



DUBBELE GARAGEDEUREN EN DEUREN VOOR COLLECTIEVE GARAGES



VISSERS

DEURTECHNIEK & LAAD-/LOSSYSTEMEN

HÖRMANN



4



14



18



Inhoud

4 Goede redenen om te kiezen voor Hörmann

14 Inspiratie

14 **NIEUW.** Kanteldeur ET 500 serie 3

15 Schuifdeur ST 500

16 **NIEUW.** Kanteldeur ET 450

17 Kanteldeur N 500

18 Uitvoeringen, toebehoren, techniek

20 Motiefoverzicht

22 Deurbladuitvoeringen

23 **NIEUW.** Vullingen TRESPA® decors

24 **NIEUW.** Vullingen geperforeerd rooster, strekmetaalrooster

24 Kleuren

26 Kanteldeur N 500

28 **NIEUW.** Kanteldeur ET 450

30 **NIEUW.** Kanteldeur ET 500 serie 3

32 Schuifdeur ST 500

34 Zijdeuren en loopdeuren

36 Aandrijvingen

38 Toebehoren

40 Maten en inbouwgegevens

AFBEELDING PAGINA 2. Kanteldeur ET 500 serie 3, motief 405 met bekleding door de klant

Merkkwaliteit Made in Germany



Het familiebedrijf Hörmann biedt alle belangrijke bouwelementen voor bouwen en renoveren op één adres. Deze worden vervaardigd in hooggespecialiseerde fabrieken volgens de nieuwste stand van de techniek. Daarnaast werken onze medewerkers intensief aan nieuwe producten, voortdurende verdere ontwikkelingen en detailverbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie.





WIJ DENKEN EN HANDELEN GROEN. Als familiebedrijf zijn wij ons bewust van de verantwoordelijkheid voor komende generaties en bieden wij op wens van de klant alle producten voor de objectbouw optioneel CO₂-neutraal aan. Zo kunnen bij de aankoopbeslissing de compensatiekosten voor resterende emissies worden overgenomen en kan actief een bijdrage worden geleverd. Het doel van Hörmann met de duurzaamheidsstrategie is het verminderen en voorkomen van emissies. Wij dekken onze totale stroombehoefte in alle Europese productievestigingen voor 100% met eco-stroom, gehaald uit hernieuwbare energiebronnen. Daarnaast verminderen we ons verbruik door tal van andere maatregelen en besparen we jaarlijks meer dan 75000 ton CO₂. De resterende emissies compenseren wij door het steunen van gecertificeerde klimaatbeschermingsprojecten in samenwerking met ClimatePartner.



Meer informatie vindt u op
www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
gecertificeerd product
climate-id.com/FYZNUF



CO₂
berekenen
reduceren
bijdragen

Duurzaam ontworpen voor toekomstgericht bouwen

Ervaren vakkundige adviseurs van onze klantgerichte verkooporganisatie begeleiden u van planning, via de technische uitwerking tot aan de oplevering. Complete werkdocumenten, zoals inbouwgegevens, vindt u altijd geactualiseerd op www.hormann.be/www.hormann.nl





DUURZAAM GEDOCUMENTEERD. Hörmann heeft de duurzaamheid laten bevestigen d.m.v. een milieuproductverklaring (EPD) conform ISO 14025 door het Institut für Fenstertechnik (ift) in Rosenheim. Deze EPD is opgesteld op basis van EN ISO 14025:2011 en EN 15804:2012 +A1:2013. Bovendien geldt de algemene leidraad voor het opstellen van type III milieuproductverklaringen. De verklaring is gebaseerd op de PCR-documenten “PCR Deel A” PCR-A-0.3:2018 en “Deuren en garagedeuren” PCR-TT-2.2:2018.



PRODUCTPORTAAL VOOR ARCHITECTEN EN PLANNERS. Een duidelijke bedieningsstructuur en de zoekfunctie bieden u snel toegang tot bestekteksten, technische gegevens, certificaten, CAD-tekeningen en nog veel meer. Verder kunnen voor veel producten de BIM-gegevens voor het Building Information Modeling-proces voor efficiënte planning, ontwerp, constructie en beheer van gebouwen worden opgesteld. Foto's en fotorealistische afbeeldingen vullen de informatie van veel producten aan.



**PRODUCTS
FOR BIM**

Wij zijn lid van de Duitse beroepsvereniging “Bauprodukte digital” van het “Bundesverband Bausysteme e.V.”.



Bestekteksten, CAD-tekeningen, BIM-gegevens en documenten voor uw project vindt u op:

<https://hbp.hoermann.com/be/portal>



<https://hbp.hoermann.com/nl/portal>



Rustige, geluidsarme deurloop, ook bij veelvuldig gebruik

Dubbele looprollen in de geleidingsrail en kogelgelagerde geleidingswielen zorgen ervoor dat de deur soepel, geluidsarm en absoluut nauwkeurig loopt, zelfs bij veelvuldig gebruik. De kanteldeuren ET 450 en ET 500 serie 3 en de schuifdeur ST 500 zijn ontworpen voor een levensduur van minstens 250000 deurcycli, de kanteldeur N 500 optioneel met een versterkt verenpakket voor ongeveer 100000 deurcycli.





Getest en
gecertificeerd

GEKEURDE EENHEID VAN DEUR EN

AANDRIJVING. Alle dubbele garagedeuren en deuren voor collectieve garages worden altijd samen met de telkens passende aandrijvingen gekeurd en gecertificeerd door onafhankelijke, erkende instituten. Zo wordt gewaarborgd dat het geheel van deur en aandrijving goed functioneert en veilig loopt. Dat is vooral belangrijk wanneer de deur in openbare zones zoals parkeergarages en collectieve garages is ingebouwd. De slijtagevrije tegengewichtstechniek van de kanteldeuren ET 450 en ET 500 serie 3 zorgt voor zeer stil en veilig openen en sluiten.

AAN ALLE KANTEN GOED BEVEILIGD.

De open constructiewijze met veiligheidsafstanden tussen deurblad en bouwconstructie biedt aan de zij- en onderkanten een betrouwbare bescherming tegen het verwonden van vingers. Een speciaal gevormd EPDM-profiel beschermt de sluitkant van de deurvleugel. Bij de schuifdeur ST 500 beveiligt ook een geïntegreerde fotocel het openingsbereik van de deur. De kanteldeuren ET 450 en ET 500 serie 3 beschikken over een aanvullende (af fabriek gemonteerde) tweede fotocel. **1**



HANDIGE LOOP- EN ZIJDEUREN.

De dubbele garagedeuren en de deuren voor collectieve garages zijn desgewenst ook verkrijgbaar met een praktische loopdeur* of met zijdeuren die hetzelfde aanzicht hebben als het desbetreffende motief. De loopdeur bevindt zich in het midden. Een geïntegreerde deurdranger **2** en verborgen liggende scharnieren **3** maken deel uit van de standaard leveringsomvang.

* Niet verkrijgbaar bij de ET 450



Innovatieve aandrijftechniek

Hörmann-aandrijvingen overtuigen door meer comfort, slimme functies en intelligente techniek. Bij onverwachte hindernissen stoppen de standaard automatische uitschakelfunctie en de sluitkantbeveiliging de garagedeur veilig en betrouwbaar. Dankzij de soft-start en soft-stop opent en sluit uw deur schokvrij en zacht.





**Soft-start
soft-stop**



**Openingssnelheid tot
max. 0,5 m/s**

SNELLE DEUROPENING. De aandrijving SupraMatic is al naar gelang de vereiste verkrijgbaar in drie uitvoeringen en overtuigt met een openingssnelheid van max. 0,22 m/s en slimme extra functies. Met de speciaal voor collectieve garages ontwikkelde aandrijving ITO 500 FU opent u de kanteldeuren ET 500 en schuifdeuren ST 500 met een openingssnelheid van max. 0,5 m/s bijzonder snel.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 36.



**Montage- en
servicevriendelijk**



Hörmann BlueControl-app

Bij de aandrijving ITO 500 FU
en besturing 560

ONDERHOUDSVRIENDELIJK. De ingebruikname, de service en het onderhoud van garagedeuren met de aandrijving ITO 500 FU is met de nieuwe BlueControl-app eenvoudig en comfortabel mogelijk.

→ Verkrijgbaar voor kanteldeuren ET 500 en schuifdeuren ST 500 met de aandrijving ITO 500 FU en besturing 560.

Met de **Hörmann BlueControl-app** is een slimme inrichting en instelling van de deurbesturing mogelijk.



AFBEELDING PAGINA 10:
kanteldeur ET 500 serie 3,
motief 413, antracietgrijs RAL 7016

Intelligent bedieningscomfort

Hörmann biedt u een uitgebreid aanbod toebehoren van handzenders en bedieningselementen via standzuilen tot en met een installatie voor verkeerslichten. Zo bedient u uw deuraandrijvingen eenvoudig, veilig en comfortabel. Alle aandrijvingen, ontvangers en bedieningselementen met BiSecur-radiotechniek zijn 100% compatibel.





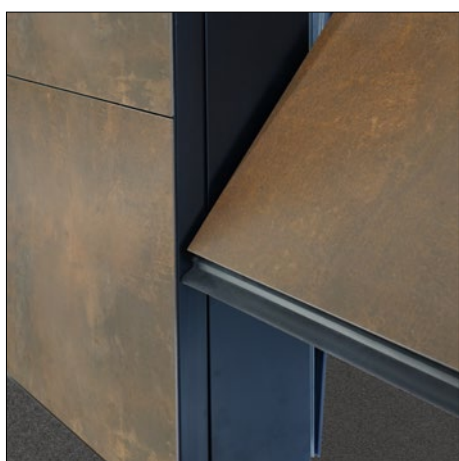
Alleen bij Hörmann

GECERTIFICEERDE VEILIGHEID. Het bidirectionele radiosysteem BiSecur met een bijzonder veilige coderingsprocedure en een stabiel, storingsvrij bereik biedt u de zekerheid dat malafide personen uw draadloze signaal niet kunnen kopiëren. Dat bevestigen ook de veiligheidsexperts van de Duitse Ruhr-universiteit in Bochum en onafhankelijke testinstituten.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 36.

SPECIAAL VOOR COLLECTIEVE GARAGES. Met de optionele ontvanger voor collectieve garages en de eenvoudig te bedienen software kunt u maximaal 1000 handzenders eenvoudig en overzichtelijk beheren. Via het bijbehorende programmeerapparaat voor handzenders leest u de vaste 868 MHz-codes* van de handzenders in, wijst u deze toe aan afzonderlijke woningen en draagt u de radiocodes met een geheugenkaart aan de ontvanger voor collectieve garages over.

* geen BiSecur-radiosysteem



NIEUW. KANTELDEUR ET 500 SERIE 3.

De kanteeldeur ET 500 serie 3 zwenkt tijdens het openen en sluiten niet uit, waardoor de ruimte vóór de deur volledig kan worden gebruikt. De deur is daarom optimaal geschikt voor collectieve garages, bijv. langs het trottoir. Een aanvullende tweede fotocel zorgt voor bijzonder hoge veiligheid bij de bescherming van personen. De ET 500 serie 3 is bovendien verkrijgbaar met een loopdeur.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 30.



SCHUIFDEUR ST 500. De constructie van de schuifdeur ST 500 onderscheidt zich door een geringe inbouwdiepte bij het lateigedeelte.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 32.

LINKSBOVEN. Kanteldeur ET 500, serie 3, motief 413, antracietgrijs RAL 7016

RECHTSONDER. Schuifdeur ST 500, motief 412, antracietgrijs RAL 7016





NIEUW. LINKSBOVEN. Kanteldeur ET 450, motief 470

RECHTSONDER. Kanteldeur N 500, motief 405 met bekleding door de klant, in hetzelfde vlak liggend ingebouwd

NIEUW. KANTELDEUR ET 450. De kanteldeur ET 450 overtuigt met zijn rendabiliteit en is uitstekend geschikt voor collectieve garages. Een aanvullende tweede fotocel is bedoeld voor extra bescherming van personen.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 28.



KANTELDEUR N 500. De tot 5500 mm brede kanteeldeur N 500 is geschikt voor dubbele garages van particulieren en voor collectieve garages met maximaal 100 parkeerplaatsen.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 26.

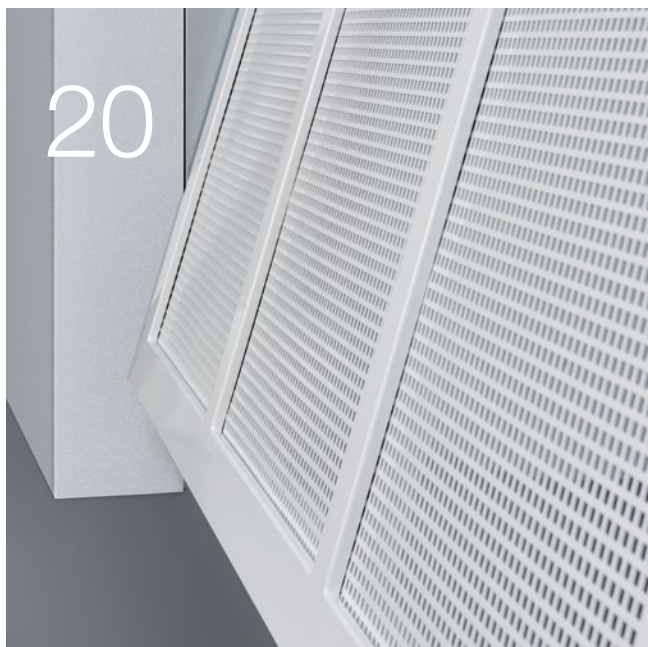
INDIVIDUELE VORMGEVING. Alle deurtypes bieden een grote veelzijdigheid aan motieven, voorkeurkleuren alsmede vormgevingsmogelijkheden door de klant.

→ Meer informatie vindt u vanaf pagina 20.

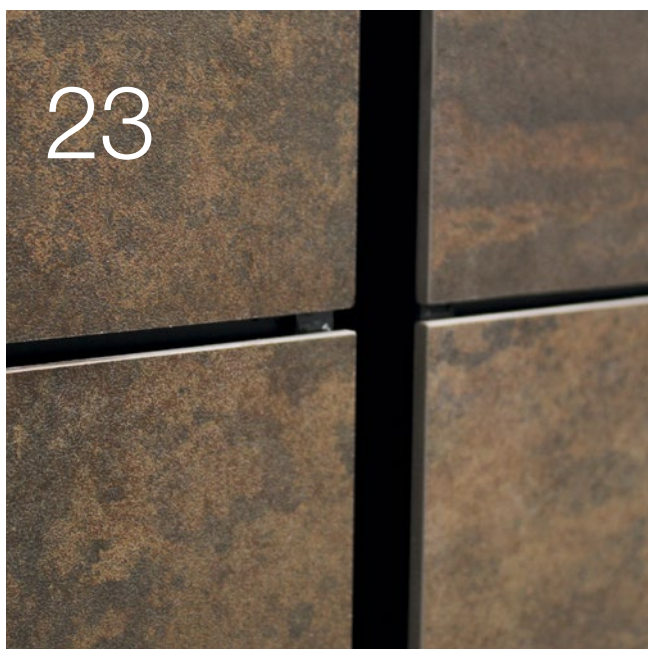




20



23



36



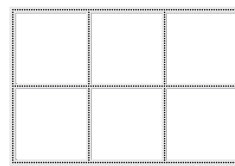
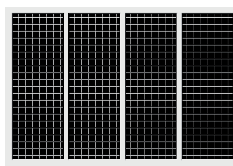
Design Uitrusting Toebehoren

- 20 Motiefoverzicht
- 22 Deurbladuitvoeringen
- 23 **NIEUW.** Vullingen TRESPA® decors
NIEUW. Vullingen geperforeerd rooster,
- 24 strekmetaalrooster
- 24 Kleuren
- 26 Kanteldeur N 500
- 28 **NIEUW.** Kanteldeur ET 450
- 30 **NIEUW.** Kanteldeur ET 500 serie 3
- 32 Schuifdeur ST 500
- 34 Zijdeuren en loopdeuren
- 36 Aandrijvingen
- 38 Toebehoren
- 40 Maten en inbouwgegevens

AFBEELDING PAGINA 18. Kanteldeur N 500,
motief 400 met bekleding door de klant

Stalen deuren

Overzicht



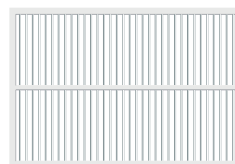
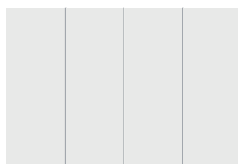
Motief	400	402	403	405
Kanteldeur N 500				
Kleur	Verkeerswit RAL 9016 7 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze	Verkeerswit RAL 9016 7 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze	Verkeerswit RAL 9016 7 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze	Terrabruin RAL 8028 7 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze
Breedte max. (mm)	5500	5500	5500	5500
Hoogte max. (mm)	2750	2750	2750	2750

Kanteldeur ET 500 / schuifdeur ST 500

Kleur	Blank aluminiumkleurig RAL 9006 16 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze	Blank aluminiumkleurig RAL 9006 16 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze	Blank aluminiumkleurig RAL 9006 16 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze	Blank aluminiumkleurig RAL 9006 16 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze
Breedte max. (mm)	6000	6000	6000	6000 ²⁾
Hoogte max. (mm)	3000	3000	3000	3000

NIEUW. Kanteldeur ET 450

Kleur		Verkeerswit RAL 9016 16 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze		
Breedte max. (mm)		4500		
Hoogte max. (mm)		2500		



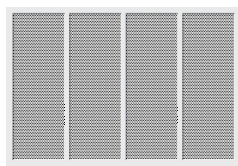
Motief	420	422	440	470
Kanteldeur N 500				
Kleur	Verkeerswit RAL 9016 7 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze	Verkeerswit RAL 9016 7 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze	Verkeerswit RAL 9016 7 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze	
Breedte max. (mm)	5500	5500	5500	
Hoogte max. (mm)	2750	2750	2750	

Kanteldeur ET 500 / schuifdeur ST 500

Kleur	Blank aluminiumkleurig RAL 9006 16 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze	Blank aluminiumkleurig RAL 9006 16 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze	Blank aluminiumkleurig RAL 9006 16 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze	Blank aluminiumkleurig RAL 9006 16 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze
Breedte max. (mm)	6000 ¹⁾	6000 ¹⁾	6000 ¹⁾	6000
Hoogte max. (mm)	3000	3000	3000	3000

NIEUW. Kanteldeur ET 450

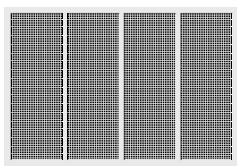
Kleur	Verkeerswit RAL 9016			Verkeerswit RAL 9016 16 voorkeurskleuren RAL-kleur naar keuze
Breedte max. (mm)	4500			4500
Hoogte max. (mm)	2500			2500



412/432⁵⁾

Verkeerswit RAL 9016
7 voorkeurskleuren
RAL-kleur naar keuze

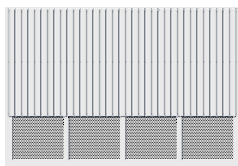
5500
2750



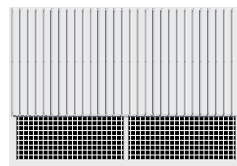
413/433⁵⁾

Verkeerswit RAL 9016
7 voorkeurskleuren
RAL-kleur naar keuze

5500
2750



414



NIEUW. 416

Blank aluminiumkleurig
RAL 9006
16 voorkeurskleuren
RAL-kleur naar keuze

6000
3000

Blank aluminiumkleurig
RAL 9006
16 voorkeurskleuren
RAL-kleur naar keuze

6000
3000

Blank aluminiumkleurig
RAL 9006
16 voorkeurskleuren
RAL-kleur naar keuze

6000
3000

Verkeerswit RAL 9016
16 voorkeurskleuren
RAL-kleur naar keuze

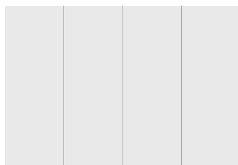
4500
2500

Verkeerswit RAL 9016
16 voorkeurskleuren
RAL-kleur naar keuze

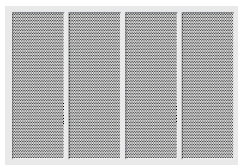
4500
2500



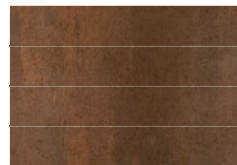
480⁷⁾



NIEUW. 497⁶⁾



NIEUW. 498⁶⁾



499

Blank aluminiumkleurig
RAL 9006
16 voorkeurskleuren
RAL-kleur naar keuze

5500²⁾
3000

Blank aluminiumkleurig
RAL 9006
16 voorkeurskleuren
RAL-kleur naar keuze

4750³⁾
3000

Blank aluminiumkleurig
RAL 9006
16 voorkeurskleuren
RAL-kleur naar keuze

6000⁴⁾
3000

Individuele vormgeving

6000
3000

¹⁾ Deurbreedte met loopdeur max. 5500 mm

²⁾ Deurbreedte met loopdeur max. 5000 mm

³⁾ Deurbreedte met loopdeur max. 3750 mm

⁴⁾ Deurbreedte met loopdeur max. 6000 mm

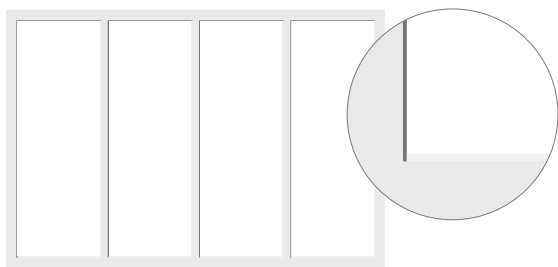
⁵⁾ Motieven 432, 433 alleen leverbaar voor ET 500/ST 500

⁶⁾ Motieven 497, 498 alleen leverbaar voor ET 500-3 en ST 500

⁷⁾ Deurbreedte motief 480 met loopdeur:
ET 500 max. 4750 mm; ST 500 max. 5000 mm

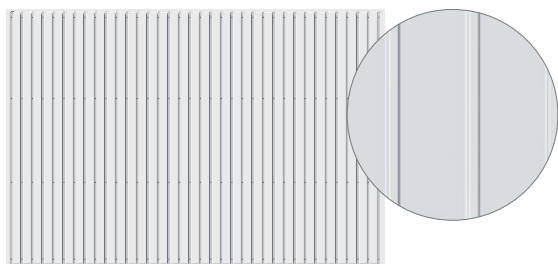
Stalen deuren

Deurbladuitvoeringen



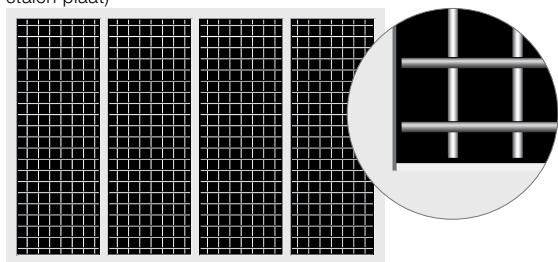
Motief 400

Omraming voor inliggende vulling door de klant



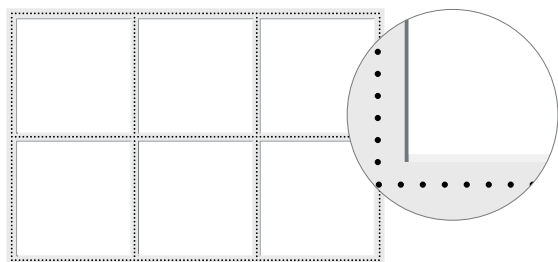
Motief 402

Opliggende, geprofileerde stalen plaatvulling
(**NIEUW.** bij ET 450: opliggende, geprofileerde stalen plaat)



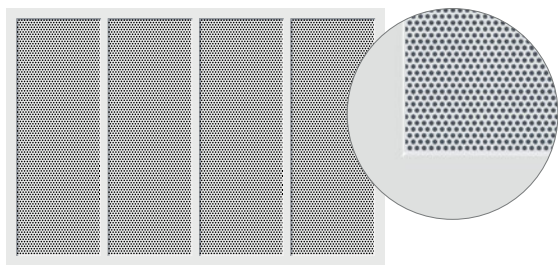
Motief 403

Inliggende vulling van gelast rooster,
ventilatie-doorlaat 85%



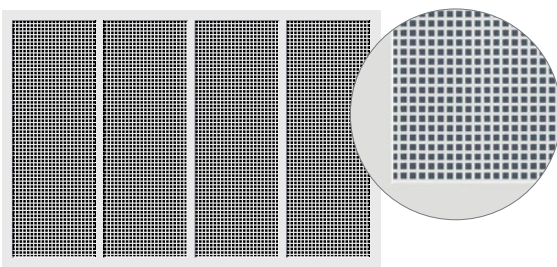
Motief 405

Omraming voor opliggende bekleding door de klant,
informatie over het max. vulgewicht
vindt u in de inbouwgegevens.



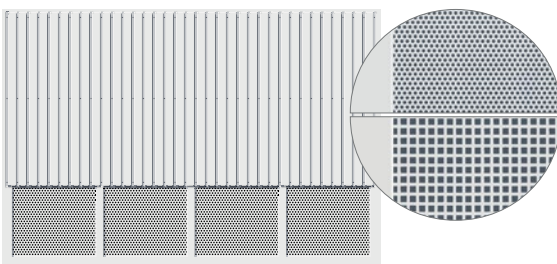
Motief 412 en 432

Inliggende vulling van geperforeerde plaat
(motief 412 geperforeerde stalen plaat,
Motief 432 geperforeerde aluminium plaat)
met ronde uitsparingen, ventilatie-doorlaat 46,1%



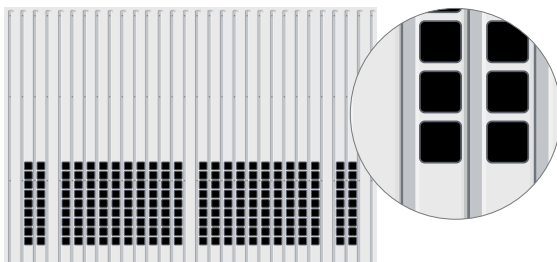
Motief 413 en 433

Inliggende geperforeerde plaatvulling met vierkante
uitsparingen, ventilatie-doorlaat 44,4%



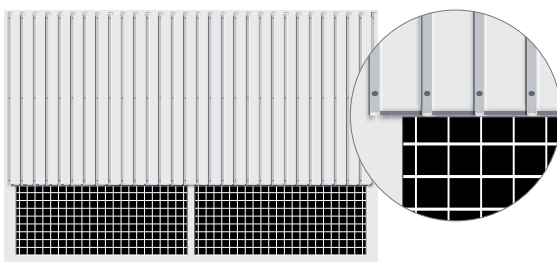
Motief 414

Opliggende, geprofileerde stalen plaat met geperforeerde plaatvulling,
rond of vierkant, ventilatie-doorlaat 46,1% (rond) of 44,4% (vierkant)



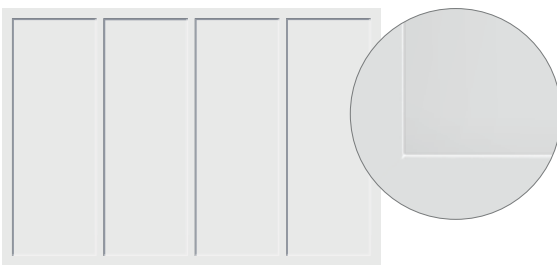
NIEUW. Motief 414 (ET 450)

Opliggende, geprofileerde stalen plaat met vierkante perforatie 50 x 50 mm in het onder-
ste of bovenste gedeelte (afb. toont het onderste gedeelte), ventilatie-doorlaat 11,5%.



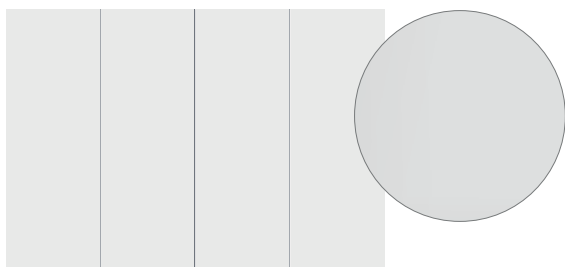
NIEUW. Motief 416 (ET 450)

Opliggende, geprofileerde stalen plaat met roostervulling 50 x 50 mm
in het onderste of bovenste gedeelte (afb. toont het onderste gedeelte),
ventilatie-doorlaat 23,2%

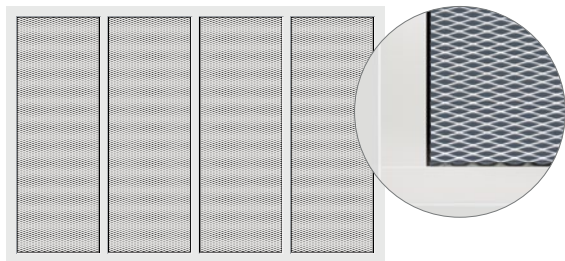


Motief 420

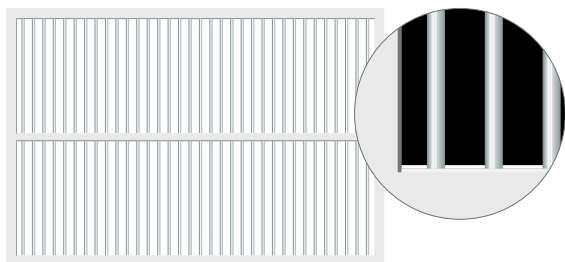
Inliggende, gladde vulling van aluminium plaat
(**NIEUW.** bij ET 450 inliggende, gladde vulling van stalen plaat)



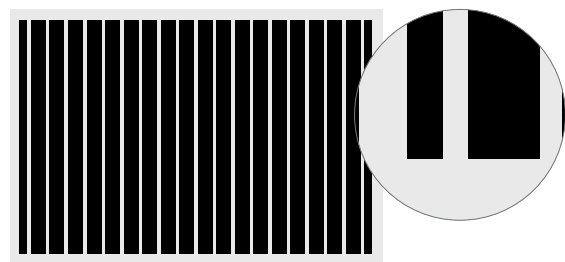
Motief 422
Opliggende, vlakke aluminium plaat



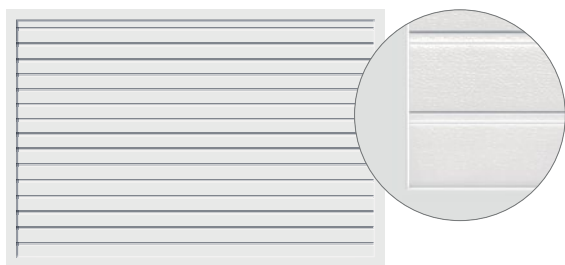
Motief 440
Inliggende vulling van strekmetaalrooster,
ventilatiedoorlaat 50%



Motief 470
Vulling met aluminiumstaven 20 x 20 x 2 mm,
ventilatiedoorlaat 80%



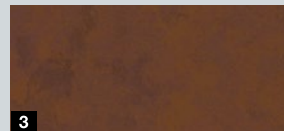
NIEUW. Motief 470 (ET 450)
Vulling met verzinkte vierkante staven
30 x 30 x 1 mm, ventilatiedoorlaat 77%



Motief 480
Inliggende paneelvulling, ook verkrijgbaar met
ventilatierooster, aluminium omraming, beglazing
en vulling uit strekmetaalrooster

NIEUW. Motief 497 met decoratief laminaat

Voor een harmonieus gevelaanzicht is het motief 497
in 15 "Natural" en in 28 "Wood"-decors verkrijgbaar.



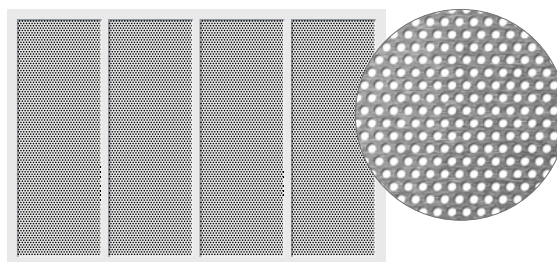
TRESPA® METEON® gevelplaten

- | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Italian Walnut NW08 Matt | 3 | Hardened Brown NM05 Matt |
| 2 | Halmstad NW28 mat | 4 | Natural Chalkstone NA12 mat |

Meer informatie vindt u op
www.trespa.com/de_DE/products/Naturals
www.trespa.com/de_DE/products/wood-decors



NIEUW. Motief 497
Vulling uit decoratief laminaat (HPL-platen) naar keuze,
Motiv Wood en Naturals (afb. toont TRESPA® METEON® Halmstad NW28 mat)



NIEUW. Motief 498
Vulling uit staal of aluminium, naar keuze



Motief 499
Individueel motief, vrij gecombineerde motiefvarianten op
opliggende vulling (afbeelding toont grondplaat Cortenstaal)

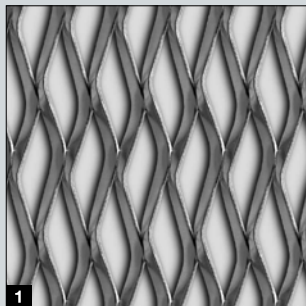
Vullingen en kleuren

Meer ruimte voor ideeën

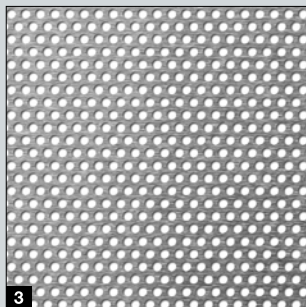
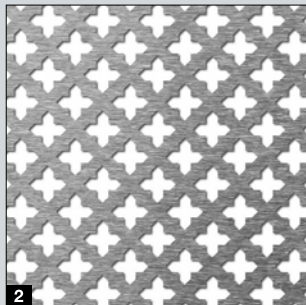
NIEUW. Vullingen voor ET 500/ST 500 motief 498

Voor het motief 498 zijn 180 verschillende soorten vulling verkrijgbaar (geperforeerde platen en strekmetaalrooster uit staal en aluminium, gelast rooster uit staal). Ze zijn bovendien verkrijgbaar in alle kleuren.

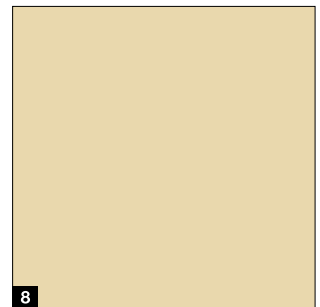
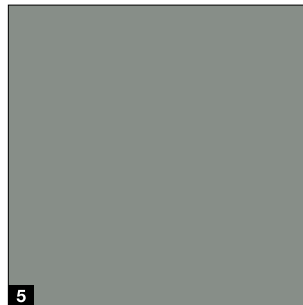
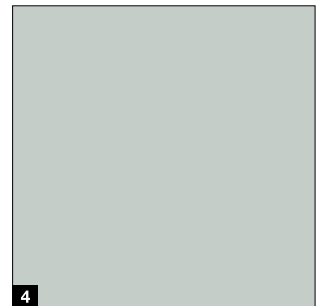
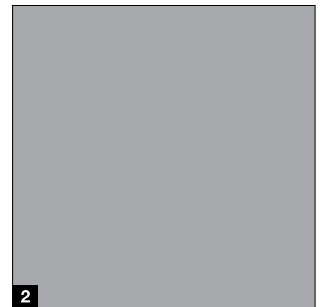
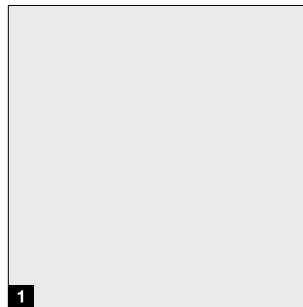
Meer informatie vindt u op <https://www.mevaco.nl>



- 1 Golf 62 × 22 × 6
- 2 Kruis 11
- 3 Ronde perforatie versprongen 4 – 6



Kleuren N 500



Standaardkleur

- 1 RAL 9016 Verkeerswit

Voorkeurkleuren

- 2 RAL 9007 Grijs aluminiumkleurig
- 3 RAL 8028 Terrabruin
- 4 RAL 7040 Venstergrijs
- 5 RAL 7035 Lichtgrijs
- 6 RAL 7016 Antracietgrijs
- 7 RAL 6009 Dennengroen
- 8 RAL 1015 Licht ivoorkleurig

RAL-kleur naar keuze

Alle deurtypes zijn optioneel verkrijgbaar in ongeveer 200 kleuren volgens de RAL-kleurenkaart en in speciale kleuren.

Let op:

Alle kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur. Om druktechnische redenen zijn de afbeeldingen van de kleuren en de oppervlakken niet kleurbindend. Laat u door uw Hörmann-dealer adviseren.

Kleuren ET 450/ET 500/ST 500



Standaardkleur

- 1** RAL 9016 Verkeerswit (voor ET 450)
- 2** RAL 9006 Blank aluminiumkleurig (voor ET 500, ST 500)

Voorkeurkleuren

- | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 RAL 9016 Verkeerswit ¹⁾ | 7 RAL 7040 Venstergrijs | 13 RAL 5014 Duifblauw |
| 2 RAL 9006 Blank aluminiumkleurig ²⁾ | 8 RAL 7035 Lichtgrijs | 14 RAL 5011 Staalblauw |
| 3 RAL 9007 Grijs aluminiumkleurig | 9 RAL 7030 Steengrijs | 15 RAL 5003 Saffierblauw |
| 4 RAL 8028 Terrabruin | 10 RAL 7016 Antracietgrijs | 16 RAL 3003 Robijnrood |
| 5 RAL 8003 Leembruin | 11 RAL 6009 Dennengroen | 17 RAL 1015 Licht ivorkleurig |
| 6 RAL 8001 Okerbruin | 12 RAL 6005 Mosgroen | |

¹⁾ Voorkeurkleur voor ET 500 en ST 500

²⁾ Voorkeurkleur voor ET 450

Kanteldeur N 500

Uitrusting





Doordachte deurconstructie

De robuuste en open constructie garandeert nauwkeurig en veilig openen en sluiten. Door de mechanische optilbeveiliging van de aandrijving is de deur bovendien veilig vergrendeld.

Harmonieus deuraanzicht ¹

Voor een harmonieus deuraanzicht liggen deurblad en kozijnomraming in hetzelfde vlak en hebben dezelfde kleur. De deur kan in hetzelfde vlak liggend met de gevel, in de dagopening maar ook daarachter worden gemonteerd.

Veilig openingsmechanisme ²

Stevige hefboomarmen met kogelgelagerde lagersteunen en looprollen zorgen ervoor dat de deur rustig, veilig en zeer nauwkeurig loopt. Het meervoudige verenpakket met speciale afmetingen heeft een dubbele werking: het ondersteunt het veilig openen en sluiten en verhindert tevens dat het deurblad naar beneden valt. De open constructie beperkt het risico op beknelling bovendien tot een minimum.

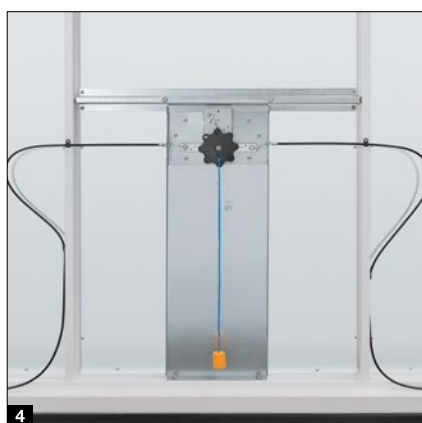
Goed afgedicht ³

Dubbele afdichtingen aan de onderkant van de deur verhinderen op effectieve wijze dat blad, hagel en sneeuw binnendringen.

Comfort met aandrijving

De kanteldeur N 500 kan worden uitgerust met de aandrijvingen SupraMatic E/P. Als de deur wordt gebruikt als garagedeur voor collectieve garages, zijn de SupraMatic HT-aandrijvingsvarianten met een interne of externe besturing vereist. Deze variant bevat bovendien de EL 301-fotocel en een verenpakket voor een langere levensduur.

Voor de montage van de aandrijving is geen extra lateihoogte nodig. Als optie kan de deur ook met de hand via een handgreep worden bediend of extra worden vergrendeld ⁴.



4



Berry-kanteldeuren N 80 voor losse garages vindt u in de brochure Berry-kanteldeuren.

NIEUW. Kanteldeur ET 450

Uitrusting





Permanent functioneren ook bij veelvuldig gebruik

De onderhoudsarme deurconstructie met slijtvaste tegengewichtstechniek zorgt voor lichtlopend, zeer stil en veilig openen en sluiten. Deze is ontworpen voor minstens 250.000 deurcycli.

Zachte deurloop zonder uitzwenkend deurblad ¹

Dankzij de nauwkeurige geleiding van de looprollen in de geleidingsrail beweegt de deur geluidsarm en zeer nauwkeurig. Als de deur achter de dagopening of met een kozijnomraming wordt gemonteerd, kan de ET 450 ook direct grenzend aan straten of trottoirs worden ingebouwd, omdat de deurvleugel niet uitzwenkt.

Ruimtebesparende inbouwmaten ²

De ET 450 heeft maar weinig ruimte nodig. In combinatie met de aandrijving SupraMatic HT 3 bedraagt de benodigde lateihoogte slechts 120 mm. Ook de zijdelingse aanslagen zijn ruimtebesparend met een behoefte van slechts 200 mm (inbouw achter de dagopening). Dankzij de geringe kozjindiepte van maximaal 530 mm kan de ruimte direct naast de deur als opbergruimte worden gebruikt. De minimale inschuifdiepte levert ook bij het plafond meer ruimte op.

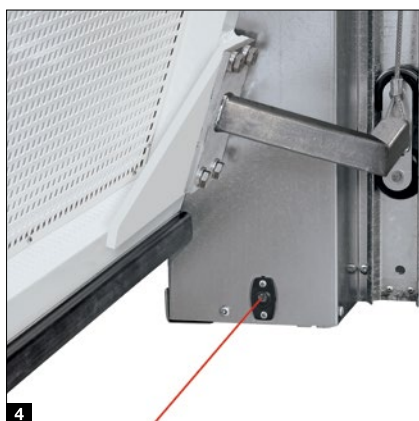
Stabiele en veilige constructie ³

De gehele deurconstructie is bijzonder duurzaam en heeft maar weinig onderhoud nodig. De slijtagevrije tegengewichtstechniek is ontworpen voor ten minste 250000 deurcycli. Daarnaast zorgen dubbele trekkabels ervoor dat het deurblad niet omlaag kan vallen. De deurbladomraming bestaat uit 80 mm brede en 60 mm diepe buitenprofielen. De kozijnomraming en de gewichtskast zijn standaard verzinkt en optioneel verkrijgbaar in de kleur van de deur.

Optimale veiligheid met geïntegreerde fotocel ⁴

De open constructie biedt maximale bedieningsveiligheid bij dagelijks gebruik. Veiligheidsafstanden tussen deurblad en bouwconstructie en bij de onder- en zijanten bieden betrouwbare bescherming tegen beknelling. Een speciaal gevormd EPDM-vloerprofiel met actieve sluitkantbeveiliging draagt daar ook aan bij. EPDM-afdichtingen aan de zij- en bovenkant zijn optionaal verkrijgbaar. De twee geïntegreerde fotocellen voor de bescherming van personen zijn reeds in het deurkozijn gemonteerd.

De toepassing van een loopdeur in de ET 450 is niet mogelijk.



NIEUW. Kanteldeur ET 500 serie 3

Uitrusting





Permanent veilige functie, ook bij veelvuldig gebruik

De onderhoudsarme deurconstructie met slijtvaste tegengewichtstechniek opent en sluit lichtlopend, zeer geluidsarm en veilig. Deze is ontworpen voor minstens 250000 deurcycli. Dankzij de geringe kozijndiepte kan ook de ruimte vlak naast de deur worden gebruikt als parkeerruimte.

Rustige deurloop zonder uitzwenken van het deurblad ¹

Dankzij de exacte geleiding van de looprollen in de geleidingsrail loopt de deur geluidsarm en zeer nauwkeurig. Wanneer de deur achter de dagopening of met een kozijnomraming wordt gemonteerd, kan de ET 500 serie 3 ook direct grenzend aan straten of trottoirs worden ingebouwd, omdat de deurvleugel niet uitzwenkt.

Compacte inbouwmaten ²

De ET 500 serie 3 heeft nauwelijks ruimte nodig: in combinatie met een aandrijving bedraagt de benodigde lateihoogte slechts 120 mm (SupraMatic HT) of 160 mm/200 mm (ITO 500 FU). Hetzelfde geldt voor de zijdelingse aanslagen: de benodigde ruimte bedraagt hier 200 mm (inbouw achter de dagopening). Dankzij de geringe kozijndiepte van max. 530 mm kan ook de ruimte vlak naast de deur worden gebruikt als parkeerplaats. Dankzij de minimale inschuifdiepte blijft onder het plafond ook meer ruimte vrij.

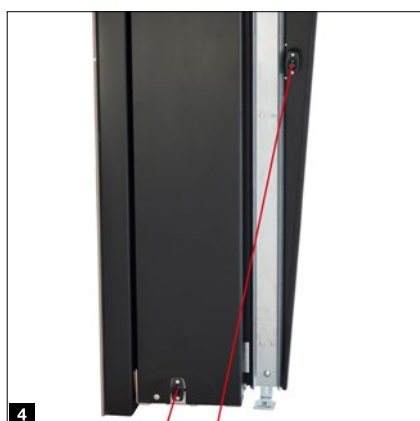
Robuuste en veilige constructie ³

De gehele deurconstructie is zeer duurzaam en onderhoudsarm: de slijtvaste tegengewichtstechniek is ontworpen voor minstens 250000 deurcycli. Bovendien verhinderen dubbele trekkabels dat het deurblad naar beneden valt. De deurbladomraming is gemaakt van 80 mm brede en 90 mm diepe buitenprofielen. De kozijnomraming en de gewichtskast zijn standaard in de kleur van de deur verkrijgbaar.

Voorbeeldige veiligheid dankzij twee geïntegreerde sets fotocellen ⁴

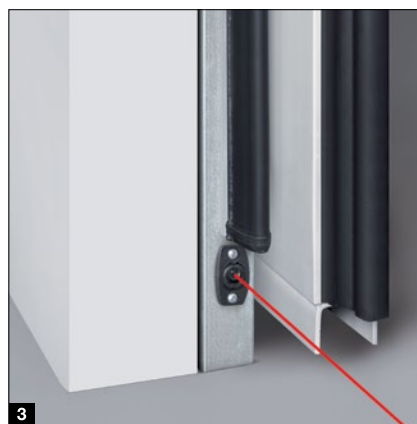
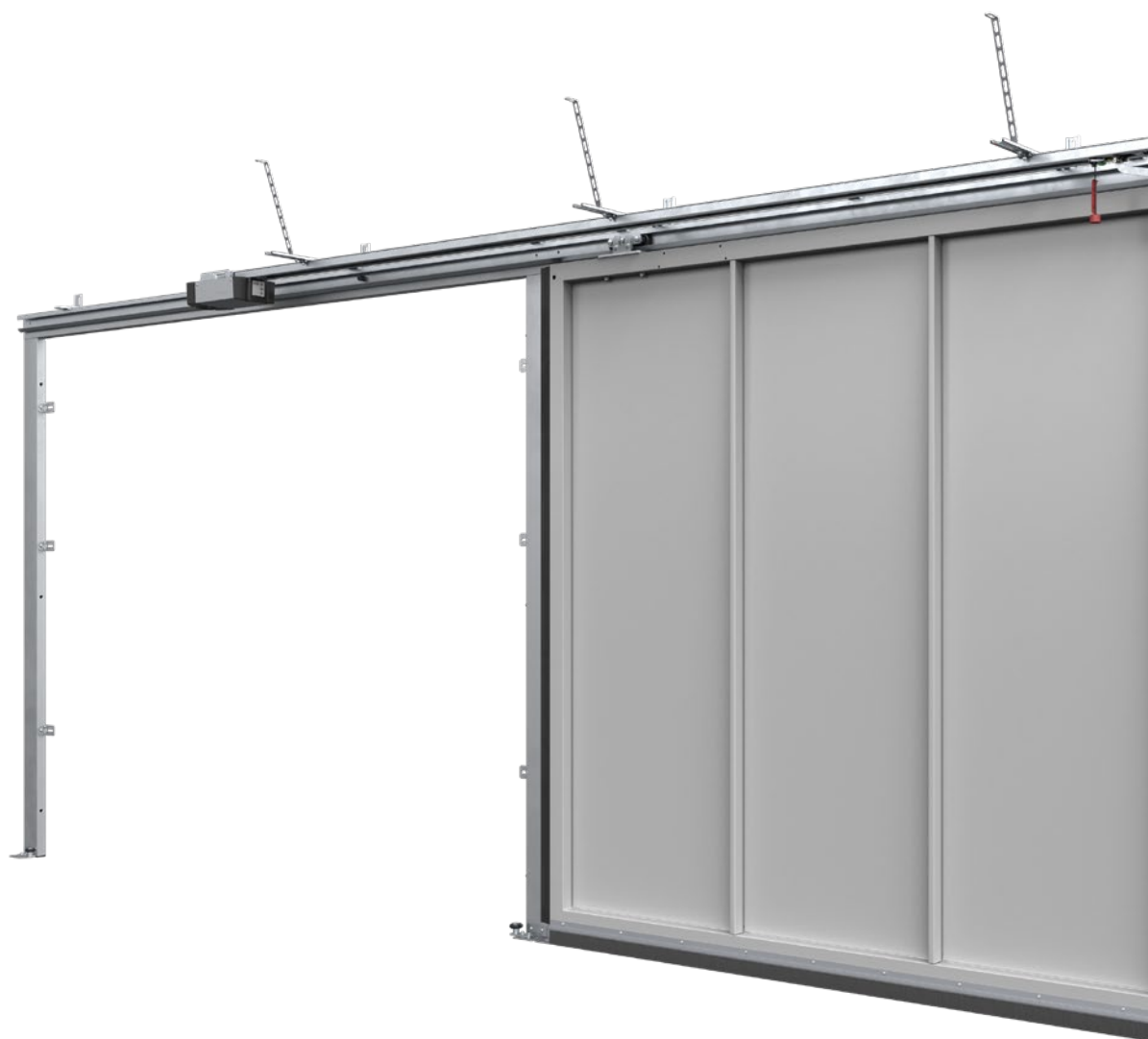
De open constructie overtuigt door de zeer hoge bedieningsveiligheid tijdens het drukke dagelijkse gebruik: veiligheidsafstanden tussen deurblad en bouwconstructie en aan de onder- en zijanten zorgen voor een betrouwbare beveiliging tegen beknelling. EPDM-afdichtingen aan de zij- en bovenkant en het EPDM-vloerprofiel met actieve sluitkantbeveiliging maken deel uit van de standaarduitrusting. De twee geïntegreerde fotocellen die bedoeld zijn voor de bescherming van personen, zijn reeds in het deurkozijn gemonteerd en kunnen in een handomdraai aan de aandrijving worden gemonteerd.

De toepassing van een **loopdeur in de ET 500** is mogelijk. Meer informatie over loopdeuren vindt u op pagina 34.



Schuifdeur ST 500

Uitrusting





Minimale ruimte nodig om de garage optimaal te gebruiken

Voor de schuifdeur ST 500 in collectieve garages is maar een zeer geringe inbouwdiepte nodig. Zo kunnen ook parkeerplaatsen vlak naast de deur worden gebruikt. Dankzij de smalle kozijnomraming kan deze ook bij een zeer geringe lateihogte worden ingebouwd.

Zeer ruimtebesparend ¹

De geringe inbouwdiepte van 450 mm incl. aandrijving maakt ook een inbouw mogelijk op plaatsen waar ophangingen aan het plafond van de garage zijn gemonteerd. Dankzij de standaard kozijnomraming is montage zelfs mogelijk wanneer er geen latei aanwezig is.

Robuuste en veilige constructie

De gehele deurconstructie is zeer duurzaam, onderhoudsvrij en ontworpen voor minstens 250000 deurcycli.

Rustige en veilige deurloop ²

Dubbele looprollen in de bovenste geleidingsrail en kogelgelagerde geleidingsrollen op de vloer bieden een rustige, lichte deurloop en vrijwel geluidloos openen en sluiten. Daardoor blijft de deur ook in geopende toestand veilig en stabiel.

Voorbeeldige veiligheid ³

Standaard veiligheidsprofielen aan de sluitkanten van de deur en een standaard voorgemonteerde fotocel in het openingsbereik bieden uitgebreide bescherming tegen lichamelijk letsel en materiële schade.

Zijdeuren en loopdeuren

Eenvoudige toegang tot de garage

Zijdeuren ¹

Uitrustingen

- 1-vleugelig deurelement
- Omramingsconstructie van 80 mm, verzinkt en voorzien van poedercoating in blank aluminiumkleurig, RAL 9006
- Kozijnprofiel van 60 mm uit verzinkte vierkante koker, voorzien van poedercoating in de kleur van het deurblad
- NT ET 500: verborgen liggende scharnieren ³
- NT N 500: 3D-aluminiumscharnieren ³
- Krukarnituur ⁶
- Optioneel: geïntegreerde deurdranger met geleidingsrail, met/zonder vastzeteenheid (NT ET 500) ⁴
- Optioneel: deurdranger met geleidingsrail, met/zonder vastzeteenheid (NT N 500) ⁷
- In hetzelfde vlak liggend aanzicht en afdichting rondom (NT ET 500) ⁷

Loopdeuren ²

Deuruitvoeringen

- Kanteldeur ET 500, schuifdeur ST 500 en kanteldeur N 500
- Motieven 412, 413, 432, 433, 420, 422, 470, 480, 405, 400, 497¹, 498¹ en 499

Uitrusting

- Omramingsconstructie van 80 mm, verzinkt en voorzien van poedercoating in blank aluminiumkleurig, RAL 9006
- ET 500: krukarnituur ⁶ en verborgen liggende scharnieren ³
- ST 500: krukarnituur (binnen) ⁶ of trekgreep (buiten) ⁵ en verborgen liggende scharnieren ³
- Onzichtbaar geïntegreerde deurdranger met geleidingsrail, met/zonder vastzeteenheid ⁴
- In hetzelfde vlak liggend aanzicht en afdichting rondom ⁷
- Optioneel: neerdalende vloerafdichting ⁸

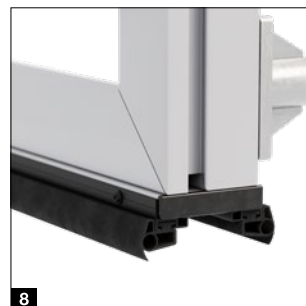
Beslag

- Insteekslot met profielcilinder
- Optioneel: slot met dubbele cilinder ⁹
- Gebogen krukarnituur, met ovale rozetten uit zwarte kunststof ¹⁰
- Indien gewenst ook als wisselgarnituur
- Optioneel in naturel gegoten aluminium ¹¹, gepolijst roestvrij staal ¹² of geborsteld roestvrij staal ¹³ leverbaar

¹⁾ Alleen ET 500-3



Zijdeur
NT ET 500

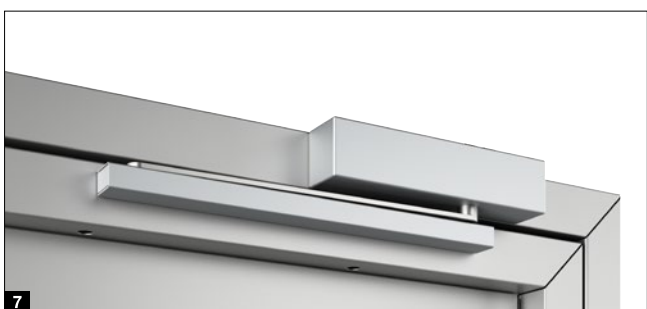
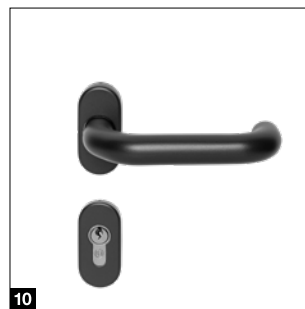
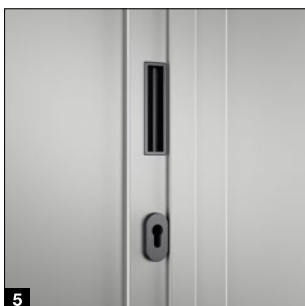




Zijdeur
NT N 500



Loopdeur



Aandrijvingen

SupraMatic 4

Supersnelle deuropening en slimme extra functies

- Tot 75% hogere openingssnelheid ¹⁾ van max. 25 cm/s
- Slimme bediening met de Hörmann BlueSecur-app
- Comfortabele garageventilatie
- Extra openingshoogte
- Tot 3 keer (SupraMatic E) resp. 5 keer ¹⁾ (SupraMatic P) helderdere ledverlichting
- Zeer eenvoudige programmering door tweevoudig 7-segment-display
- Hoogwaardige roestvrijstalen aandrijfkop
- Verbinding met Smart-Home-systemen door middel van standaard HCP-interface ²⁾
- Laag stroomverbruik in stand-by van minder dan 1 watt



BiSecur

Standaard handzender HSE 4 BS met 4 toetsen, zwart structuuroppervlak met verchroomde kapjes

Garagedeuraandrijvingen	SupraMatic E	SupraMatic P	SupraMatic HT 3
Kanteldeur N 500	○	○	○
Kanteldeur ET 450/ET 500/schuifdeur ST 500	–	–	●
Bluetooth-ontvanger voor Hörmann BlueSecur-app	Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld	Geïntegreerd, kan worden in- en uitgeschakeld	Optioneel (HET-BLE)
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd ²⁾
Cycli per dag / uur	25 / 10	50/10	150/20
Trek- en drukkracht	650 N	750 N	1000 N
Topbelasting	800 N	1000 N	1200 N
Openingssnelheid max.	25 cm/s	28 cm/s	22 cm/s
Verlichting	20 leds	30 leds-looplicht	–
Deurbreedte max.	5500 mm	6000 mm	6000 mm
Deuropervlak max.	13,75 m ²	15 m ²	17,25 m ²

● = standaard ○ = optioneel – = niet mogelijk

¹⁾ Vergelijken met de ProMatic 3-serie

²⁾ Bij de aandrijving SupraMatic HT 3 niet compatibel met KNX-Gateway

Krachtige aandrijving met soft-start en soft-stop

- Hoge openingssnelheid van max. 0,5 m/s
- Soft-start en soft-stop voor een stille en rustige deurloop
- Naar keuze 2e openingshoogte
- Standaard nood-/onderhoudsontgrendeling
- Nood-/onderhoudsontgrendeling via Bowdenkabel op de geleidingsslede (optioneel van buitenaf mogelijk)
- Optionele beveiligde ontgrendeling binnen/buiten (ideaal voor gebruik bij geveldeuren)
- Programmering via de bedieningsknoppen op de aparte besturingskast
- Automatische sluitfunctie ¹⁾
- Voorbereid voor rijbaanregeling ¹⁾
- Geïntegreerde functie voor tijdschakelklok ²⁾
- Adaptieve deurloopcontrole met intelligente snelheidsregeling



Hörmann BlueControl-app

Voor de slimme inrichting en instelling van de deurbesturing

Garagedeuraandrijvingen

ITO 500 FU

Kanteldeur N 500	–
Kanteldeur ET 450	–
Kanteldeur ET 500/schuifdeur ST 500	○
Bluetooth-ontvanger voor Hörmann BlueControl-app	Geïntegreerd
Bluetooth-ontvanger voor Hörmann BlueSecur-app	Optioneel (HET-BLE)
Aansluiting HCP-bus	Geïntegreerd
Cycli per dag / uur	450/30
Trek- en drukkracht	1500 N
Topbelasting	2000 N
Openingssnelheid max.	50 cm/s
Deurbreedte max.	6000 mm
Deuropervlak max.	18 m²

● = standaard ○ = optioneel – = niet mogelijk

¹⁾ Alleen in combinatie met aansluiting voor signaallichten en fotocel of lichtscherm

²⁾ met besturing 560



De besturing bij de aandrijving

Via het menu van de optimaal afgestemde besturing voor de ITO 500 FU kunnen bijv. gewenste openingstijden en optische weergaven van signaallichten snel en probleemloos worden ingesteld.



Aansluitingen voor verkeerslichten

Verkeerslichten beveiligen en regelen het in- en uitrijden via de deurinstallatie. Gele signaallampen waarschuwen bij een deurbeweging, rood / groene signaallampaan-sluitingen zijn bedoeld als optische weergave voor de in- en uitrijregeling.

Toebehoren

Handzenders



HS 5 BS

4 functietoetsen plus opvraagtoets, hoogglans oppervlak zwart of wit



HS 5 BS

4 functietoetsen plus opvraagtoets, structuuroppervlak zwart mat



HS 4 BS

4 functietoetsen, structuuroppervlak zwart mat



HS 1 BS

1 functietoets, structuuroppervlak zwart mat



HSE 1 BS

1 functietoets, incl. oog voor sleutelhanger, structuuroppervlak zwart mat



HSE 4 BS

4 functietoetsen, incl. oog voor sleutelhanger, structuuroppervlak zwart mat met chromen of kunststof kapjes



HSE 4 BS

4 functietoetsen, incl. oog voor sleutelhanger Hoogglansoppervlak met chromen kapjes, kleuren (afb. v.l.n.r.): wit, antracietgrijs, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, zilver



RSC2

2 functietoetsen, incl. oog voor sleutelhanger, structuuroppervlak zwart mat, rollingcode radiosysteem (433 MHz)



HSD 2-C BS

Hoogglans verchromd, 2 functietoetsen, ook bruikbaar als sleutelhanger



HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 of 2 functietoetsen, kan in de sigarettenaansteker van de auto worden gestoken



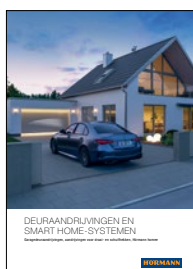
Handzenderstation

In hoogglans oppervlak zwart of wit, structuuroppervlak zwart mat, voor HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Handzenderhouder

Voor wandmontage of bevestiging aan de zonneklep van een auto, transparant, voor HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS en voor HSE 1 BS en HSE 4 BS



Het complete overzicht van het toebehoren vindt u in de brochure "Deuraandrijvingen en Smart Home-systemen".


**Draadloze codeschakelaar
FCT 3 BS**

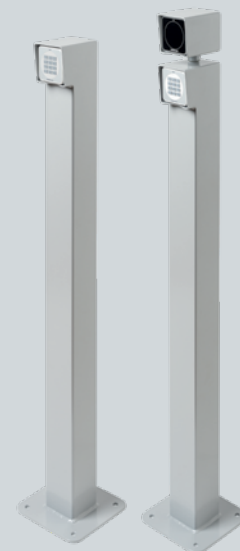
3 functies, voorzien van verlichte toetsen, inbouw- of opbouwmontage mogelijk, kunststof behuizing in lichtgrijs RAL 7040 (ook verkrijgbaar met 10 functies en klapdeksel, gelakt in blank aluminiumkleurig RAL 9006)


**Draadloze codeschakelaar
FCT 10 BS**

10 functies, voorzien van verlichte toetsen en klapdeksel, inbouw- of opbouwmontage mogelijk, kunststof behuizing gelakt in blank aluminiumkleurig RAL 9006


**Draadloze vingerscanner
FFL 25 BS**

2 functies, max. 25 vingerafdrukken, met klapdeksel, inbouw- en opbouwmontage mogelijk, kunststof behuizing gelakt in blank aluminiumkleurig RAL 9006


Standzuilen

Met schroef Sokkel voor montage op de vloer, oppervlak in blank aluminiumkleurig RAL 9006, koker 90 x 90 mm, ook verkrijgbaar als instortuitvoering

Standzuil STN 1

Voor de inbouw van 1 bedieningstoestel op het oppervlak, hoogte 1050 mm

Standzuil STN 1-1

Voor de inbouw van 2 bedieningstoestellen of 1 bedieningstoestel en 1 signaallicht, hoogte 1200 mm

Voor bedieningstoestellen: CTR 1b-1, CTR 3b-1, CTV 3-1, CTP 3-1, TTR 1000-1, FL 150, STUP 50, led duo-verkeerslicht rood / groen

Schakelaars


**Transponderschakelaar
TTR 1000-1**

1 functie, voor 1000 programmeerbare sleutels, leveringsomvang: 1 sleutel en 1 kaart (meer op verzoek), zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006


**Codeschakelaar
CTP 3-1**

3 functies, met verlicht opschrift en contactgevoelig zwart touchscreen, zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006


**Codeschakelaar
CTR 1b-1/3b-1**

1 resp. 3 functies, kunststof behuizing in lichtgrijs RAL 7040


**Codeschakelaar
CTV 3-1**

3 functies, zeer robuust met metalen toetsenbord, zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006 met roestvrijstalen paneel


**Vingerscanner
FL 150**

2 functies, aansturing d.m.v. vingerdruk. Voor het opslaan van max. 150 vingerafdrukken. Zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006 met roestvrijstalen paneel.


**Sleutelschakelaar
1 STUP 50
2 STAP 50**

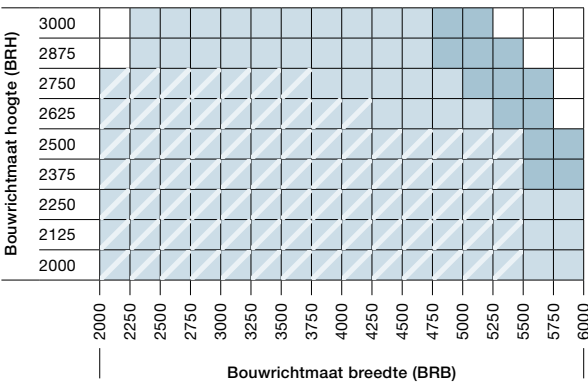
Inbouw- en opbouwuitvoering, inclusief 3 sleutels, zinkdrukgietschakelaar in blank aluminiumkleurig RAL 9006 met roestvrijstalen paneel

Maten en inbouwgegevens

Maatbereiken

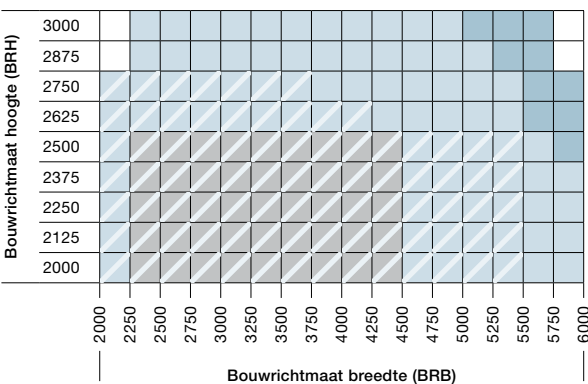
Motieven 412, 413

Deuren met geperforeerde stalen plaatvulling



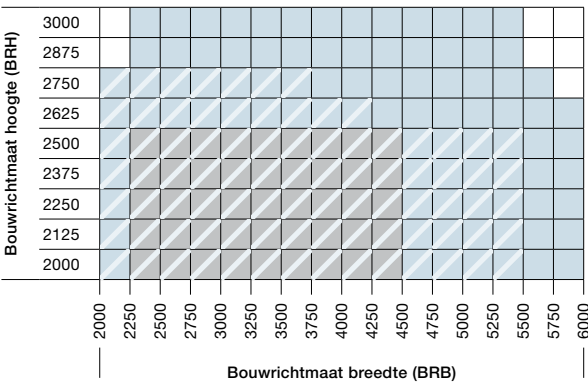
Motief 420

Deuren met inliggende vulling van aluminium plaat



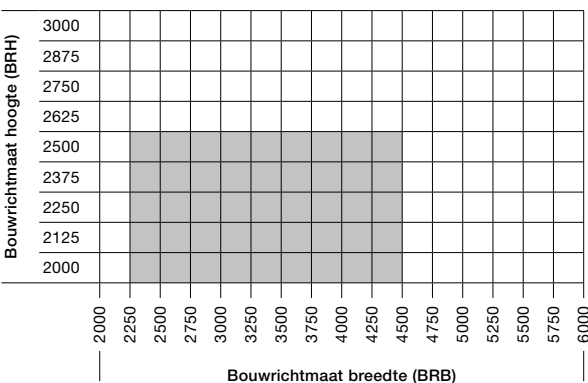
Motieven 402

Deuren met opliggende vulling van geprofileerde plaat



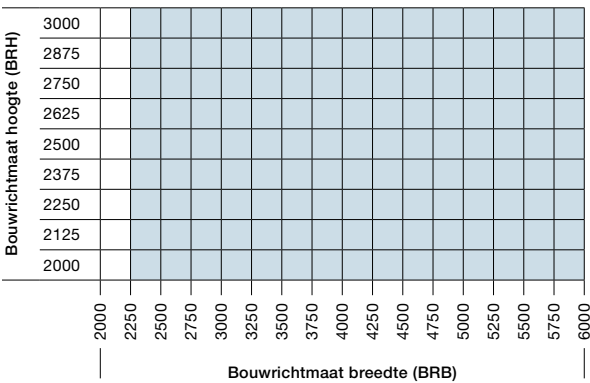
Motieven 416

Deuren met opliggende vulling van geprofileerde plaat en roostervulling



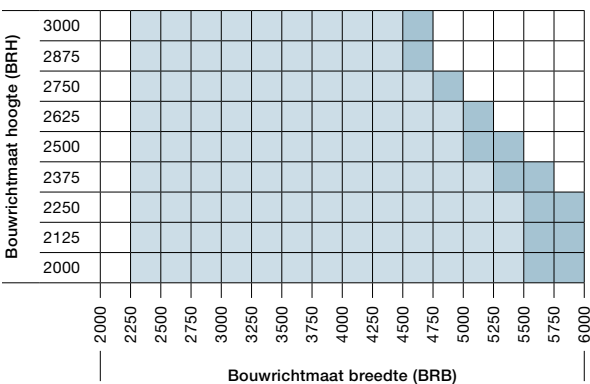
Motieven 432, 433

Deuren met geperforeerde aluminium plaatvulling



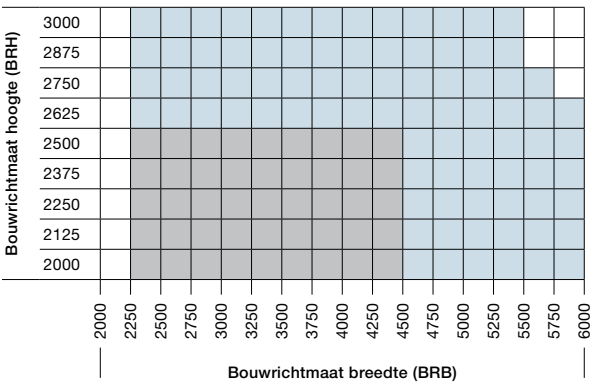
Motief 480

Deuren met paneelvulling



Motieven 414

Deuren met opliggende vulling van geprofileerde plaat



ET 500 serie 3

ET 450

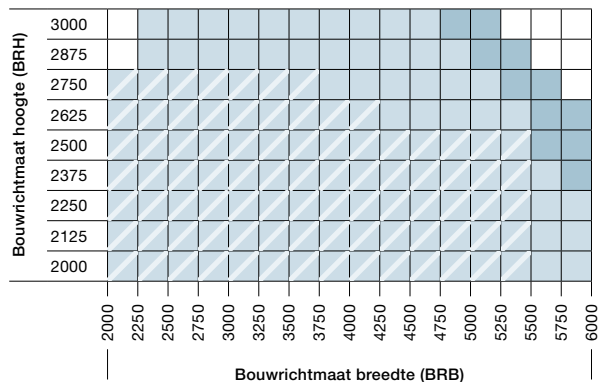
ST 500

N 500

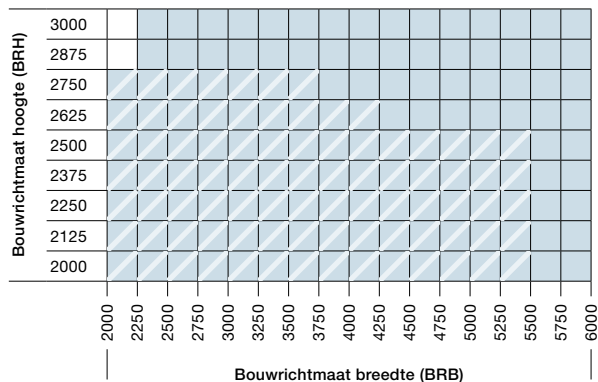
Maten in mm

Motief 422

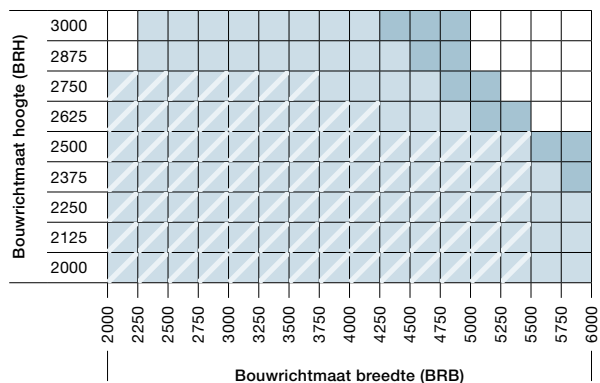
Deuren met opliggende vulling van aluminium plaat

**Motief 400**

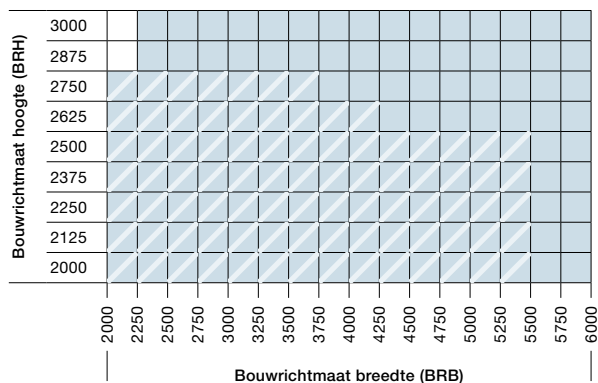
Deuren voor inliggende vulling door de klant

**Motief 405**

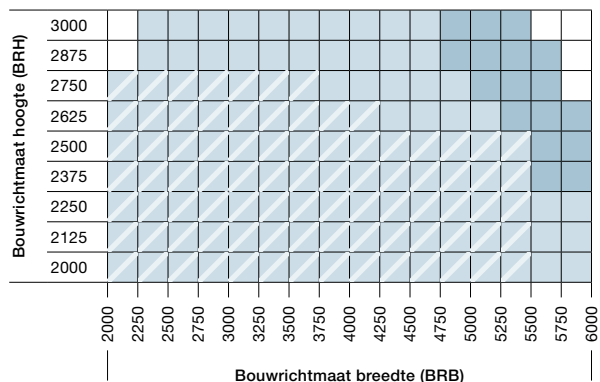
Deuren voor opliggende vulling door de klant

**Motief 403**

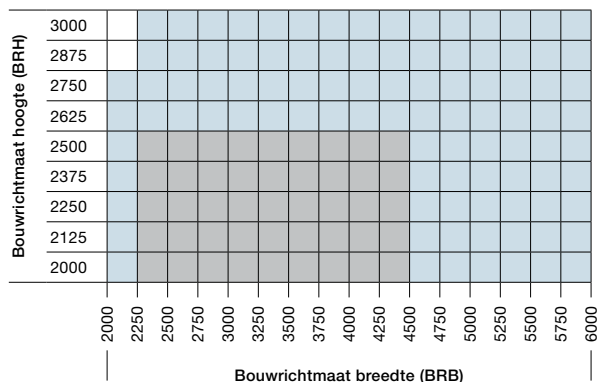
Deuren met inliggende vulling van gelast rooster

**Motief 440**

Deur met inliggende vulling van strekmetaalrooster

**Motief 470**

Vulling met aluminiumstaven 20 x 20 x 2 mm

**Motief 499**

Deuren met gecombineerde vulling

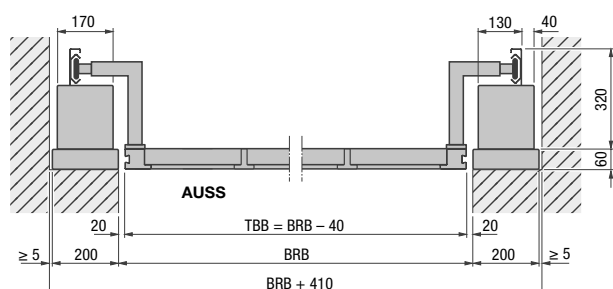
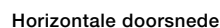
Maten in mm

Let op

Het respectievelijke maximale vullingsgewicht vindt u in de inbouwgegevens.

NIEUW. ET 450, ET 500-3

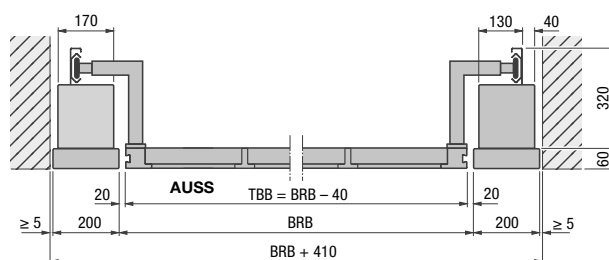
Verticale doorsnede



Toelichtingen

AUSS	Buiten
BRB	Bouwrichtmaat breedte = bestelmaat
BRH	Bouwrichtmaat hoogte = bestelmaat
HOZ	Hoogte bovenlichtkozijn
LDH	Vrije doorrijhoogte
LSL	Lengte looprail
OFF	Bovenkant afgewerkte vloer
TBB	Deurbladbreedte
TBH	Deurbladhoogte

Verticale doorsnede



ET 450

Inschuifdiepte met aandrijving

SupraMatic HT:

BRH 2000 – 2200	3260
BRH 2205 – 2450	3510
BRH 2455 – 2500	4185

Benodigde lateihoogte SB

SupraMatic HT

Bij inbouw met latei moet de minimale lateihoogte $HOZ + 10 \text{ mm}$ bedragen.

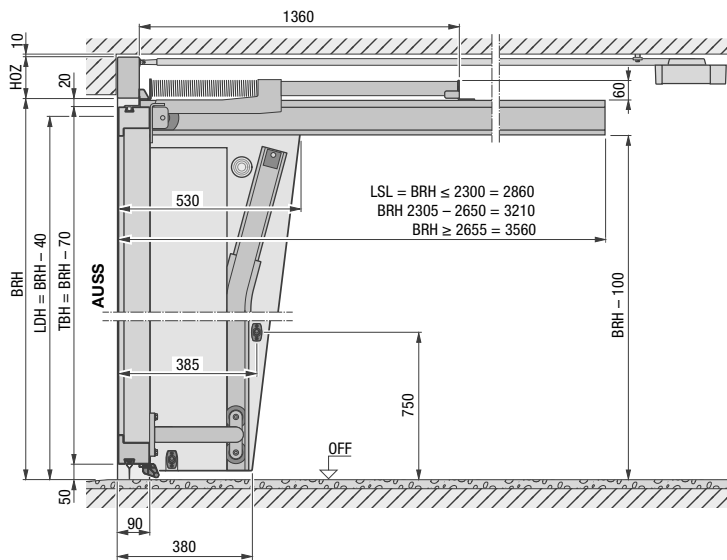
Vrije doorgangshoogte LDH

BRB < 6000 = BRH - 10

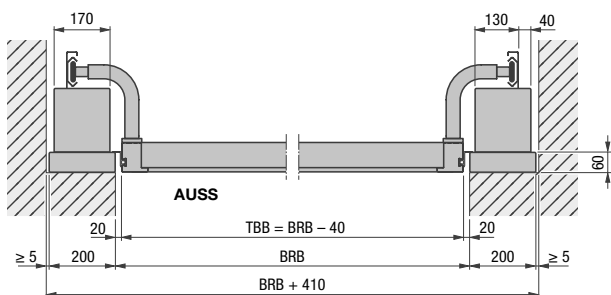
Vrije openingsbreedte LB

BRB = LB 2250-4500

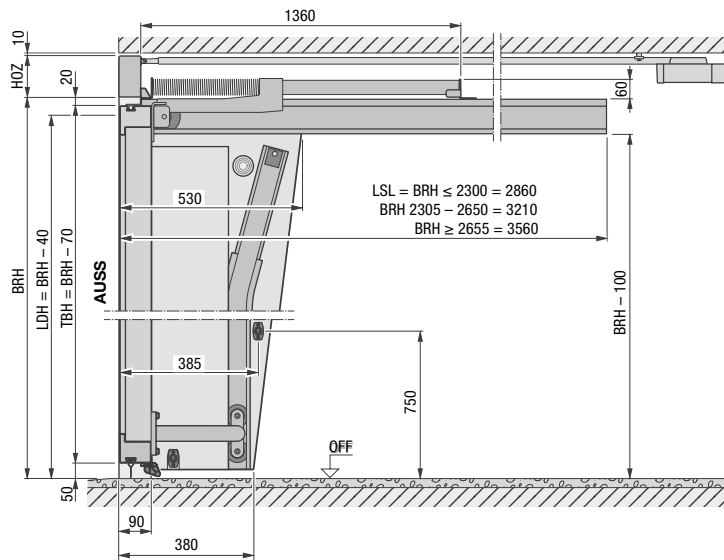
Verticale doorsnede



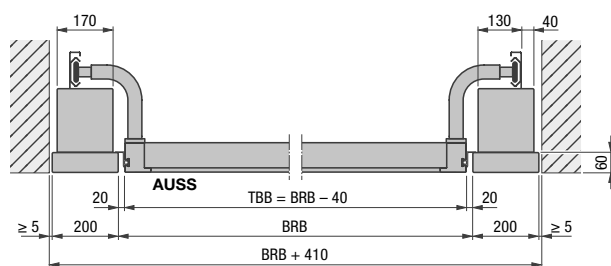
Horizontale doorsnede



Verticale doorsnede



Horizontale doorsnede



Toelichtingen

AUSS	Buiten
BRB	Bouwrichtmaat breedte = bestelmaat
BRH	Bouwrichtmaat hoogte = bestelmaat
HOZ	Hoogte bovenlichtkozijn
LDH	Vrije doorrijhoogte
LSL	Lengte looprail
OFF	Bovenkant afgewerkte vloer
TBB	Deurbladbreedte
TBH	Deurbladhoogte

ET500-3

Inschuifdiepte met aandrijving

SupraMatic HT:	
BRH 2000 – 2200	3260
BRH 2205 – 2450	3510
BRH 2455 – 3000	4185
ITO 500 FU:	
BRH 2000 – 2650	3900
BRH 2655 – 3000	4900

Benodigde lateihoogte SB

Bij inbouw met latei moet de minimale lateihoogte $HOZ + 10 \text{ mm}$ bedragen.

Vrije openingshoogte LH

BRH = LH 2000–3000

Vrije doorgangshoogte LDH

BRB < 6000	= BRH - 40
Met loopdeur	= BRH - 40

Benodigde ruimte aan de zijkant SPB

ET 500 achter de
dagopening
200 mm

Vrije openingsbreedte LB

BRB = LB 2250 – 6000

Uitzwenkbereik AB

bij montage in hetzelfde vlak liggend

ET 500	0
Kozijndiepte ZT-a / ZT-b	
ET 500	530/380

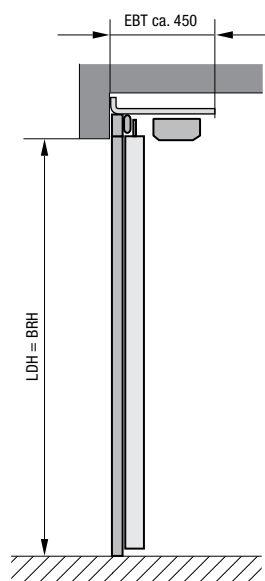
Maten in mm

Maten en inbouwgegevens

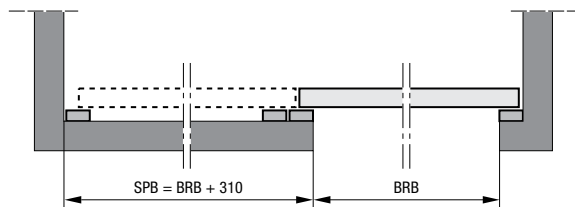
ST 500, N 500

ST 500 Inbouw achter de opening

Verticale doorsnede



Horizontale doorsnede



ST 500

Bouwrichtmaat hoogte BRH = vrije openingshoogte LH

BRH 2000 – 3000

Bouwrichtmaat breedte BRB = vrije openingsbreedte LB

BRB 2250 – 6000

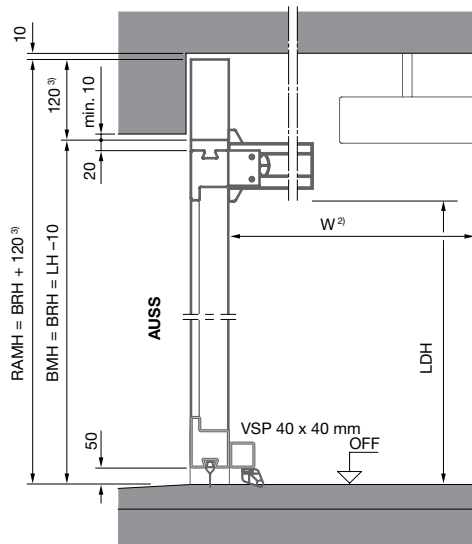
Vrije doorgangsbreedte LDB

(afhankelijk van de inbouwsituatie)

LDB = BRB – 60

Maten in mm

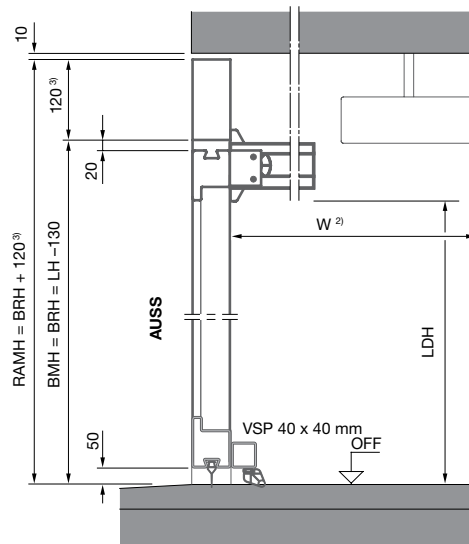
Verticale doorsnede



- Vrije doorgangshoogte tot BRB 3995 mm = BRH – 130 mm
- Vrije doorgangshoogte vanaf BRB 4000 mm = BRH – 170 mm

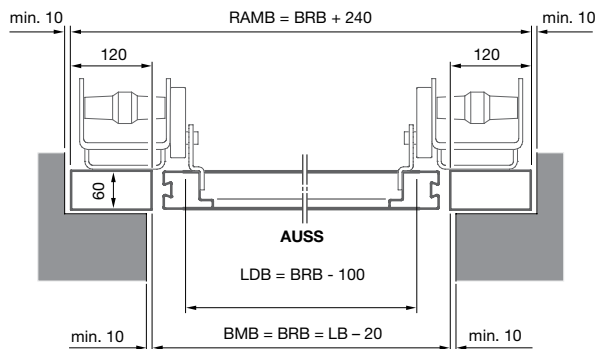
N 500 inbouw in de dagopening
(in hetzelfde vlak liggend als de gevel)

Verticale doorsnede



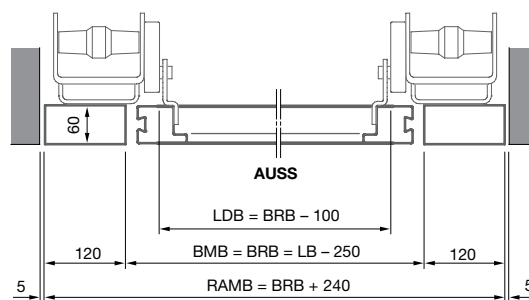
- Vrije doorgangshoogte tot BRB 3995 mm = BRH – 130 mm
- Vrije doorgangshoogte vanaf BRB 4000 mm = BRH – 170 mm

Horizontale doorsnede



3) 120 mm vullingsdikte max. 20 mm
160 mm vullingsdikte max. 45 mm

Horizontale doorsnede



N 500

Totale lengte aandrijving GLA

SupraMatic HT:

BRH < 2500 3200

BRH < 2750 3450

Vrije doorgangshoogte LDH

$$\text{BRB} < 4000 \quad = \text{BRH} - 130$$
$$\text{BRB} \geq 4005 \quad = \text{BRH} - 170$$

Vrije doorrijhoogte LDB

$$\text{LDB} = \text{BRB} - 100$$

Maten in mm

Let $\mathcal{O}_p$

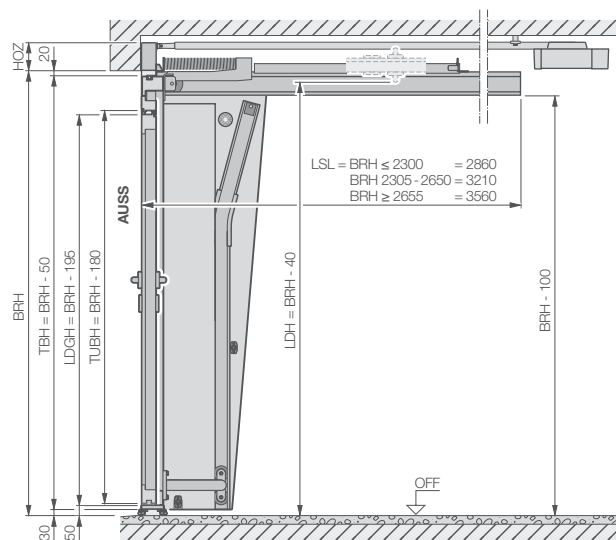
Meer informatie vindt u in de inbouwgegevens
of informeer bij uw Hörmann-dealer.

Maten en inbouwgegevens

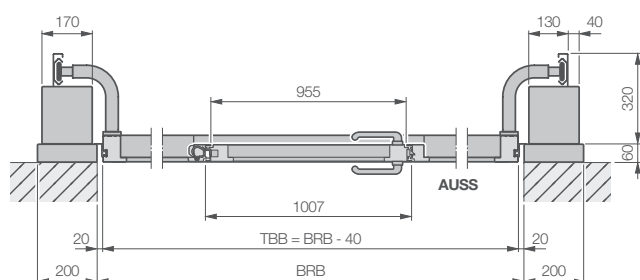
Loop- en zijdeuren

ET 500 met loopdeur

Verticale doorsnede

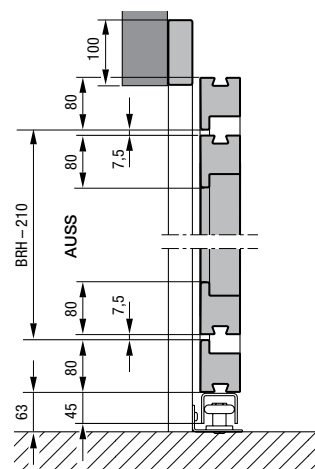


Horizontale doorsnede

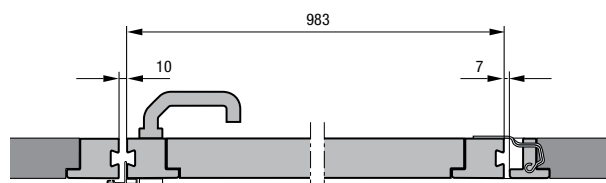


ST 500 met loopdeur

Verticale doorsnede



Horizontale doorsnede



Toelichtingen

AUSS	Buiten
BRB	Bouwrichtmaat breedte = bestelmaat
BRH	Bouwrichtmaat hoogte = bestelmaat
LDH	Vrije doorrijhoogte
LDGH	Vrije doorrijhoogte
LSL	Lengte looprail
OFF	Bovenkant afgewerkte vloer
TBB	Deurbladbreedte
TBH	Deurbladhoogte
TUBH	Deurbladhoogte
Y	Dikte van de opliggende vulling

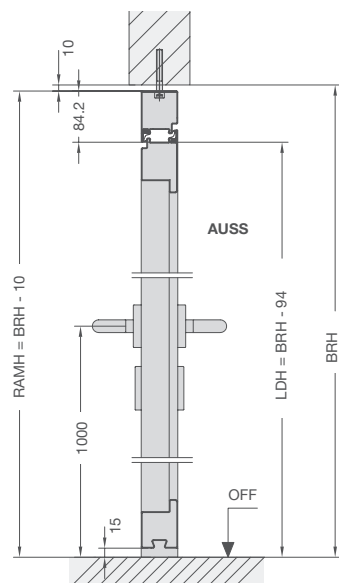
Let op

Meer informatie vindt u in de inbouwgegevens of informeer bij uw Hörmann-dealer.

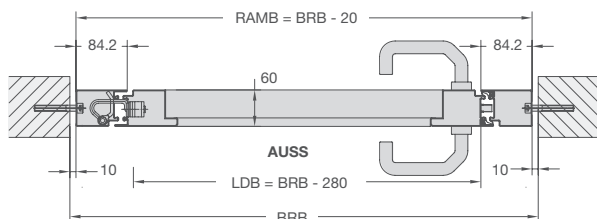
Maten in mm

Zijdeur inbouw in de dagopening

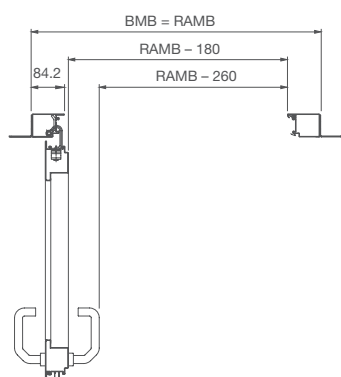
Verticale doorsnede



Horizontale doorsnede

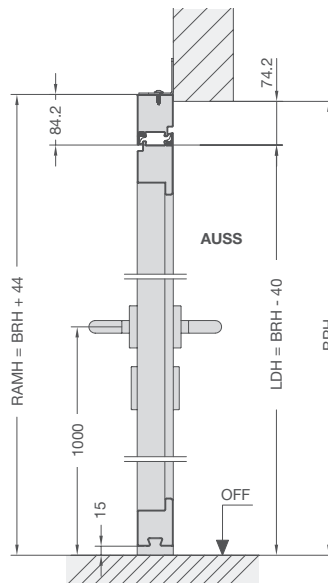


Doorgangsbreedte bij een openingshoek van 90°

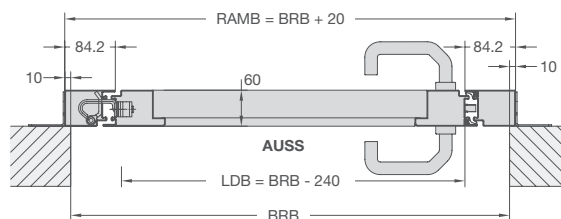


Zijdeur inbouw achter de dagopening

Verticale doorsnede



Horizontale doorsnede



Toelichtingen

BRB	Bouwrichtmaat breedte
BRH	Bouwrichtmaat hoogte
LDB	Vrije doorrijbreedte
LDH	Vrije doorrijhoogte
RAMB	Kozijnbuitenmaat breedte = bestelmaat
RAMH	Kozijnbuitenmaat hoogte = bestelmaat

Vrije doorgangshoogte LDH
max. 2940 mm

Vrije doorgangsbreedte LDB
max. 1363 mm

Alles uit één hand voor de woning- en utiliteitsbouw

Ons grote productassortiment biedt de juiste oplossing voor elke eis. Al onze producten zijn exact op elkaar afgestemd en waarborgen een hoge mate van functionele betrouwbaarheid. Daarom zijn wij uw sterke, op de toekomst gerichte partner voor de woning- en utiliteitsbouw.

**INDUSTRIEDEUREN. DOCKEQUIPMENT. SCHUIFDEUREN.
PROJECTDEUREN. TOEGANGSCONTROLESYSTEMEN.**



De getoonde producten zijn gedeeltelijk uitgerust met speciale uitrustingen en komen niet altijd overeen met de standaarduitvoering. De afgebeelde oppervlakken en kleuren zijn om druktechnische redenen niet kleurbindend. Alle RAL-kleurgegevens zijn vergelijkbaar met de respectievelijke RAL-kleur. Auteursrechtelijk beschermd. Gehele of gedeeltelijke nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan. Wijzigingen voorbehouden.