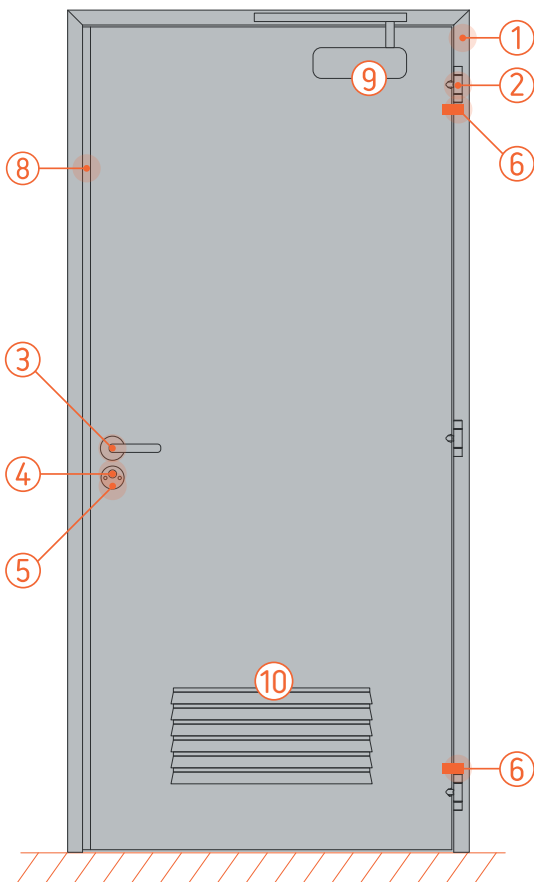
UITRUSTING

BASISUITRUSTING

- 1 | Afwerking kozijn en vleugel**
Thermisch verzinkt staal Magnelis® ZM 250 (250g/m², 20µm dik).
- 2 | Scharnieren**
Minimum drie geschroefde scharnieren in staal, regelbaar en vervangbaar.
- 3 | Handgrepen / Krukken**
Eén paar U-vormige handgrepen uit aluminium.
- 4 | Europrofielcilinder**
Conform EN 1627 (klasse 4.1 volgens EN 1303).
- 5 | Rozet**
Roestwerend rozet met ronde opening.
- 6 | Dievenklauwen**
Inbraakwerend scharnierzijde: twee dievenklauwen.
Inbraakwerend niet-scharnierzijde: niet nodig.
- 7 | Slot**
Security 1-punts.
- 8 | Schootbeveiligingssysteem**
Inbraakwerend scharnierzijde: T-profiel.
Inbraakwerend niet-scharnierzijde: niet nodig.

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. Roestvrij staal.
- 3 | Handgrepen en krukken**
Handgrepen, deurknoppen, trekgrepen enz. uit aluminium of roestvrij staal.
- 9 | Deursluiters**
Met kniearm of glijsarm, montage langs scharnierzijde / niet-scharnierzijde, onzichtbaar ingebouwd, met of zonder sluitvolgorderegelaars, vergrendeling in open stand, ...
- 10 | Ventilatie**
WK3-conforme ventilatioosters zonder gecumuleerde kenmerken.
Maximale breedte = vleugel - 210, hoogte op maat.
- 11 | Veiligheidssloten**
Zie sloten.
- 12 | Bewaking**
Positie-indicator van de vleugel en de vergrendelingsschoot, statusindicator van de vleugel.
- 13 | 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