

Tests uitgevoerd door het CNPP



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

### Basiskenmerken van de RC2-deur



**Inbraakwerend (EN 1627-1630)**  
RC2



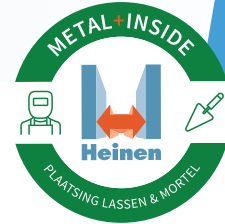
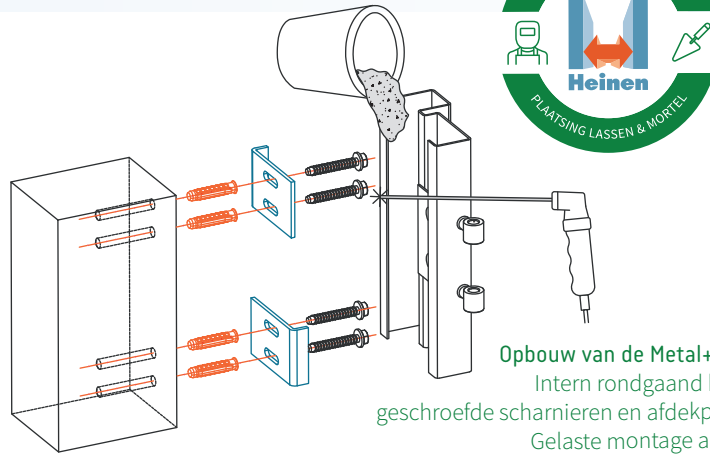
**Gebruiksfrequentie**  
Tot 1.000.000 cycli openen/sluiten (maximaal niveau)  
+ duurzaamheid van de automatische sluiting: 200.000 cycli (C5)



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



**Levensduur van de deur**  
15 jaar garantie op het deurelement



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

### 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)

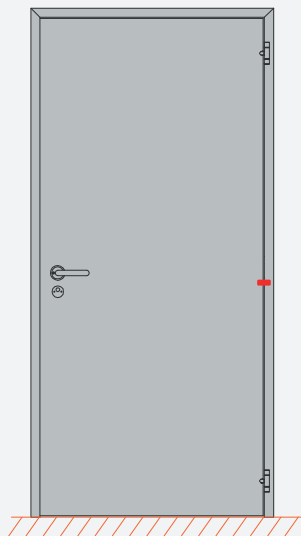


**Thermische isolatie:**  
Tussen 1,7 en 1,9 W/m<sup>2</sup>K (volgens afmetingen)

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

## DOORSNEDE RC2-DEUR INBRAAKWEREND SCHARNIERZIJDE (DRHE 0020a)

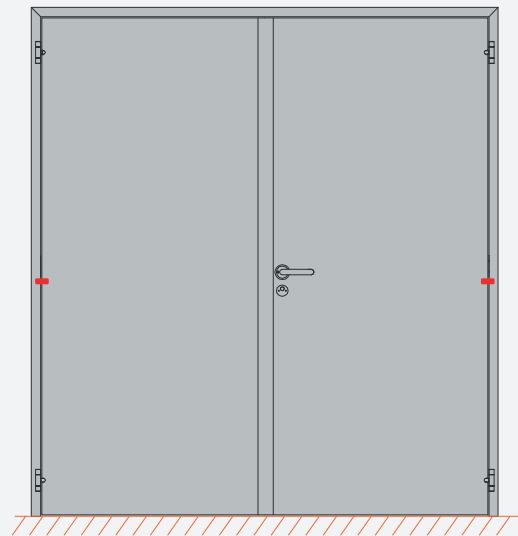
(ook leverbaar als inbraakwerend aan niet-scharnierzijde: DRHE 0020b).



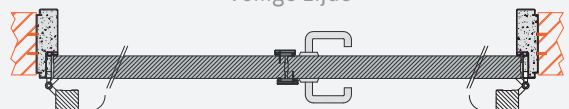
Veilige zijde



Aanvalszijde



Veilige zijde



Aanvalszijde

## 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 3600.

### Mechanische systemen



**Standaard** (1 punt)\*

**Security** (1- en 3-punts)\*

**Antipaniek** (1- en 3-punts)\*

Handmatige  
vergrendeling

\*Compatibel met elektrische sluitplaat

**ABLOY EL160**, **EL360**

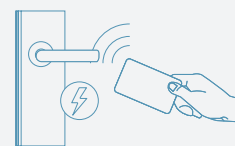
**Self-Security** (1- en 3-punts)

**Dorma PHA 2000 + PHB 3000**

**Dorma PHA 2500**

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



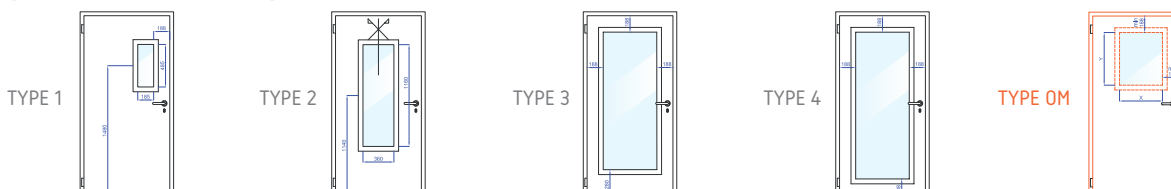
Fail secure: werkt met stroomvoorziening.

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/m<sup>2</sup>K,  
desgewenst met thermische onderbreking

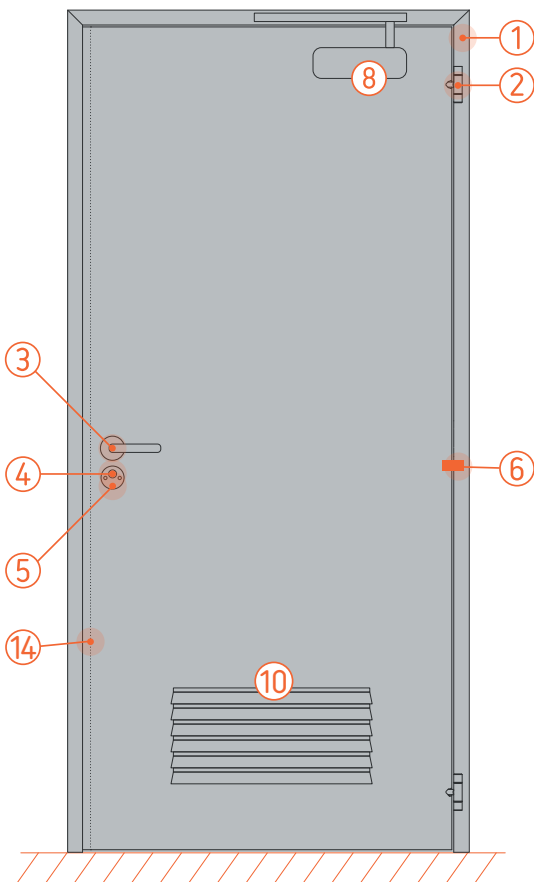
## UITRUSTING

### BASISUITRUSTING

- 1 | Afwerking kozijn en vleugel**  
Thermisch verzinkt staal Magnelis® ZM 250 (250g/m<sup>2</sup>, 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**  
Conform EN 1627 (klasse 4.1 volgens EN 1303).
- 5 | Rozet**  
Roestwerend rozet met ronde opening.
- 6 | Dievenklauwen**  
Inbraakwerend scharnierzijde: een dievenklauw.  
Inbraakwerend niet-scharnierzijde: niet nodig.
- 7 | Slot**  
Standaard 1-punt.

### 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.
- 8 | Deursluiters**  
Met kniearm of glijarm, montage langs scharnierzijde / niet-scharnierzijde, onzichtbaar ingebouwd, met of zonder sluitvolgorderegelaars, vergrendeling in open stand, ...
- 10 | Ventilatie**  
WK2-conforme ventilatieroosters 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, deurstiten, sluitkettingen, drukplaten en tal van andere uitrustingen, ...
- 14 | Schootbeveiligingssysteem**  
T-profiel (inbraakwerend scharnierzijde).



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](http://www.heinen-doors.com)