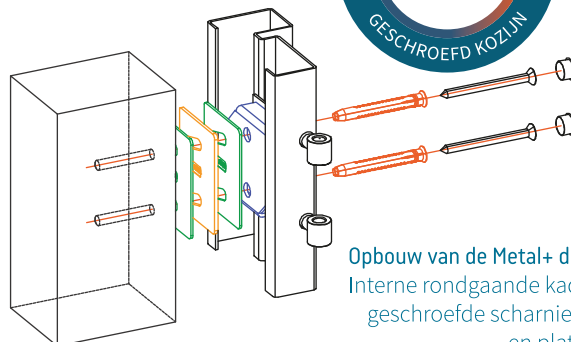


Certificaat afgeleverd door het CNPP



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



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

### Basiskenmerken van de RC3 deur



**Inbraakwerend (EN 1627-1630)**  
RC3



**Gebruiksfrequentie**  
500.000 cycli openen/sluiten



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

### Met automatische valdorpel Kältefeind



**Luchtdichtheid:**  
- enkele deur L2 minimum  
- dubbele deur L2 minimum (met deурpomp)

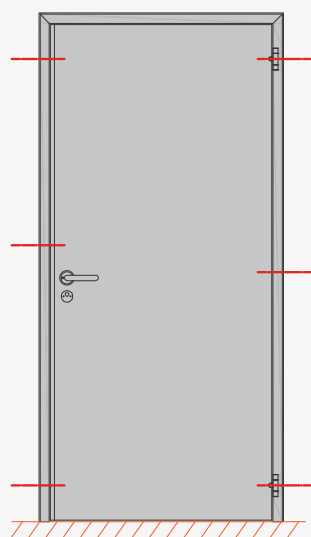


**Thermische isolatie:**  
Tussen 1,7 en 1,9 W/m<sup>2</sup>K (volgens afmetingen)

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

## DOORSNEDE RC3-DEUR INBRAAKWEREND SCHARNIERZIJDE (DRHE 0121a)

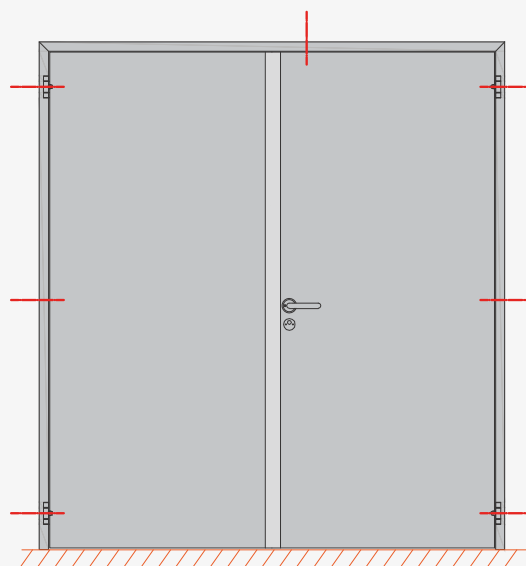
(ook leverbaar als inbraakwerend aan niet-scharnierzijde: DRHE 0121b).



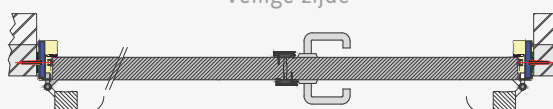
Veilige zijde



Aanvalzijde



Veilige zijde



Aanvalzijde

## 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. 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



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

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

Handmatige  
vergrendeling

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

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

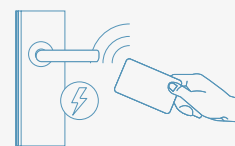
**Dorma PHA 2500**

Automatische  
vergrendeling



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).

**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.

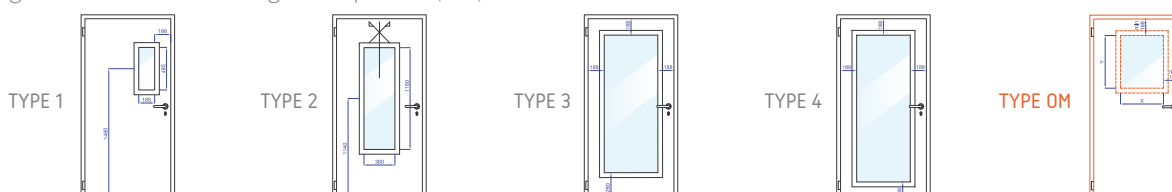
Solenoïde-  
sloten

Motorsloten

## 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.

EI1 30 - EI2 60 - EI2 120

EW 150 (prestaties boven de norm)



### Antipaniek

Antipaniekstang of -kruk.  
Beglazing op aanvraag.



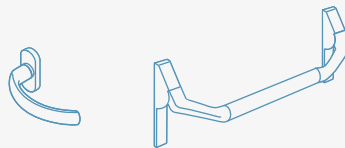
### Rookdichtheid

Sa.  
Valdorpel onderaan de deur.



### Thermische isolatie

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



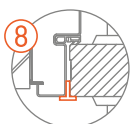
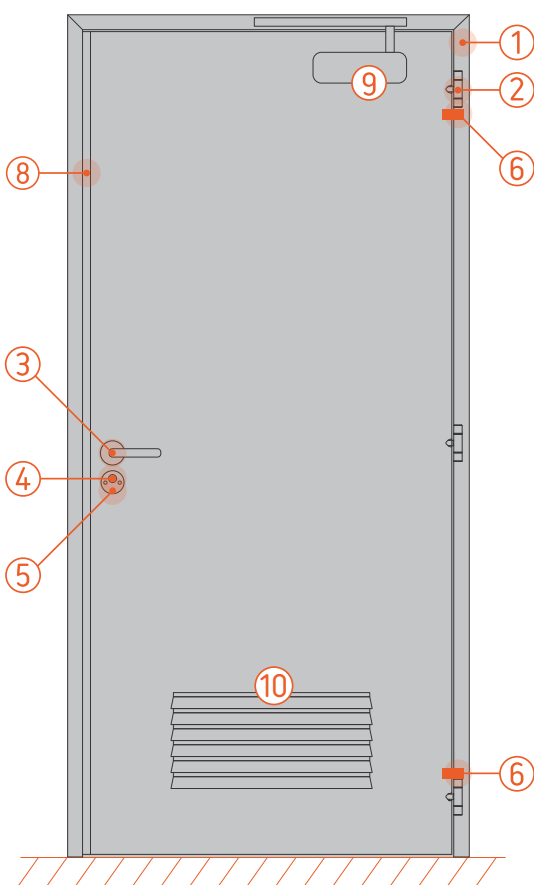
## UITRUSTING

### 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 glijarm, montage langs scharnierzijde / niet-scharnierzijde, onzichtbaar ingebouwd, met of zonder sluitvolgorderegelers, vergrendeling in open stand, ...
- 10 | **Ventilatie**  
WK3-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, 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](http://www.heinen-doors.com)