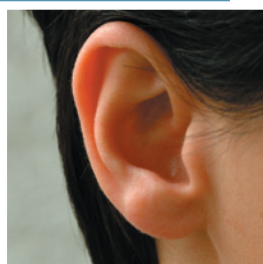




METAL +



BRANDWEREND



GELUIDSISOLEREND



INBRAAKWEREND



KOGELWEREND



STALEN DEUREN & VASTE RAMEN

SERVICE EN TECHNOLOGIE VOOR UW **VEILIGHEID**

DE METAL+ DEUR

METAL+, DE BASIS VAN ELKE HEINEN-DEUR!

▪ Het bijzondere van het Metal+ concept is zijn modulariteit: elke deur wordt gekenmerkt door dezelfde **stevige structuur** waardoor tal van eigenschappen en prestaties in één enkele binnen- of buitendeur kunnen worden verenigd!

▪ De Heinen-deuren bieden dus een extra troef: ongeacht hun prestaties zien ze er altijd hetzelfde uit.
▪ Alle Heinen-deuren worden op maat vervaardigd (< 6 m)!

▪ De verschillende elementen van de deur (scharnieren, deurblad, enz.) worden vastgeschroefd en niet gelast. Dit zorgt voor een optimaal gebruikskomfort en eenvoudig onderhoud. Na schade of vandalisme kan men steeds onderdelen vervangen en bijregelen.

BASISEIGENSCHAPPEN VAN DE METAL+ DEUR



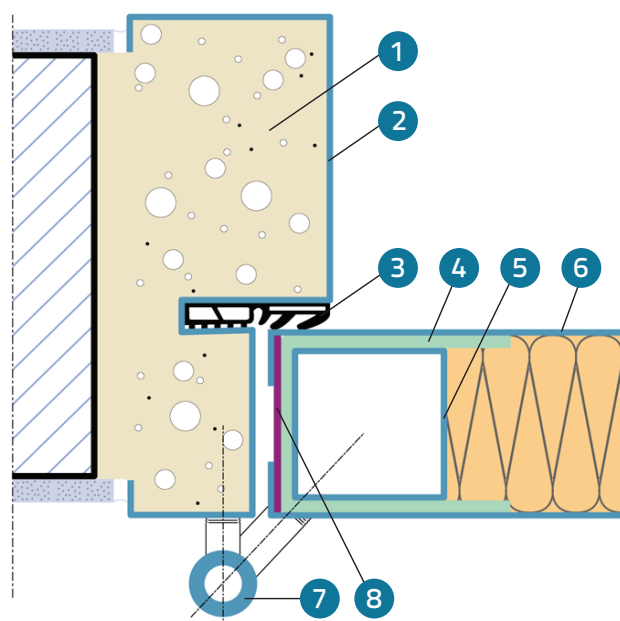
Doorsnede van de METAL+ deur

- ✓ Gebruiksfrequentie (EN 1192):
1.000.000 cycli opening/sluiting (maximaal niveau)
- ✓ Mechanische weerstand (EN 1191):
M+7 (maximaal niveau)
- ✓ Duurzaamheid
15 jaar garantie op het deurgeheel!
- ✓ Geluidsisolatie
Basisgeluidsverzwakking $R_w = 30 \text{ dB}$
- ✓ Luchtdichtheid
Niveau L1
- ✓ Thermische isolatie
T4 (met automatische afdichting onderaan de deur)
($U \leq 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$)



OPBOUW VAN DE METAL+ DEUR

- 1 Krimpvrije mortel.
- 2 Muuromvattend kozijn (staalplaat 15/10 of 20/10) voor een esthetische afwerking (optioneel met thermische onderbreking).
- 3 Dichting met dubbele lip.
- 4 Isolatie van de deuromtrek (voor een branddeur: opzwellend materiaal).
- 5 Intern stalen kader (kokerprofiel 60 x 60 x 2 mm).
- 6 Deurblad bestaande uit afdekplaten uit verzinkt staal van 15/10, vastgeschroefd in het kader en afzonderlijk vervangbaar.
- 7 Onderhoudsvrije scharnieren, draaiend in een bronzen bus, diagonaal geschroefd in het kader, altijd regelbaar en vervangbaar.
- 8 Uiterst sterke kunststof (voor de optimale bescherming van de isolatie of van het opzwellende materiaal geïntegreerd in de vleugel).





MINIMALE GLOBALE KOST



Geschroefde scharnieren



Dekplaten vastgeschroefd op het METAL+ geraamte

HEINEN : DE GOEDKOOPSTE OPLOSSING OP LANGE TERMIJN

- 1 De unieke Metal+ constructie verzekert een lange levensduur
- 2 Het onderhoud is minimaal, zelfs in extreme omstandigheden.
- 3 Bij schade of vandalisme is een snelle herstelling vaak nog mogelijk, dankzij de unieke geschroefde constructie.
- 4 De Heinen-deuren hebben een **GARANTIE VAN 15 JAAR!**

HEINEN, DE WINNENDE COMBINATIE



CUMUL VAN DE PRESTATIES «À LA CARTE»



De Heinen-deuren kunnen de prestaties 'à la carte' verenigen: volgens uw behoeften kunnen er aan de stevige METAL+ basisdeur verdere prestaties worden toegevoegd.

BRANDWEREND

EN 1634-1 : E, EI1, EI2, EW
30', 60', 90', 120'

INBRAAKWEREND

EN 1627-1630
CR2, CR3, CR4, CR5
NF P20-551 & NF P20-311
Niv.5 cat.B / Niv.5 cat.B+

GELUIDSISOLEREND

EN 717-1 : Rw (C ; Ctr) dB (A)
36 (-1 ; -2) tot 55 (-2 ; -7)

KOGELWEREND

EN 1522-1523
FB1 tot FB7 + FSG
BR1 tot BR7 + SG2

EXPLOESIEBESTENDIG

(op aanvraag)

ANTIPANIEK

EN 179 & EN 1125
(nooduitganguitrustingen)

ROOKDICHT

EN 1634-3
Sa, Sm (200 °C)

THERMISCH ISOLEREND

EN 10077-1 & EN 10077-2
T0, T1, T2, T3, T4

LUCHTDICHT

EN 1026 & EN 12207
L1, L2, L3, L4

WATERDICHT

EN 1027 & EN 12208
E0 tot E9 + E750

WINDDICHT

EN 12211 & EN 12210
VC3

COMPARTIMENTEREN MET HEINEN



Ontdek onze verschillende deurtypes - van de eenvoudigste tot de grootste (4 x 4 m met brandwerendheids-certificaat) - alsook ons ruime aanbod van afwerkingen, uitrustingen en sloten.

- Draaideuren
- Dubbele deuren
zonder voorrangsvleugel
- Schuifdeuren
- XXL-deuren
- Doorslaande deuren
- Deuren in opbouw
- Beglaasde deuren, en vaste ramen
- Gepantserde wanden
- Paraflam (brandwerende afdichtingen)
- Valloketten
- Brandluiken (vertikaal en horizontaal)



TALLOZE OPTIES



AFWERKINGEN

- thermisch verzinkt staal: 275 g/m² (schilderwerk facultatief)
- skinplate
- roestvast staal
- zelfklevende folie
- ...



UITRUSTINGEN

- sloten (standaard, antipaniek, veiligheid, automatische vergrendeling, ...)
- toegangscontrole
- antipaniekstang
- ventilatieroosters
- deursluiters
- ...
- deurbeslag
- druiplijsten
- dorpels
- beglazingen

ONZE REFERENTIES

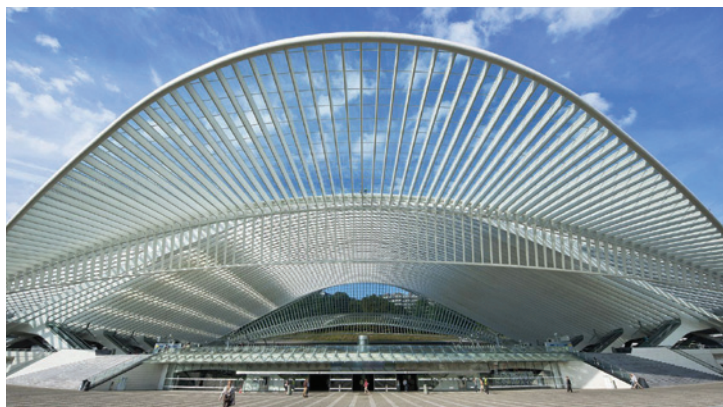
CULTUUR, SPORT & ONDERWIJS: Heizel, Paleis 12 (BE) ■ Théâtre de Poitiers (FR) ■ Ancienne Belgique (BE) ■ Gayant Expo (Douai FR) ■ Arena Stade (Lievin, FR) ■ Le Louvre (FR) ■ Bibliothèque Nationale de France ■ Amerikaanse School (BE) ■ Institut des Arts & Métiers (BE) ■ KUL (BE) ■ Ecole de Musique (Evry FR) ■ **DISTRIBUTIE:** Delhaize ■ Aldi ■ Colruyt ■ Carrefour ■ K in Kortrijk (BE) ■ Ikea ■ Mediamarkt ■ Decathlon ■ Esprit ■ Cartier (CH) ■ Nike (FR) ■ **PARKINGS:** Interparking ■ Parking FNAC (Paris FR) ■ Parking Marboeuf (Paris FR) ■ **TRANSPORT:** Station Guillemins (BE) ■ Luchthaven van Koeweit (KW) ■ Luchthaven van Dubai (AE) ■ Tunnel Soumagne (BE) ■ SNCF (FR) ■ **SOCIAAL/RESIDENTIEEL:** CHU (B, NL, Tahiti) ■ Kortenbergh ■ Hôpital Corentin Celton (FR) ■ Hôpital Ste Anne (FR) ■ Hôtel Vini Divini (BE) ■ Doha Palace (QA) ■ **HOGHE VEILIGHEID:** Ministerie van Landsverdediging (BE, FR, NL) ■ **NATO** ■ raad van Europa (Brussel) ■ Centra voor illegalen (BE) ■ Gerechtsgebouw (Antwerpen, Liège, Gent, Brugge BE) ■ Ambassade van Canada (PT) ■ **ENERGIE:** Umicore ■ Statoil ■ Totalfina ■ Areva Framatome (FR) ■ CEA (FR) ■ Suez Doel & Tihange (BE) ■ Borsele (NL) ■ Sellafeld (GB) ■ Electrabel ■ Elia ■ Fluxys ■ Gassco ■ Electrawinds ■ GRT Gaz (FR) ■ Sonatrach (DZ) ■ **INDUSTRIE:** GlaxoSmithkline ■ Johnson & Johnson ■ Solvay ■ Pfizer ■ Bayer ■ BASF ■ Dupont de Nemours ■ Procter & Gamble ■ Callebaut ■ Monsanto ■ McCain ■ Alpro Soja ■ Teepak ■ Coca-Cola (FR) ■ AB-Inbev ■ Stora Enso ■ Industrial Acoustics (HK) ■ Arcelor Mittal ■ Volvo ■ Opel ■ Volkswagen ■ Honda ■ Audi ■ Peugeot CSA ■ Rolls Royce (GB) ■ **BANKWEZEN:** Axa ■ Banque de France ■ Deutsche Bank ■ Bpost ■ ING ■ Caisse Générale de dépôt (PT) ■ Crédit Européen (LUX) ■ **MEDIA/TELECOM:** France Télévisions (FR) ■ RTBF ■ RTL GROUP (FR) ■ Tunesian Television (TN) ■ Roularta ■ Belgacom ■ France Telecom (FR) ■ Mobistar ■ KPN Orange (NL) ■ Karkh Telecom (Bagdad IQ) ■ Shangai Bell (CN) ■ ...

TOEPASSINGEN

binnen- en buitendeuren ■ cellen ■ cleanrooms ■ nooduitgangen ■ tunnels ■ keukens ■ parkings ■ voedingsindustrie ■ bankkluisen ■ wapenhandel ■ technische lokalen ■ appartementen ■ opnamestudio's ■ datacenters ■ veiligheidssassen ■ openbare sanitaire voorzieningen ■ politiekantoren ■ spanningscabines ■ laboratoria ■ culturele centra ■ banken ■ kantoren ■ logistiekcentra ■ ziekenhuizen ■ musea ■ concertzalen ■ voetbalstadions ■ ...

STALEN DEUREN & VASTE RAMEN

SERVICE EN TECHNOLOGIE VOOR UW **VEILIGHEID**



- **BOUWHEER, OPDRACHTGEVER?**

U zoekt oplossingen die optimaal aangepast zijn aan de voorschriften, wettelijk en strafrechtelijk.

- **VEILIGHEIDSVERANTWOORDELIJKE?**

U streeft naar gemoedsrust en naar een optimaal en duurzaam veiligheidsniveau.

- **ARCHITECT?**

U wenst een professionele samenwerking om veiligheid tot een wezenlijk onderdeel van uw projecten te maken, vanaf het schetsontwerp.

- **AANNEMER?**

U zoekt beproefde producten en wenst een betrouwbare ondersteuning tot aan de definitieve oplevering.

ONZE PARTNERS TOT UW DIENST

Dankzij een netwerk van erkende lokale partners worden uw projecten vanaf de beginfase tot aan de plaatsing, de oplevering en het onderhoud opgevolgd.



VRAAG ONS OM ADVIES!

Via onze H-Config-software begeleiden onze ingenieurs u bij het configureren van uw ideale deur en het visualiseren van haar specifieke kenmerken.



MET **HEINEN** HOUDT U AL UW RISICO'S ONDER CONTROLE!



HEINEN S.A.

rue Derrière l'Eau, 11
B-4960 Malmedy
BELGIUM

+32 (0)80 34 84 80

+32 (0)80 33 08 11

info@heinen.be

www.heinen.be