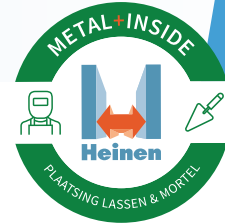
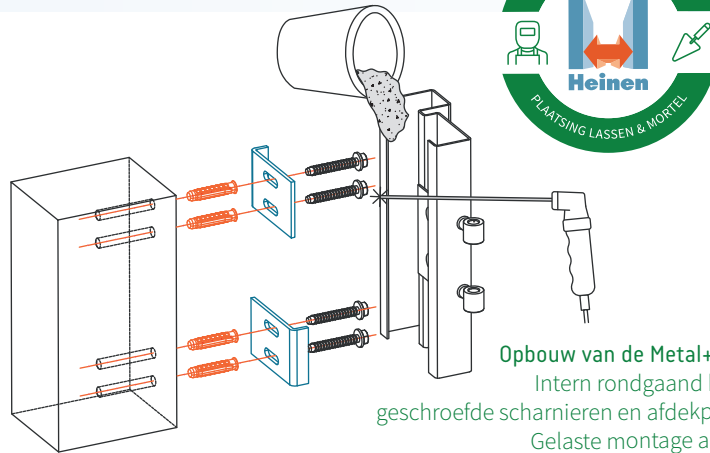


Tests uitgevoerd door het CNPP



**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 afdekplaten. Gelaste montage ankers, plaatsing met krimprijpe mortel.

### Basiskkenmerken van de RC5-deur



Inbraakwerend (EN 1627-1630)  
RC5



Gebruiksfrequentie  
200.000 cycli openen/sluiten



Mechanische weerstand  
M4 (maximaal normatief niveau)



Levensduur van de deur  
15 jaar garantie op het deurelement

### Met automatische valdorpel Kältefeind



Geluidswerend:  
Basisgeluidsverzwakking:  
enkele deur RW = 36dB



Luchtdichtheid:  
enkele deur L2 minimum

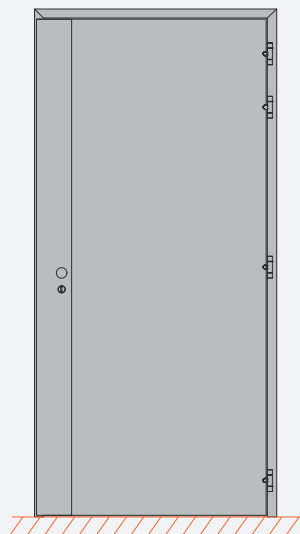


Thermische isolatie:  
Tussen 1,7 en 1,9 W/m<sup>2</sup>K (volgens afmetingen)

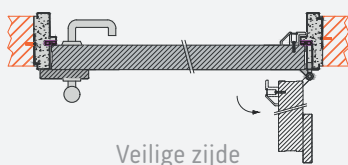
Mogelijke combineerbare prestaties: ● Brandwerend ● Geluidswerend ● Kogelwerend ● Rookdicht ● Thermische isolatie

## DOORSNEDE RC5-DEUR INBRAAKWEREND SCHARNIERZIJDE (DRHE 0023a)

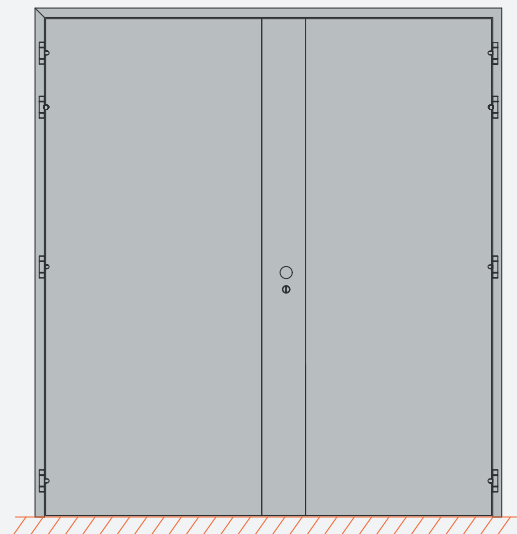
(ook leverbaar als inbraakwerend aan niet-scharnierzijde: DRHE 0023b).



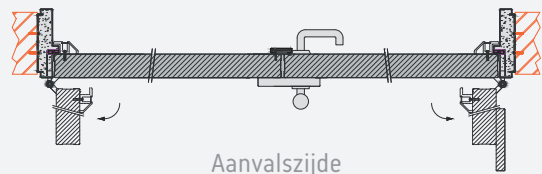
Aanvalszijde



Veilige zijde



Veilige zijde



Aanvalszijde

## AFMETINGEN VAN DE DEUREN *(altijd op maat)*

### Enkele deur

Maximale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	1300	3000
Ruwbouwmaat	1410	3078

Minimale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	780	1100
Ruwbouwmaat	890	1178

#### Berekening van de vrije doorgang (zonder gecombineerde prestaties) aanvalzijde scharnierzijde:

VD 180° = Breedte ruwbouwmaat - 140

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 255

VD = Hoogte ruwbouwmaat - 90

#### Berekening van de vrije doorgang (zonder gecombineerde prestaties) aanvalzijde niet-scharnierzijde:

VD 180° = Breedte ruwbouwmaat - 140

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 245

VD = Hoogte ruwbouwmaat - 90

### Dubbele deur

Maximale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	1300	3000
Ruwbouwmaat	2720	3078

Minimale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	780	1100
Ruwbouwmaat	1680	1178

#### Berekening van de vrije doorgang (zonder gecombineerde prestaties) aanvalzijde scharnierzijde:

VD 180° = Breedte ruwbouwmaat - 140

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 360

VD = Hoogte ruwbouwmaat - 90

#### Berekening van de vrije doorgang (zonder gecombineerde prestaties) aanvalzijde niet-scharnierzijde:

VD 180° = Breedte ruwbouwmaat - 140

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 340

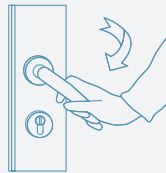
VD = Hoogte ruwbouwmaat - 90

Bouwondersteuning met een minimale dikte van 100 mm.

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

## VEILIGHEIDSSLOTEN

### Mechanische systemen



**Security** (3-punts)

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



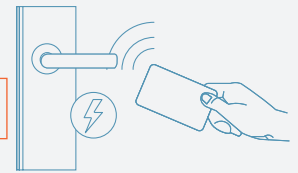
*Fail secure: werkt met stroomvoorziening*

*Fail safe: werkt met stroomonderbreking*

) **Handmatige vergrendeling**

) **Automatische vergrendeling**

### Elektrische systemen met automatische vergrendeling



**Overlock** (in combinatie met Self-security 1).

Toegangscontrole: Fail secure.

Vrije uitgang of uitgangscntrole (Fail Secure).

**BB-LOCKS Serie A1 SA / SX / SE**

*Alleen geschikt voor aanvallen aan de scharnierzijde.*

Toegangscontrole: Fail safe (SA) of Fail secure (SX et SE).

Uitgangscntrole: Fail safe (SA) of Fail secure (SX en SE).

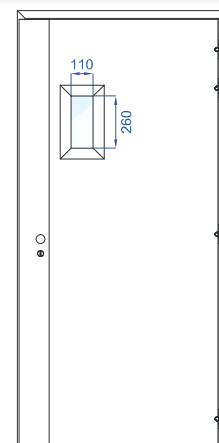
Met een ASP verstelbare sluitplaat.

) **Solenoïde-sloten**

) **Motorsloten**

## BEGLAZINGSCONFIGURATIES

Deur met optioneel kijkglas.



## OVERZICHT VAN DE BELANGRIJKSTE COMBINEERBARE PRESTATIES



### Brandwerend (enige enkele deur)

Tests uitgevoerd door het laboratorium brandweerstandproeven van de Universiteit van Luik.  
E11-30 - E11-60  
E12-30 - E12-60



### Kogelwerend

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



### Geluidswerend

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



### Rookdichtheid

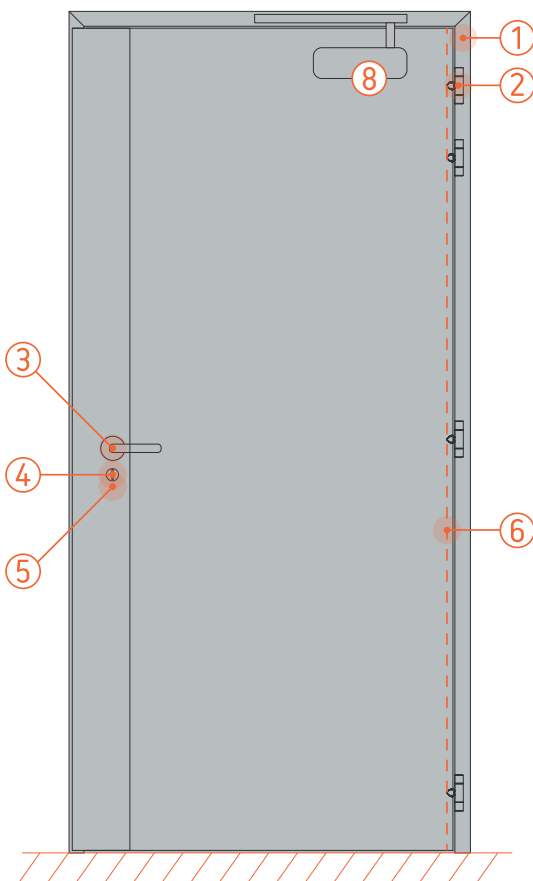
Sa, Sm (S200).  
Valdorpel onderaan de deur: gelieve ons te contacteren



### Thermische isolatie

Verbetering mogelijk tot 1,5 W/m<sup>2</sup>K, desgewenst met thermische onderbreking

## UITRUSTING (aanvalszijde scharnierzijde)



### BASISUITRUSTING

- 1 | Afwerking kozijn en vleugel**  
Thermisch verzinkt staal Magnelis® ZM 250 (250g/m<sup>2</sup>, 20µm dik).
- 2 | Scharnieren**  
Minimum vier geschroefde scharnieren in staal, regelbaar en vervangbaar.
- 3 | Handgrepen / Krukken**  
Eén paar U-vormige handgrepen uit aluminium.
- 4 | Europrofielcilinder**  
Conform EN 1627 (klasse 6.2 volgens EN 1303).
- 5 | Rozet**  
Beveiligingsrotor.
- 6 | Dievenklauwen**  
Inbraakwerend scharnierzijde: anti-ontwrichtingsprofiel over de gehele hoogte.  
Inbraakwerend niet-scharnierzijde: niet nodig.
- 7 | Slot**  
Self Security 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. 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, ...
- 9 | Veiligheidssloten**  
Zie sloten.
- 10 | Bewaking**  
Positie-indicator van de vleugel en de vergrendelingsschoot, statusindicator van de vleugel.
- 11 | Diverse opties**  
Geluidsisolerende drempels, deurstiten, 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)