

Tests uitgevoerd door de Universiteit van Luik.
Classificatierapport C0085A



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

Basiskenmerken van de EI2-60-deur



Brandwerend (EN 1634-1)
EI2-60



Inbraakwerend (EN 1627-1630)
RC2 onder voorwaarden



Warmtestraling
EW 60



Gebruiksfrequentie
Tot 1.000.000 cycli openen/sluiten (maximaal niveau)
(Op basis van de proeven van de draaideuren met opgegoten kozijn en tunnelplaatsing)

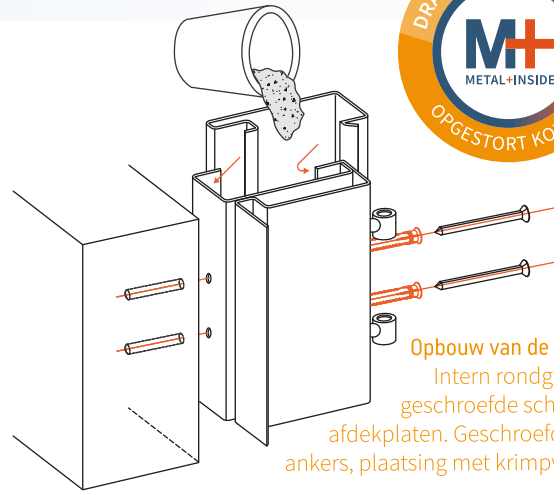


Mechanische weerstand
Verhoogde mechanische weerstand



Levensduur van de deur
15 jaar garantie op het deurelement

Mogelijke combineerbare prestaties: ● Inbraakwerend ● Antipaniek



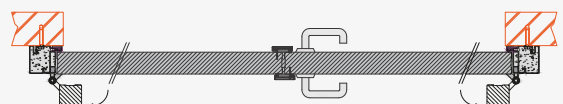
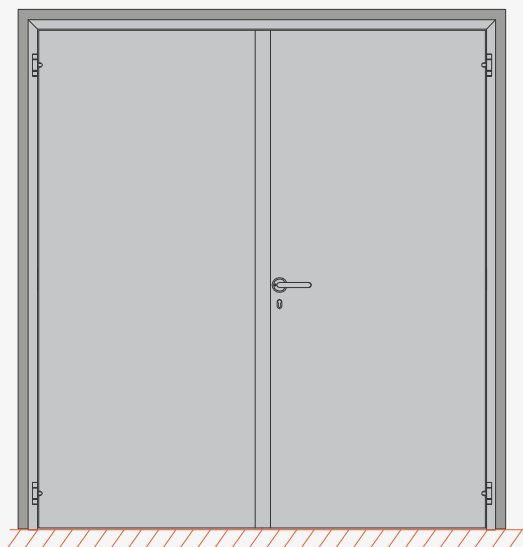
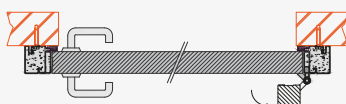
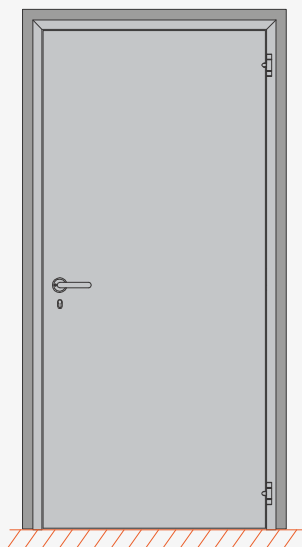
Opbouw van de Metal+ deur:
Intern rondgaand kader, geschroefde scharnieren en afdekplaten. Geschroefde montage ankers, plaatsing met krimprijpe mortel.

Met automatische valdorpel Kältefeind



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

DOORSNEDE EI2-60-DEUR (DRHE 0204)



AFMETINGEN VAN DE DEUREN *(altijd op maat)*

Enkele deur

	Min. afmetingen		Max. afmetingen		Max. opp.
	B	H	B	H	
Vleugel	400	600	1200	2270	2.72m ²
Ruwb.	360	585	1160	2255	

Berekening van de vrije doorgang (zonder gecombineerde prestaties):

VD 180° = Breedte ruwbouwmaat

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 60

VD = Hoogte ruwbouwmaat

Het aangegeven oppervlak voor dubbele deuren is de som van de oppervlakken van de 2 deurvleugels. Constructieondersteuning met een minimale dikte van 100 mm en een minimale dichtheid van 480 kg/m. Op aanvraag zijn ook grotere/kleinere deureenheden buiten het certificaat verkrijgbaar, net als wanddiktes.

De afmetingen van de deurvleugels vermeld in de Efectis classificatiecertificaten kunnen afwijken van de classificatierapporten van de Universiteit van Luik. Voor meer informatie, zie DOHE 012: Minimale en maximale afmetingen van branddeuren volgens EN 1634-1.

Dubbele deur

	Min. afmetingen		Max. afmetingen		Max. opp.
	B	H	B	H	
Vleugel	600	1702	1200	2270	5.44m ²
Ruwb.	1170	1687	2370	2255	

Berekening van de vrije doorgang (zonder gecombineerde prestaties):

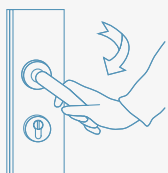
VD 180° = Breedte ruwbouwmaat

VD 90° = Breedte ruwbouwmaat - 120

VD = Hoogte ruwbouwmaat

VEILIGHEIDSSLOTEN

Mechanische systemen



Standaard (1-punts)

Antipaniek (1- en 3-punts)

Slot boven- en/of onderaan

Security (1- en 3-punts)

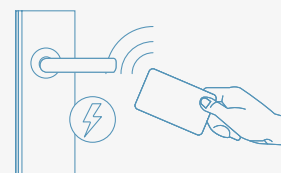
ABLOY EL160, **EL360**

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

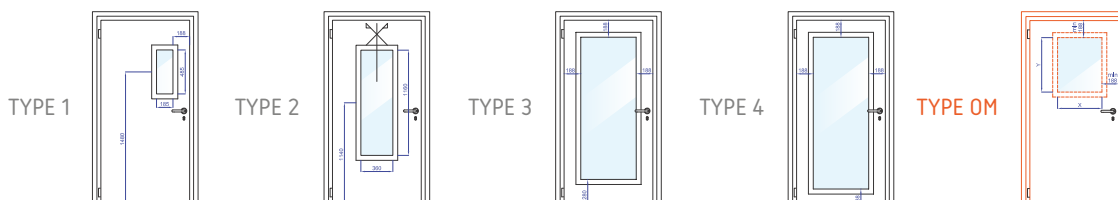


Fail secure: werkt met stroomvoorziening

Fail safe: werkt met stroomonderbreking

BEGLAZINGSCONFIGURATIES

Volledig of gedeeltelijk beglaasd. Beglazing met standaardafmetingen of op maat (OM).



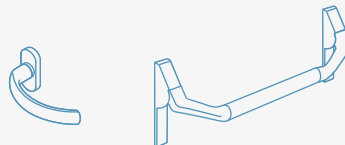
OVERZICHT VAN DE BELANGRIJKSTE COMBINEERBARE PRESTATIES



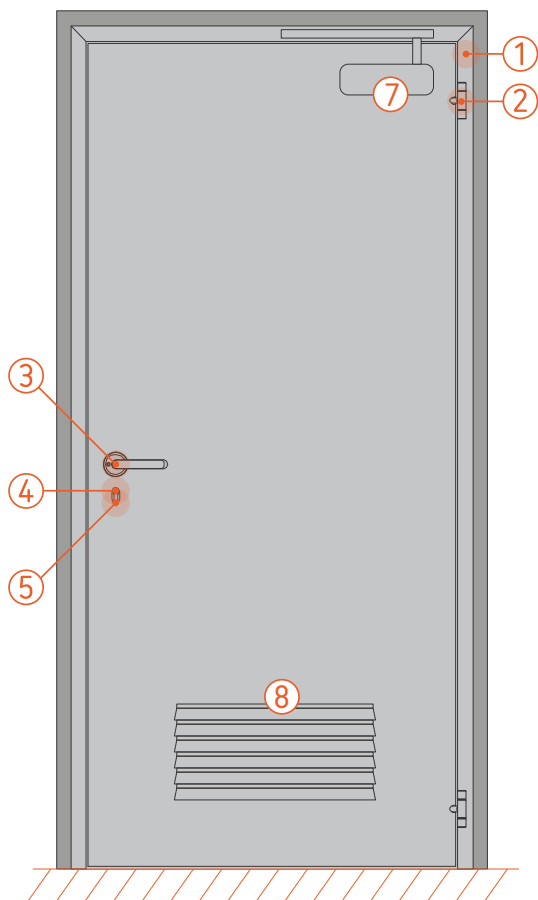
Inbraakwerend
RC2



Antipaniek
Antipaniekstang of -kruk.



UITRUSTING



BASISUITRUSTING

- 1 | **Afwerking kozijn en vleugel**
Thermisch verzinkt staal Magnelis® ZM 250 (250g/m², 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**
Standaard.
- 5 | **Rozet**
Pvc-rozet.
- 6 | **Slot**
Standaard 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. Scharnieren in roestvrij staal.
- 3 | **Handgrepen en krukken**
Handgrepen, deurknoppen, trekgrepen enz. uit aluminium of roestvrij staal.
- 7 | **Deursluiters**
Met kniearm of glijarm, montage langs scharnierzijde / niet-scharnierzijde, sluitvolgorderegelaars, vergrendeling in open stand, ...
- 8 | **Ventilatie**
Conforme ventilatieroosters voor binnen- en buitendeuren.
3 standaardafmetingen: 580 x 380 mm; 680 x 480 mm; 880 x 680 mm.
- 9 | **Veiligheidssloten**
Zie sloten.
- 10 | **Dievenklauwen**
Dievenklauw aanbevolen voor buitendeuren.
- 11 | **Bewaking**
Positie-indicator van de vleugel en de vergrendelingsschoot, statusindicator van de vleugel.
- 12 | **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