

Tests uitgevoerd door de Universiteit van Luik.



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

Basiskenmerken van de EI2-180-deur



Brandwerend (EN 1634-1)
EI2-180



Inbraakwerend (EN 1627-1630)
RC2 onder voorwaarden



Warmtestraling
EW 180



Gebruiksfrequentie
200.000 cycli openen/sluiten
+ duurzaamheid van de automatische sluiting: C5

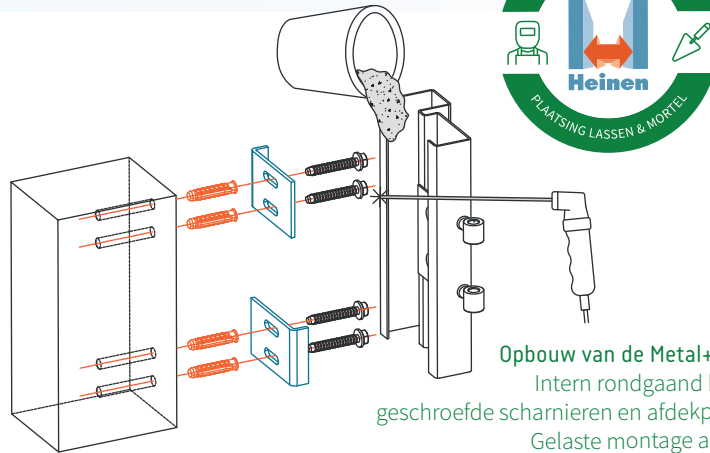


Mechanische weerstand
M4 (maximaal normatief niveau)



Levensduur van de deur
15 jaar garantie op het deurelement

Mogelijke combineerbare prestaties: ● Inbraakwerend ● Kogelwerend ● Geluidswerend ● Antipaniek ● Rookdicht



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

Met automatische valdorpel Kältefeind



Geluidswerend:
Basisgeluidsverzwakking:
- enkele deur RW = 36dB
- dubbele deur RW = 30dB

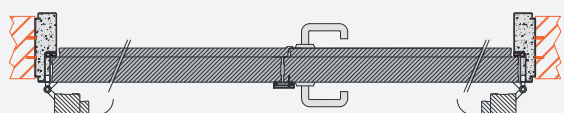
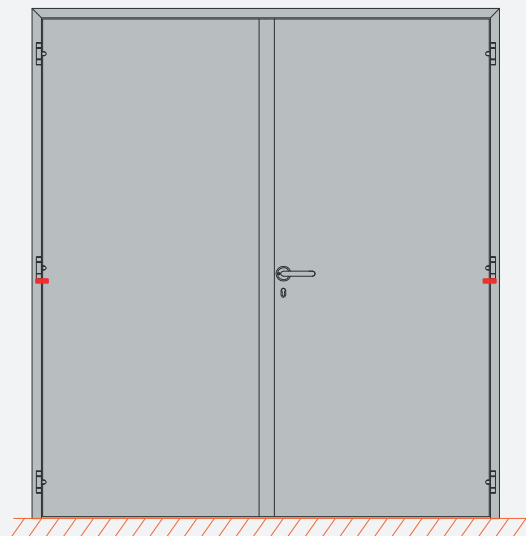
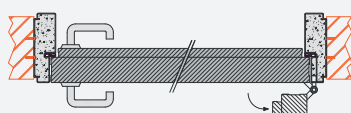
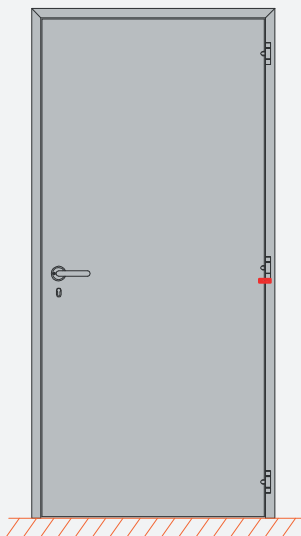


Luchtdichtheid:
- enkele deur L2 minimum
- dubbele deur L2 minimum (met deurpomp)



Thermische isolatie:
Tussen 1,5 en 1,9 W/m²K (volgens afmetingen)

DOORSNEDE EI2-180-DEUR (DRHE 0010)



AFMETINGEN VAN DE DEUREN *(altijd op maat)*

Enkele deur

Maximale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	1160	2430
Ruwbouwmaat	1270	2508

Minimale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	650	1822
Ruwbouwmaat	760	1900

Berekening van de vrije doorgang (zonder gecombineerde prestaties):

VD 180° = Breedte ruwbouwmaat - 140

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 250

VD = Hoogte ruwbouwmaat - 90

Maximale oppervlakte: 3,11m²(enkele draaideur) 6,22m² (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 140 mm en een minimale dichtheid van 480 kg / m³ of bouwondersteuning met een minimale dikte van 120 mm en een minimale dichtheid van 2020 kg / m³

Dubbele deur

Maximale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	1280	2430
Ruwbouwmaat	2680	2508

Minimale afmetingen	Breedte	Hoogte
Vleugel	400	1822
Ruwbouwmaat	920	1900

Berekening van de vrije doorgang (zonder gecombineerde prestaties):

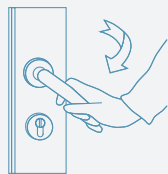
VD 180° = Breedte ruwbouwmaat - 140

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 360

VD = Hoogte ruwbouwmaat - 90

VEILIGHEIDSSLOTEN

Mechanische systemen



Standaard (1-punts)

Antipaniek  (1- en 3-punts)

Slot boven- en/of onderaan

Security (1- en 3-punts)

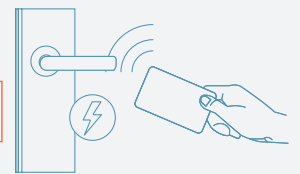
ABLOY EL160  , **EL360** 

Self-Security (1- en 3-punts)

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.

Solenoïde-
sloten

Motorsloten



Fail secure: werkt met stroomvoorziening

Fail safe: werkt met stroomonderbreking

MOGELIJKE CONFIGURATIES

Uitsluitend volle deuren, geen ingewerkte beglazing.

OVERZICHT VAN DE BELANGRIJKSTE COMBINEERBARE PRESTATIES



Inbraakwerend

Tests uitgevoerd door het CNPP.
RC2, RC3.



Rookdichtheid

Sa, Sm (S200).
Valdorpel onderaan de deur.



Geluidswerend

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



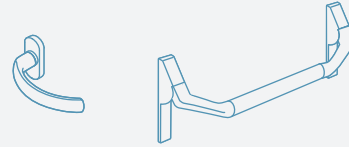
Antipaniek

Antipaniekstang of -kruk.

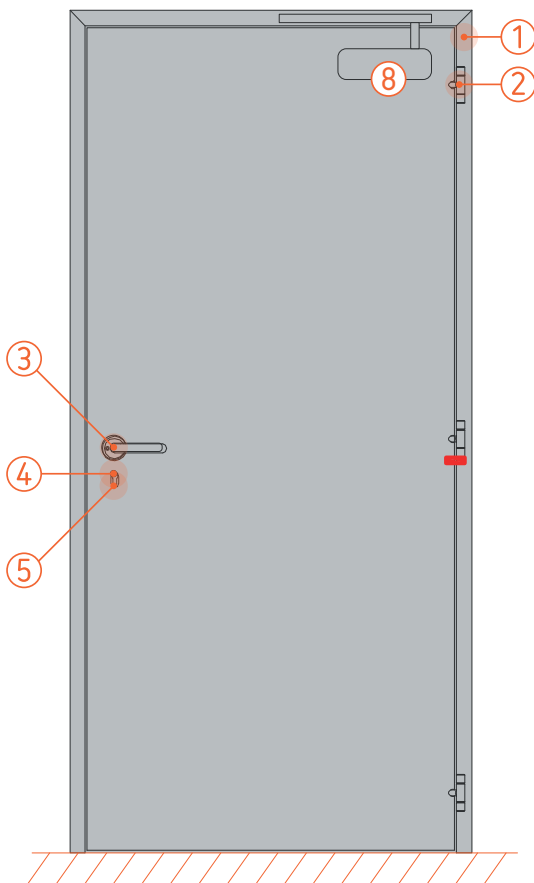


Kogelwerend

Gelieve ons te raadplegen.



UITRUSTING



BASISUITRUSTING

- 1 | Afwerking kozijn en vleugel**
Thermisch verzinkt staal Magnelis® ZM 250 (250g/m², 20µm dik).
- 2 | Scharnieren**
Minimum 3 geschroefde scharnieren in staal, regelbaar en vervangbaar.
- 3 | Handgrepen / Krukken**
Eén paar U-vormige handgrepen uit aluminium.
- 4 | Europrofielcilinder**
Standaard.
- 5 | Rozet**
Pvc-rozet.
- 6 | Slot**
Standaard 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 roestvrij staal.
- 3 | Handgrepen en krukken**
Handgrepen, deurknoppen, trekgrepen enz. uit aluminium of roestvrij staal.
- 7 | Dievenklauw**
Dievenklauw aanbevolen voor buitendeuren.
- 8 | Deursluiters**
Met kniearm of glijarm, montage langs scharnierzijde / niet-scharnierzijde, sluitvolgorderegelaars, vergrendeling in open stand, ...
- 9 | Veiligheidsslots**
Zie sloten.
- 10 | Bewaking**
Positie-indicator van de vleugel en de vergrendelingsschoot, statusindicator van de vleugel.
- 11 | 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



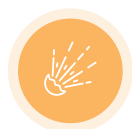
Inbraakwerend



Geluidswerend



Kogelwerend



Explosiebestendig



Elektromagnetisch



Antipaniek



Rookdicht



Thermische isolatie



Luchtdicht



Waterdicht



Winddicht



www.heinen-doors.com