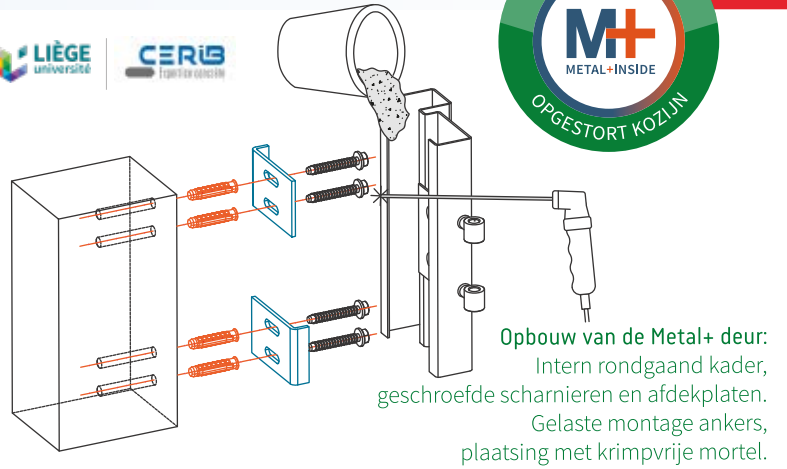


Tests uitgevoerd door de Universiteit van Luik en Cerib.



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



## Basiskenmerken van de EI2-240 deur



Brandwerend (EN 1634-1)  
EI2 240 / EI1 180\*



Warmtestraling  
EW 240 \*\*



Levensduur van de deur  
15 jaar garantie op het deurelement

## Met vaste dorpel onderaan de deur (Sha)

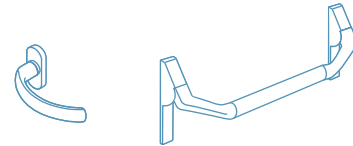


Luchtdichtheid:  
enkele deur L2 minimum

## Mogelijke combineerbare prestaties



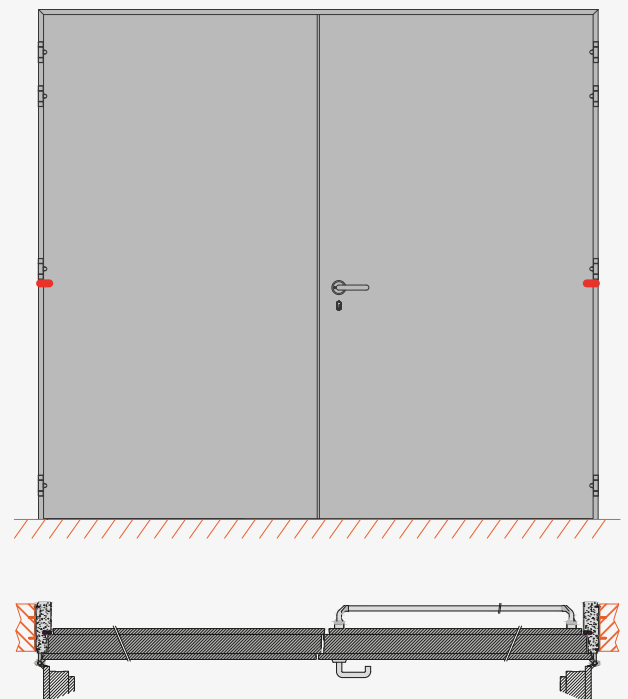
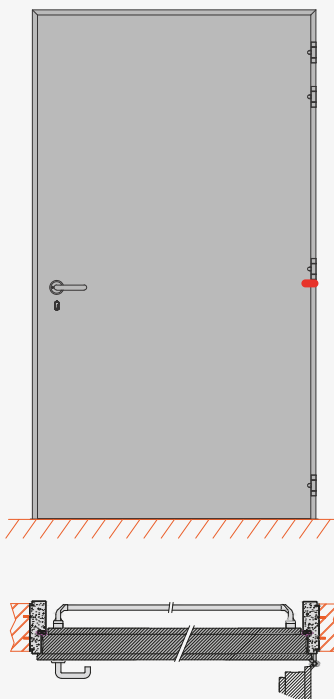
Antipaniek  
Antipaniekstang of -kruk.



\*Classificatie beschikbaar buiten normatief kader: EI2 300

\*\* EW 300 voor de enkele draaideur

## DOORSNEDE EI2-240-DEUR (DRHE 0013)



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

### Enkele deur

| Maximale afmetingen | Breedte | Hoogte |
|---------------------|---------|--------|
| Vleugel             | 1380    | 2610   |
| Ruwbouwmaat         | 1490    | 2688   |

| Minimale afmetingen | Breedte | Hoogte |
|---------------------|---------|--------|
| Vleugel             | 600     | 1702   |
| Ruwbouwmaat         | 710     | 1780   |

#### Berekening van de vrije doorgang (zonder gecumuleerde kenmerken):

VD 180° = Breedte ruwbouwmaat - 140

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 270

VD = Hoogte ruwbouwmaat - 90

Maximale oppervlakte: 3,54m<sup>2</sup> (enkele draaideur) 6,92m<sup>2</sup> (dubbele draaideur). De voor dubbele deuren is de opgegeven oppervlakte de som van de oppervlakten van de twee deurvleugels. Bouwondersteuning met een minimale dikte van 200 mm en een minimale dichtheid van 2200 kg / m<sup>3</sup>. Op verzoek zijn grotere / kleinere deurelementen leverbaar zonder certificaat, dit geldt ook voor de wanddiktes.

### Dubbele deur

| Maximale afmetingen | Largeur | Hauteur |
|---------------------|---------|---------|
| Vleugel             | 1450    | 2889    |
| Ruwbouwmaat         | 3020    | 2967    |

| Minimale afmetingen | Largeur | Hauteur |
|---------------------|---------|---------|
| Vleugel             | 410     | 1884    |
| Ruwbouwmaat         | 940     | 1962    |

#### Berekening van de vrije doorgang (zonder gecumuleerde kenmerken):

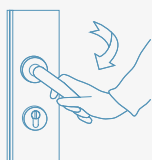
VD 180° = Breedte ruwbouwmaat - 140

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 400

VD = Hoogte ruwbouwmaat - 90

## VEILIGHEIDSSLOTEN

### Systèmes mécaniques



#### Abloy EL160 , EL360

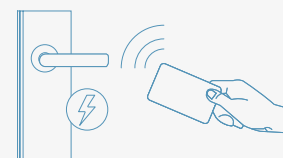
Slot Abloy EL 160, 1-punts.

Mechanisch slot met automatische vergrendeling.

**Automatische vergrendeling**



### Elektrische systemen met automatische vergrendeling



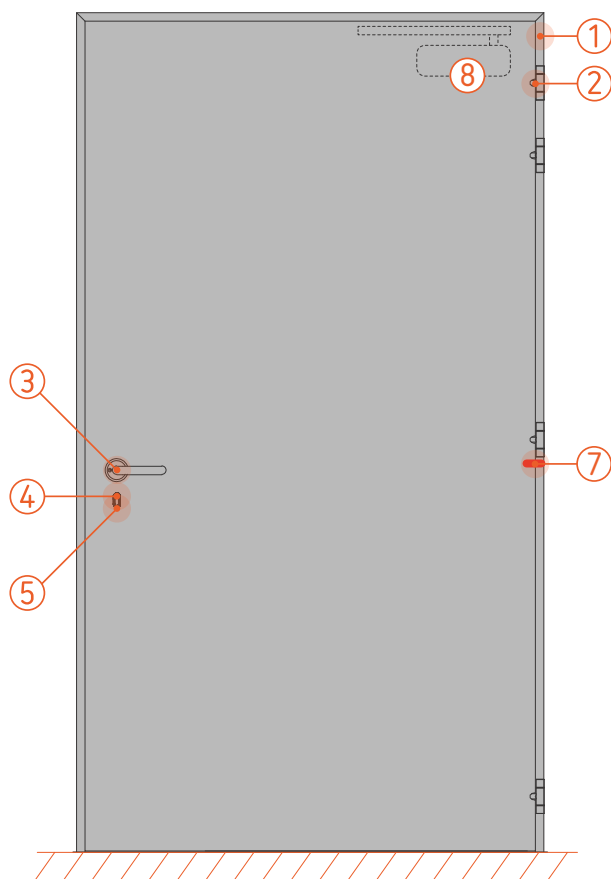
#### ABLOY EL560 , EL561

Toegangscontrole: Fail safe of Fail secure.

Vrije antipaniekuitgang of uitgangscntrole (Fail idem toegangszijde).

**Solenoïde-slotten**

## UITRUSTING



### BASISUITRUSTING

- 1 | Afwerking kozijn en vleugel**  
Thermisch verzinkt staal Magnelis® ZM 250 (250g/m<sup>2</sup>, 20µm dik).
- 2 | Scharnieren**  
Minimum 4 geschroefde scharnieren in staal, regelbaar en vervangbaar.
- 3 | Krukken / antipaniekstang**  
Kruk aan scharnierzijde. Antipaniekstang aan de niet-scharnierzijde.
- 4 | Cilinder**  
Doorlopende cilinder.
- 5 | Rozet**  
Pvc-rozet.
- 6 | Slot**  
EL160 1-punts.
- 7 | Dievenklauw**  
Eén dievenklauw.

### 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 roestvast staal.
- 8 | Deursluiters**  
GEZE TS5 5000 niet-scharnierzijde.
- 9 | Veiligheidsslotten**  
Zie sloten.
- 10 | Camerabewaking**  
Indicator van de stand van de vleugel.

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)