



ThermoPlus / ThermoPro voordeuren

NIEUW: motieven met applicaties in roestvrijstalen look



VISSERS

DEURTECHNIEK & LAAD-/LOSSYSTEMEN







INHOUD

6	Goede redenen om voor Hörmann te kiezen
10	Programma-overzicht
12	ThermoPlus
20	ThermoPro
30	Veiligheidsuitrusting
32	Automatische sloten, beglazing, handgrepen
34	Kleuren en oppervlakken
36	Maten en inbouwgegevens
38	Programma-overzicht

De afgebeelde kleuren en uitvoeringen zijn om druktechnische redenen niet kleurbindend.

Bij de in deze catalogus beschreven en afgebeelde producten evenals uitrustingsdetails gaat het gedeeltelijk om niet-standaarduitvoeringen, die afhankelijk van de uitrustingsvariant tegen meerprijs verkrijgbaar zijn. De concrete uitrusting van de deur dient bij de Hörmann-dealer, met inachtneming van de actuele prijslijst, te worden opgevraagd.

Beschrijvingen en afbeeldingen, gegevens over leveringsomvang, uitrusting en kleur stemmen overeen met de drukdatum van deze catalogus. Wijzigingen en vergissingen voorbehouden.

Door de auteurswet beschermd. Gehele of gedeeltelijke nadruk is zonder onze toestemming niet toegestaan.

Thuis is het het mooist

Wat is er mooier, dan na een dag werken thuis te komen en te genieten van het gezinsleven? Samen eten, 's avonds spelletjes doen of gezellig televisiekijken. Om onbezorgd van de tijd met uw geliefden te genieten, dient u zich binnen uw eigen vier muren wel prettig en helemaal veilig te voelen.

Met Hörmann ThermoPlus- en ThermoPro-voordeuren voelt men zich al snel prettig. Want deze kwalitatief hoogwaardige bouwelementen overtuigen door goede warmte-isolatiewaarden, een betrouwbare veiligheidsuitrusting, de enorme keuze aan motieven en de aantrekkelijke prijs-kwaliteitverhouding. Op de volgende pagina's vindt u vast en zeker een Hörmann-deur die aan uw eisen voldoet.





"Een goede naam moet men verdienen."

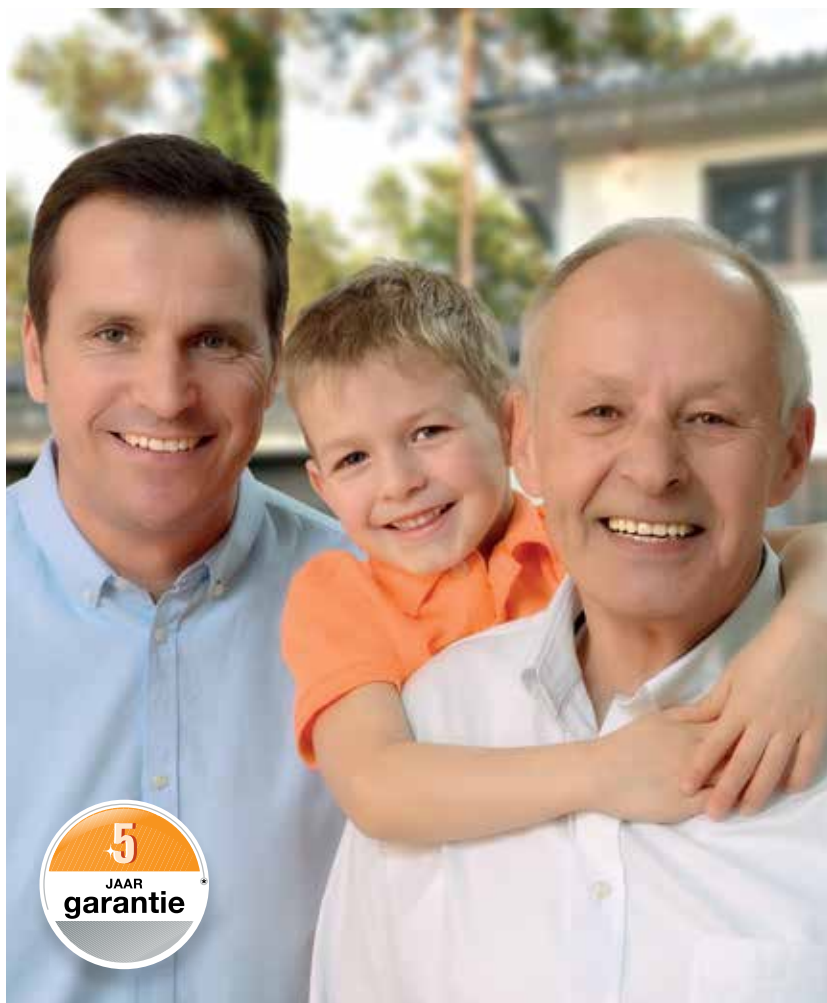
August Hörmann

Helemaal in de geest van de oprichter van de onderneming ontvangt u met de naam Hörmann echte merkkwaliteit en veelomvattende productkennis. Want het familiebedrijf kijkt terug op meer dan 75 jaar ervaring als specialist van bouwelementen en ziet zichzelf vanaf de oprichting als uw partner voor nieuwbouw- en renovatiewerkzaamheden. Hörmann behoort niet voor niets tot de meest toonaangevende Europese aanbieders van voordeuren. Dat kan u alleen maar een goed gevoel geven bij de aankoop van een voordeur van Hörmann.



1 Kwaliteitsproducten uit Duitsland

De voordeurconstructie wordt bij Hörmann zelf ontwikkeld en geproduceerd. Daarvoor werken onze hoogopgeleide medewerkers intensief aan nieuwe producten, permanente verdere ontwikkelingen en gedetailleerde verbeteringen. Zo ontstaan octrooien en een exclusieve marktpositie. Duurtests onder reële voorwaarden zorgen voor geperfectioneerde serieproducten in Hörmann-kwaliteit.

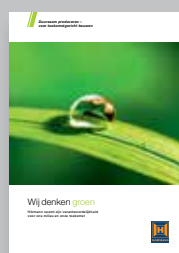


2 Voordeuren voor generaties

Wij zijn overtuigd van onze producten en onze kwaliteitsgarantie zonder compromissen. Daarom krijgt u bij Hörmann 5 jaar garantie* op ThermoPlus- / ThermoPro-voordeuren.

3 Toekomst in het vizier

Hörmann loopt met het goede voorbeeld voorop. Daarom dekt de onderneming zijn energiebehoefte vanaf 2013 voor 40% uit ecostrøm en breidt dit aandeel continu uit. Tegelijkertijd worden door de introductie van een intelligent en gecertificeerd energiemanagementsysteem jaarlijks vele tonnen CO2 bespaard. En ten slotte, maar niet minder belangrijk, biedt Hörmann producten aan voor duurzaam bouwen. Kom meer te weten over de milieu-activiteiten van Hörmann in de brochure "Wij denken groen".



* De uitgebreide garantievoorwaarden vindt u op: www.hoermann.com



4 Deurblad zonder zichtbaar vleugelprofiel

Uitgelezen en harmonieus is de ontvangst die de ThermoPro- en ThermoPlus-deuren u bieden - of het nu is als hoofd- of als zij-ingang. Het mooi gevormde vleugeloverdekkende deurblad met inliggend vleugelprofiel aan de binnen- en buitenzijde voldoet aan vormgevingseisen op een hoog niveau. Het binnenaanzicht (afbeelding op pagina 30) harmonieert ideaal met de binnendeuren van uw woning.



Storend deuraanzicht door het zichtbare vleugelprofiel bij deuren van andere fabrikanten

5 Hoge warmte-isolatie

ThermoPro-voordeuren bieden u met U_D -waarden tot $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$ een goede warmte-isolatie voor uw huis. De ThermoPlus-voordeuren staan met U_D -waarden tot max. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$ voor een extra goede warmte-isolatie. Zo bespaart u duurzaam energie en u beschermt het milieu.



6 Inbraakwerende vergrendeling

In uw eigen huis moeten u en uw gezin zich veilig voelen. Daarom zijn onze ThermoPlus- / ThermoPro-deuren uitgerust met een meervoudige vergrendeling. De scharnierzijde wordt met drie stalen bouten beveiligd. Bij ThermoPlus-deuren wordt de scharnierzijde beveiligd door middel van een doorlopende veiligheidsstrip. Zo is de scharnierzijde beter beveiligd tegen eventueel uittillen.

Voor een betere veiligheid zijn veel ThermoPro-deurmotieven evenals alle ThermoPlus-voordeuren (ook met zijdelen en bovenlichten) optioneel verkrijgbaar met een inbraakwerende RC 2-veiligheidsuitrusting.



7 Veilige beglazing

Op het gebied van ongevallen- en inbraakbeveiliging voldoen Hörmann-voordeuren aan zeer hoge eisen. Het 8 mm dikke gelaagde veiligheidsglas aan de binnenzijde van de isolerende beglazing zorgt voor een maximum aan veiligheid. Bij een mogelijke breuk worden de glassplinters gebonden en blijven aan de inliggende folie kleven, zodat gevaar voor letsel door scherven nagenoeg is uitgesloten. Bovendien biedt het gelaagde veiligheidsglas een hogere inbraakbeveiliging, omdat doorgrijpen bemoeilijkt wordt.

ThermoPlus

Deurblad

De hoogwaardige ThermoPlus-deuren zijn voorzien van een vleugeloverdekkend, 65 mm dik stalen deurblad met inliggend vleugelprofiel en dikke opdek. Het vleugeloverdekkende deuraanzicht aan de binnenzijde heeft het uiterlijk van een binnendeur en past uitstekend bij de sfeer van uw interieur.

Vleugelprofiel

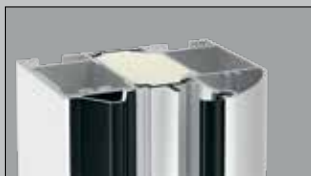
Het vleugelprofiel van samengesteld materiaal biedt een betere thermische onderbreking en een hogere stabiliteit. Hierdoor wordt het kromtrekken van het deurblad langdurig vermeden.

Warmte-isolatie

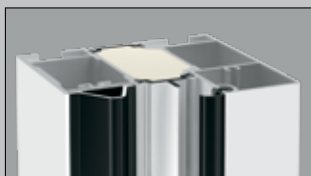
Met een U_D -waarde tot max. $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ maakt u op het gebied van warmte-isolatie met de ThermoPlus-uitvoering de juiste keuze en kunt u duurzaam energie besparen.

Inbraakbeveiliging

Alle ThermoPlus-voordeurmotieven, ook met zijdelen en bovenlichten, kunnen optioneel met de RC 2-veiligheidsuitrusting worden geleverd. De test werd uitgevoerd op zowel naar binnen als naar buiten openende deuren.



Roundstyle (profiel A3)



Rechthoekige uitvoering (profiel A4)



Kozijn

Het thermisch onderbroken 80 mm dikke aluminium kozijn met polyurethaan vulling is verkrijgbaar in Roundstyle-design of in een rechthoekige uitvoering.

Afdichting

ThermoPlus-deuren overtuigen met doordachte details, zoals de 20 mm hoge, thermisch onderbroken drempel van aluminium en kunststof met drievoudig afdichtingsniveau. Dit zorgt voor een betere warmte-isolatie.



ThermoPlus

U_D -waarde tot
 $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Getest door IFT Rosenheim
Deurmaat RAM 1230 × 2180 mm

ThermoPro

Deurblad

Alle ThermoPro-deuren zijn aan de binnen- en buitenzijde uitgevoerd met een vleugeloverdekkend, 46 mm dik stalen deurblad met inliggend vleugelprofiel en dikke opdek. Het vleugeloverdekkende deuraanzicht aan de binnenzijde heeft het uiterlijk van een binnendeur en past hierdoor uitstekend bij het interieur van uw woning.

Vleugelprofiel

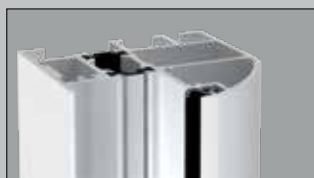
Het vleugelprofiel van samengesteld materiaal is thermisch onderbroken en zeer stevig. Hierdoor wordt het kromtrekken van het deurblad langdurig vermeden.

Warmte-isolatie

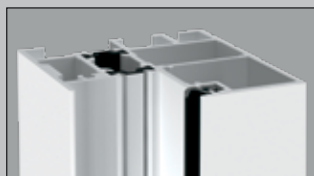
De ThermoPro-deuren bieden, dankzij het met polyurethaan volgeschuimde en thermisch onderbroken deurblad, een goede warmte-isolatie voor uw huis met een U_D -waarde tot max. $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Inbraakbeveiliging

De ThermoPro-deurmotieven TPS 700 / 750 / 900 / 010 / 015 en 100, zonder zijdelen en bovenlichten, zijn optioneel verkrijgbaar met de RC 2-veiligheidsuitrusting. De testen werden uitgevoerd op naar binnen openende deuren.



Roundstyle (profiel A1)



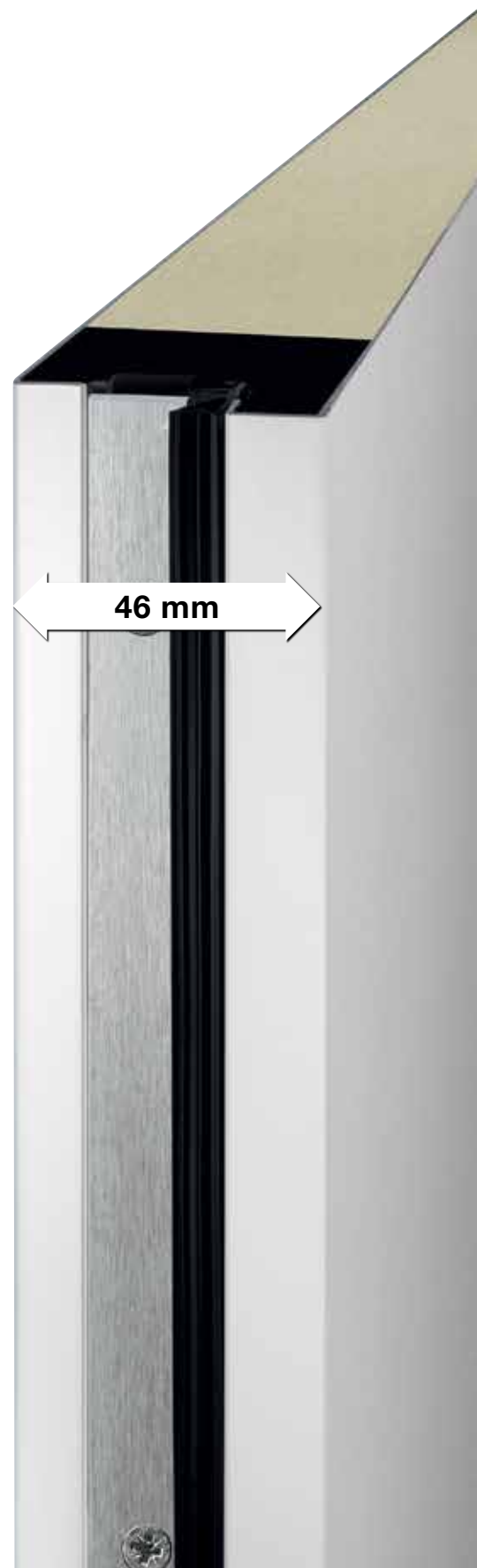
Rechthoekige uitvoering (profiel A2)

Kozijn

Het thermisch onderbroken 60 mm dikke aluminium kozijn is verkrijgbaar in Roundstyle-design of in een rechthoekige uitvoering.

Afdichting

Hiermee bespaart u jarenlang dure energie. Een 20 mm hoge, thermisch onderbroken drempel uit aluminium en kunststof, met dubbel afdichtingsniveau vermindert het warmteverlies. De extra borstelafdichtingen onderaan de deur bieden bescherming tegen weer en wind.



ThermoPro

U_D -waarde tot
 $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Getest door IFT Rosenheim
Deurmaat RAM 1230 x 2180 mm



Dé voordeur voor een hartelijk welkom

Wanneer u uw entree wilt uitrusten met een kwalitatief hoogwaardige en optisch aantrekkelijke deur, dan maakt u met een ThermoPlus-voordeur van Hörmann precies de juiste keuze. Het vleugeloverdekkende 65 mm dikke stalen deurblad met PU-hardschuimvulling en het inliggende vleugelprofiel uit samengesteld materiaal zorgen ervoor dat de kou buiten blijft. Met een U_D -waarde tot max. $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ hebben de ThermoPlus-deuren een zeer goede warmte-isolatie. De deuren zijn standaard uitgerust met een 5-voudig veiligheidsslot, zodat u zich in uw huis veilig en geborgen voelt. De ThermoPlus-motieven zijn optioneel verkrijgbaar met RC 2-veiligheidsuitrusting, zodat u zich in uw eigen huis nog beter voelt.

Kies uit 8 aantrekkelijke motieven de door u gewenste deur en individualiseer deze met een van onze 15 voorkeurkleuren en 5 Decograin-decors.

Visitekaartjes die getuigen van een goede smaak



Motief 700

Afb: voorkeurkleur grijsaluminium RAL 9007. Roestvrijstalen handgreep HB 38-2 op de stalen vulling, doorlopende, thermisch isolerende driedubbele beglazing: buitenruit van gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float gezandstraald voorzien van heldere stroken, binnenruit helder enkel veiligheidsglas, U_D -waarde tot $0,98 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Driedubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float, binnen gelaagd veiligheidsglas



Motief 750

Afb: standaardkleur verkeerswit zijdemat, RAL 9016.

Roestvrijstalen handgreep HB 38-2 op de stalen vulling, doorlopende, thermisch isolerende driedubbele beglazing: buitenruit van gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float gezandstraald voorzien van heldere stroken, binnenruit helder enkel veiligheidsglas, U_D -waarde tot $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Driedubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float, binnen gelaagd veiligheidsglas



Motief 800 ■ NIEUW

Afb: Decograin Titan Metallic CH 703.

Roestvrijstalen handgreep HB 38-2 op de stalen vulling, 4 rechthoekige ruiten met roestvrijstalen omramingen: 3-voudig geïsoleerd glas, buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float gezandstraald, binnen helder gelaagd veiligheidsglas, U_D -waarde tot $0,93 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Driedubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float, binnen gelaagd veiligheidsglas



Motief 810 ■ NIEUW

Afb: standaardkleur verkeerswit zijdemat, RAL 9016.

Roestvrijstalen handgreep HB 38-2 op de stalen vulling, 3 rechthoekige ruiten met heldere omlopende stroken en roestvrijstalen omramingen: 3-voudig geïsoleerd glas, buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float gezandstraald, binnen helder enkel veiligheidsglas, U_D -waarde tot $0,99 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Driedubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float, binnen gelaagd veiligheidsglas

* Afhankelijk van de deurafmetingen. Vermelde waarden voor RAM $1230 \times 2180 \text{ mm}$.



Zo mooi wordt u thuis ontvangen



Motief 850

Afb: Decograin Dark Oak

Roestvrijstalen handgreep HB 38-2 op de stalen vulling, met afgeronde, thermisch isolerende driedubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float gezandstraald voorzien van heldere stroken, binnen helder enkel veiligheidsglas, U_D -waarde tot $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Driedubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float, binnen gelaagd veiligheidsglas



Motief 900

Afb: standaardkleur verkeerswit zijdemat, RAL 9016.

Roestvrijstalen handgreep HB 38-2 op de stalen vulling, met afgeronde, thermisch isolerende driedubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float gezandstraald voorzien van heldere stroken, binnen helder enkel veiligheidsglas, U_D -waarde tot $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Driedubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float, binnen gelaagd veiligheidsglas



Motief 015

Afb: Decograin Titan Metallic CH 703 met applicaties in roestvrijstalen look.

Roestvrijstalen handgreep HB 14-2 op de stalen vulling, optioneel met applicatie in roestvrijstalen look ■ **NIEUW**, U_D -waarde tot $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Driedubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float, binnen gelaagd veiligheidsglas

Plaats stijlvolle accenten



Motief 010

Afb: standaardkleur verkeerswit zijdemat, RAL 9016.

Roestvrijstalen handgreep HB 14-2 op de stalen vulling, U_D -waarde tot $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Driedubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float, binnen gelaagd veiligheidsglas



Motief 015

Afb: standaardkleur verkeerswit zijdemat, RAL 9016.

Roestvrijstalen handgreep HB 14-2 op de stalen vulling met profileringen, U_D -waarde tot $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Driedubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float, binnen gelaagd veiligheidsglas



Maak van uw entree een blikvanger

De ThermoPro-deur biedt u alles wat een goede voor- en zijdeur bepaalt. Met U_D -waarden tot wel $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ bereiken de ThermoPro-deuren goede warmte-isolatiewaarden. Dankzij het standaard 5-voudige veiligheidsslot zijn de ingangsdeuren ook op het gebied van veiligheid ideaal uitgerust. Sommige motieven zijn optioneel verkrijgbaar met de RC 2-veiligheidsuitrusting, zodat u zich in uw eigen huis nog beter voelt.

Kies uw favorieten uit 12 deurmotieven – van modern tot klassiek. Met kleuren, beglazing, zijdelen en bovenlichten kunt u uw Hörmann-deur helemaal naar uw eigen smaak vormgeven.



Motief 700

Afb: Decograin Titan Metallic CH 703

Roestvrijstalen handgreep HB 38-2 op de stalen vulling, doorlopende, thermisch isolerende driedubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float gezandstraald voorzien van heldere stroken, binnen helder enkel veiligheidsglas, U_D -waarde tot $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Dubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen gelaagd veiligheidsglas, Float gezandstraald

Zo eenvoudig laat u uw goede smaak zien



Motief 750

Afb: standaardkleur verkeerswit zijdemat, RAL 9016.

Roestvrijstalen handgreep HB 38-2 op de stalen vulling, doorlopende, thermisch isolerende driedubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float gezandstraald voorzien van heldere stroken, binnen helder enkel veiligheidsglas, U_D -waarde tot $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Dubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen gelaagd veiligheidsglas, Float



Motief 900

Afb: Decograin Golden Oak

Roestvrijstalen handgreep HB 38-2 op de stalen vulling, met afgeronde, thermisch isolerende driedubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, tussenruit Float gezandstraald voorzien van heldere stroken, binnen helder enkel veiligheidsglas, U_D -waarde tot $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Dubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen gelaagd veiligheidsglas, Float

Tijdloze elegantie voor uw huis



Motief 010

Afb: voorkeurkleur antracietgrijs RAL 7016
Roestvrijstalen handgreep HB 14-2 op de stalen
vulling, U_D -waarde tot $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Dubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd
veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas



Motief 020

Afb: standaardkleur verkeerswit zijdemat,
RAL 9016.

Roestvrijstalen handgreep HB 14-2 op de stalen
vulling, doorlopende, thermisch isolerende
dubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas,
binnen enkel veiligheidsglas, Mastercarré, U_D -
waarde tot $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Dubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd
veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas,
Mastercarré



Motief 030

Afb: voorkeurkleur venstergrijs RAL 7040.
Roestvrijstalen handgreep HB 14-2 op de stalen vulling, doorlopende, thermisch isolerende dubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas, Mastercarré, U_D -waarde tot $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Dubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas, Mastercarré



Motief 040

Afb: standaardkleur verkeerswit zijdemat, RAL 9016.
Roestvrijstalen handgreep HB 14-2 op de stalen deurvulling, voorzien van ronde ($\varnothing 300 \text{ mm}$), thermisch isolerende dubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas, figuurglas 504, U_D -waarde tot $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Dubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas, figuurglas 504



NIEUW: met applicaties in roestvrijstalen look



Motief 015

Afb: standaardkleur verkeerswit zijdemat, RAL 9016. Roestvrijstalen handgreep HB 14-2 op de stalen vulling, optioneel met applicaties in roestvrijstalen look ■ **NIEUW**, U_D -waarde tot $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Dubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen helder gelaagd veiligheidsglas



Motief 025

Afb: standaardkleur verkeerswit zijdemat, RAL 9016 met applicaties in roestvrijstalen look. Roestvrijstalen handgreep HB 14-2 op de stalen vulling, optioneel met applicaties in roestvrijstalen look ■ **NIEUW**, doorlopende, thermisch isolerende dubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas, Mastercarré, U_D -waarde tot $1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Zijdeel / bovenlicht

Dubbele isolerende beglazing, buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas, Mastercarré

**Motief 100**

Afb: voorkeurkleur terrabruin RAL 8028.

Roestvrijstalen handgreep HB 14-2 op de stalen deurvulling, voorzien van zes cassettenvelden, U_D -waarde tot $1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *

Zijdeel met paneelvulling

3 cassettenvelden

Zijdeel / bovenlicht

Thermisch isolerende dubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas, gehamerd kathedraalglas

Voor liefhebbers van een landelijke stijl



Motief 200

Afb: standaardkleur verkeerswit zijdemat, RAL 9016.

Roestvrijstalen handgreep HB 14-2 op de stalen vulling, thermisch isolerende dubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas, gehamerd kathedraalglas met opliggende dwarsstijlen, U_D -waarde tot $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$.

Zijdeel met paneelvulling

3 cassettenvelden

Zijdeel / bovenlicht

Thermisch isolerende dubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas, gehamerd kathedraalglas



Motief 400

Afb: standaardkleur verkeerswit zijdemat, RAL 9016.

Roestvrijstalen handgreep HB 14-2 op de stalen vulling, thermisch isolerende dubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas, gehamerd kathedraalglas met opliggende dwarsstijlen, U_D -waarde tot $1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$.

Zijdeel met paneelvulling

1 cassettenveld en thermisch isolerende dubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas, gehamerd kathedraalglas

Zijdeel / bovenlicht

Thermisch isolerende dubbele beglazing: buiten gelaagd veiligheidsglas, binnen enkel veiligheidsglas, gehamerd kathedraalglas

* Afhankelijk van de deurafmetingen. Vermelde waarden voor RAM 1230 x 2180 mm.

Veiligheid voelt goed



Vijfvoudig veiligheidsslot

Zo voelt u zich thuis veilig:
2 conische stalen draaigrendels **4**
vergrendelen samen met 2 ronde
sluitpennen **3** en 1 slotgrendel **2** in
de sluitplaten van het kozijn en
sluiten de deur veilig af. Bij
ThermoPlus-deuren zijn de sluitplaten
verstelbaar voor een optimale
deurinstelling. Dankzij de Softlock-
dagschoot **1** sluit de deur heel stil.



Beveiliging aan scharnierzijde

Het is belangrijk dat u zich in uw eigen huis veilig voelt. Daarom is uw ThermoPro-/ThermoPlus-deur aan scharnierzijde extra beveiligd, waardoor het vrijwel onmogelijk is de deur uit het kozijn te tillen.

5 ThermoPro

Met 3 veiligheidsspennen

6 ThermoPlus

Met doorlopende veiligheidsstrip van aluminium

7 Uitstekend afgesteld door 3D-rolscharnieren

De stabiele, tweedelige, driedimensionaal regelbare en door pennen beveiligde scharnieren garanderen een lichte deurbediening. Ze zijn voorzien van sierkappen in een roestvrijstalen look.

8 Binnenhandgreep

Elke deur wordt standaard geleverd met een mooie roestvrijstalen binnenhandgreep en een rozet aan de buitenzijde.

9 Profielcilinder

Standaard met vijf sleutels. Met nood- en gevarenfunctie, d.w.z. de deur kan ook worden gesloten, wanneer er aan de binnenzijde een sleutel in het slot steekt.



Uitrusting naar wens

Automatische sloten

Open uw deur gemakkelijk en comfortabel via een meervoudige vergrendeling met opening d.m.v. een handzender, draadloze vingerscanner of transponder. U hoeft niet meer aan een sleutel te denken.

1 Opening via een transponder ■ NIEUW

Voor opening met een transponder is de voordeur uitgerust met een elektromechanische profielcilinder. Houd de transponder voor de cilinder en u kunt de deur ontgrendelen en openen met de deurknop.

2 Opening via een handzender ■ NIEUW

3 Opening via een draadloze vingerscanner ■ NIEUW

Bij bediening via een handzender of draadloze vingerscanner ontgrendelt uw voordeur automatisch door een elektromotor. Daarna hoeft u de deur alleen nog maar open te drukken.

Elektronische deuropener (zonder afbeelding)

Dankzij de elektrische dagschoot kunt u uw deur gemakkelijk openen met een schakelaar in de woning. Ook kunt u bijv. overdag de arrêteerpal zo instellen dat een lichte druk van buitenaf volstaat om de voordeur te openen.

Regenlijst (zonder afbeelding)

Gelijktijdig beschermend en optisch aantrekkelijk: de regenlijst in verkeerswit, RAL 9016, voor de afvoer van slagregen, kan ook eenvoudig achteraf worden gemonteerd.



Deurbeglazing



Motief 700 / 750 / 800 / 810 / 850 / 900

Deze motieven overtuigen door de nagenoeg in hetzelfde vlak liggende beglazing aan de binnen- en buitenzijde. De roestvrijstalen glasomraming benadrukt de elegante uitstraling. En hiermee wordt écht energie bespaard: thermisch isolerende driedubbele beglazing met hoge warmte-isolatiewaarden.



Motief 020 / 025 / 030 / 040

Deze deuren zijn uitgerust met thermisch isolerende dubbele beglazing, die een hoge warmte-isolatie waarborgt. De kunststof glasomraming "Roundstyle" geeft de deur een modern, harmonieus uiterlijk. Bij Decograin-decors wordt de glasomraming in een kleur gelakt die past bij het deuropervlak.



Motief 200 / 400

De beide cassettedeurmotieven met de perfect hierop afgestemde kunststof glasomraming "Profistyle" geven aan uw woning een bijzonder accent. De thermisch isolerende dubbele beglazing biedt op het gebied van warmte-isolatie alles wat u van een hoogwaardige Hörmann-voordeur mag verwachten.

Beglazing voor zijdelen en bovenlichten

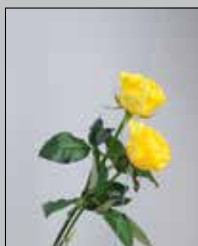
Bij ThermoPro-deuren worden de zijdelen en bovenlichten met een thermisch isolerende dubbele beglazing geleverd, bij ThermoPlus-deuren met een thermisch isolerende driedubbele beglazing.



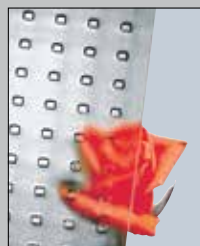
Gezandstraald
(ThermoPlus,
ThermoPro)



Gezandstraald met
heldere stroken
(ThermoPlus,
ThermoPro)



Helder glas
(ThermoPlus,
ThermoPro)



Mastercarré
(ThermoPro)



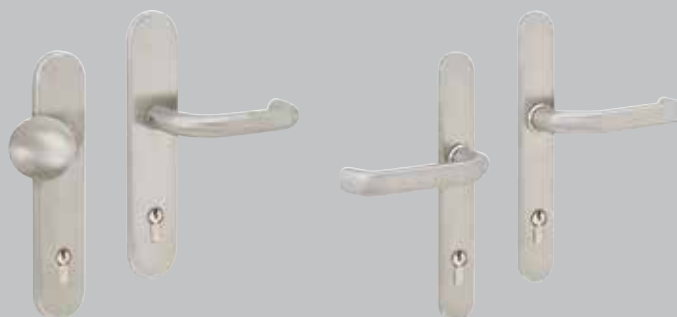
Figuurglas 504
(ThermoPro)



Gehamerd
kathedraalglas
(ThermoPro)

Een mooie deurgarnituur plaatst accenten: kies uit ons aanbod

Alle deuren worden standaard met de afgebeelde buitenhandgrepen geleverd. Als alternatief kunt u een andere deurgarnituur (met smal langschild ES 0 of breed langschild ES 1) van roestvrij staal kiezen:



Wisselgarnituur ES 0 / ES 1 met kruk
(afbeelding ES 1 in roestvrij staal)

Deurgreep-garnituur ES 0 / ES 1
(afbeelding ES 0 in roestvrij staal)

Vind uw lievelingskleur

Geeft u de voorkeur aan beschaafd venstergrijs of wilt u liever kleur bekennen met robijnrood? Bij de kleurgeving van uw nieuwe Hörmann-voor deur laten wij uw creativiteit de vrije loop. U heeft de keus uit het zeer voordelige verkeerswit RAL 9016 en 15 andere voorkeurkleuren. De buiten- en binnenzijde van uw ThermoPlus- of ThermoPro-deuren hebben altijd dezelfde kleur. Neem contact op met uw Hörmann-dealer.

Standaard in voordelig verkeerswit

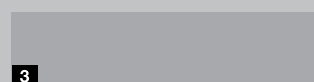


1

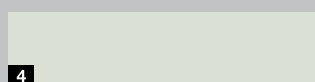
15 voorkeurkleuren



2



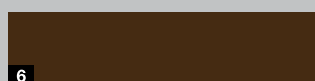
3



4



5



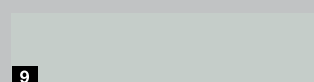
6



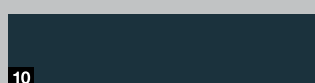
7



8



9



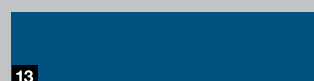
10



11



12



13



14



15



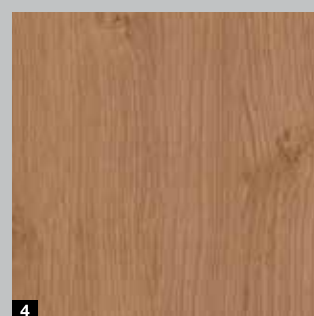
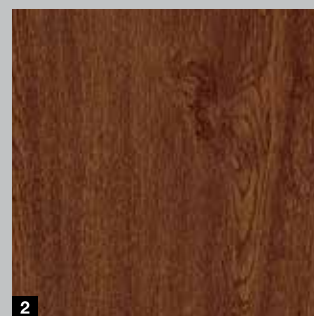
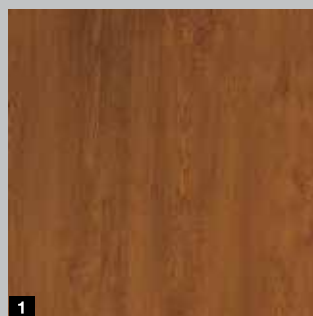
16

- | | | |
|----|----------|-------------------|
| 1 | RAL 9016 | Verkeerswit |
| 2 | RAL 9007 | Grijsaluminium |
| 3 | RAL 9006 | Witaluminium |
| 4 | RAL 9002 | Grijswit |
| 5 | RAL 9001 | Crèmewit |
| 6 | RAL 8028 | Terrabruin |
| 7 | RAL 8003 | Leembuin |
| 8 | RAL 7040 | Venstergrijs |
| 9 | RAL 7035 | Lichtgrijs |
| 10 | RAL 7016 | Antracietgrijs |
| 11 | RAL 6005 | Mosgroen |
| 12 | RAL 5014 | Duifblauw |
| 13 | RAL 5010 | Gentiaanblauw |
| 14 | RAL 3003 | Robijnrood |
| 15 | RAL 3000 | Vuurrood |
| 16 | RAL 1015 | Licht ivorkleurig |

Detailgetrouw en elegant

Het Decograin-oppervlak* is verkrijgbaar in vier natuurlijke houtdecors en een antracietkleurig decor met een metallic-effect. De ingedrukte nerving zorgt voor een detailgetrouw houtkarakter.

5 Decograin-decors



- 1 Golden Oak: middenbruin, goudgeel eikendecor
- 2 Dark Oak: notenhoutkleurig eikendecor
- 3 Night Oak: donker, intensief eikendecor
- 4 Winchester Oak: naturelkleurig eikendecor met noesten
- 5 Titan Metallic CH 703: antraciet met metaaleffect

Let op

De afgebeelde kleuren en uitvoeringen zijn om druktechnische redenen niet kleurbindend. Deuren met een donker oppervlak mogen niet naar de zon gericht zijn, omdat de grotere materiaaluitzetting het functioneren van de deur kan beperken.

* Niet leverbaar voor de motieven 100 / 200 / 400. Bij de motieven 020 / 025 / 030 / 040 is de kleur van de glasomraming aangepast.

Standaardmaten ThermoPlus

Kozijnbuitenmaat (RAM) = bestelmaat	Vrije metselwerkmaat	Vrije kozijnmaat
1000 × 2100	1020 × 2110	850 × 2005
1100 × 2100	1120 × 2110	950 × 2005

Standaardmaten ThermoPro

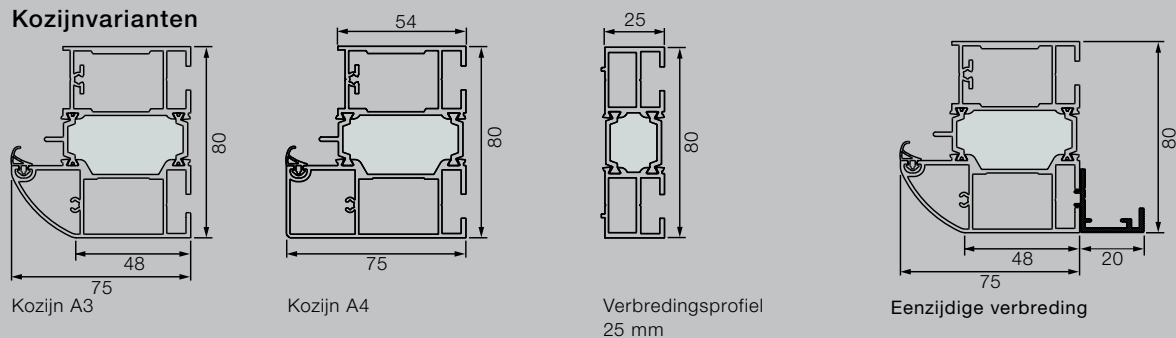
Kozijnbuitenmaat (RAM) = bestelmaat	Vrije metselwerkmaat	Vrije kozijnmaat
1000 × 2100	1020 × 2110	872 × 2016
1100 × 2100	1120 × 2110	972 × 2016

Niet-standaardmaten ThermoPlus / ThermoPro

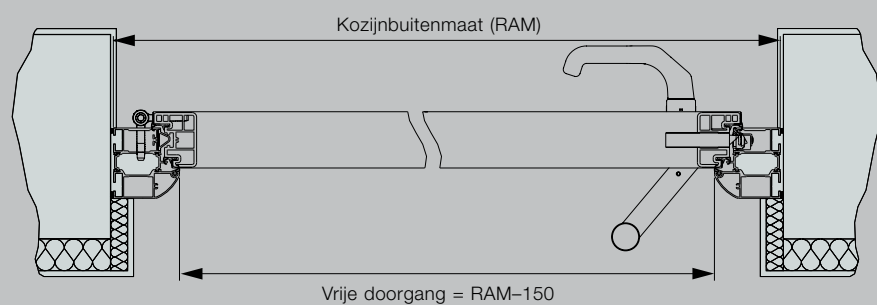
Motieven	Kozijnbuitenmaat (RAM) = bestelmaat
200	875 – 1100 × 1990 – 2186
020, 025, 030, 700, 750, 800, 810, 850, 900	875 – 1250 × 1875 – 2250
010, 015, 040	875 – 1250 × 1875 – 2250
100, 400	875 – 1100 × 1875 – 2186

ThermoPlus

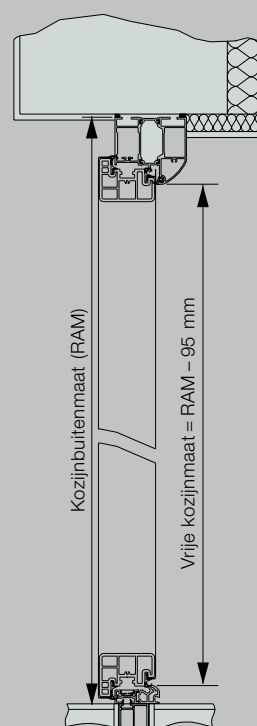
Kozijnvarianten



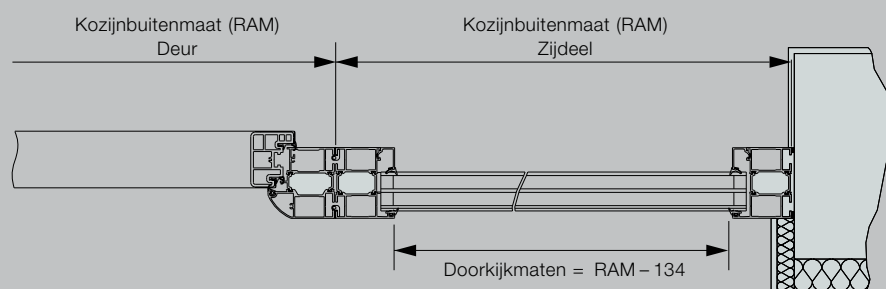
Horizontale doorsnede deur



Verticale doorsnede deur



Horizontale doorsnede zijdeel



Alle maten in mm

Zijdelen standaardmaten ThermoPlus / ThermoPro

Motieven	Kozijnbuitenmaat (RAM) = bestelmaat
Glasvulling: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 750, 800, 810, 850, 900	400 × 2100

Bovenlichten niet-standaardmaten ThermoPlus / ThermoPro

Motieven	Kozijnbuitenmaat (RAM) = bestelmaat
Glasvulling: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 750, 800, 810, 900	875 – 2250 × 300 – 500

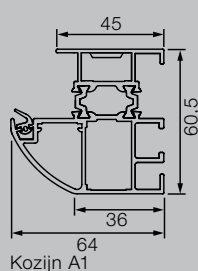
Zijdelen niet-standaardmaten ThermoPlus / ThermoPro

Motieven	Kozijnbuitenmaat (RAM) = bestelmaat
Glasvulling: 010, 015, 020, 025, 030, 040, 700, 750, 800, 810, 850, 900	ThermoPro: 300 – 1000* × 1875 – 2250 ThermoPlus: 300 – 1000* × 1875 – 2250
Paneelvulling: 100, 200, 400	450 × 1990 – 2186

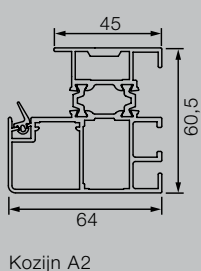
* Vanaf een breedte van 500 mm is er geen bovenlicht mogelijk.
Deurelementen met zijdelen hebben geen statische functie, de statica moet door de bouwconstructie zijn gegarandeerd.

ThermoPro

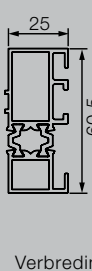
Kozijnvarianten



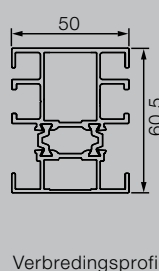
Kozijn A1



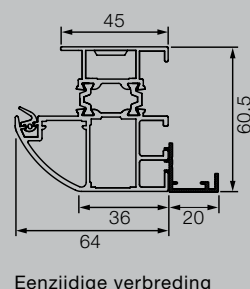
Kozijn A2



Verbreidingsprofiel
25 mm

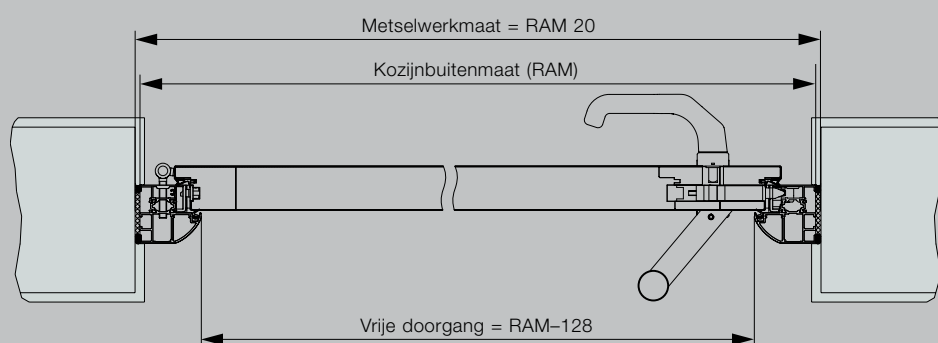


Verbreidingsprofiel
50 mm

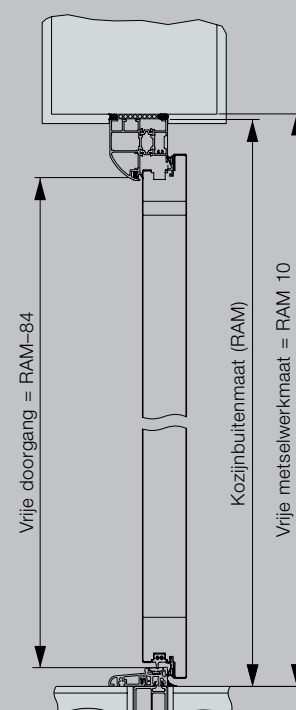


Eenzijdige verbreding

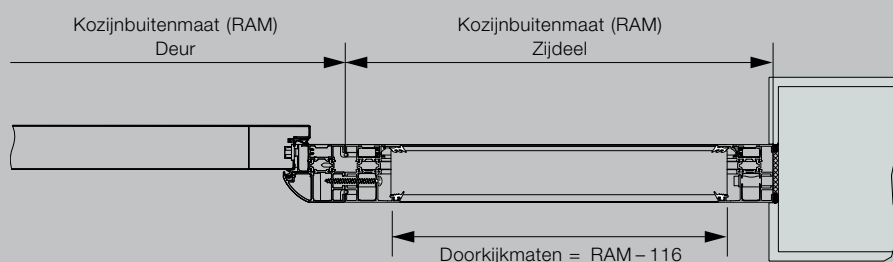
Horizontale doorsnede deur



Verticale doorsnede deur



Horizontale doorsnede zijdeel





Beleef Hörmann- kwaliteit bij nieuwbouw en renovatie

Met Hörmann kunt u heel gemakkelijk plannen. Zorgvuldig op elkaar afgestemde oplossingen bieden u voor elk bereik in de woningbouw topproducten met een hoge functionaliteit.

- **Garagedeuren**

Optimaal afgestemd op uw persoonlijke bouwstijl: kantel- of sectionaaldeuren uit staal of hout.

- **Garagedeur- en inrithekaandrijvingen**

Geniet van hoog comfort en inbraakwerende veiligheid: Hörmann-aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken.

- **Voordeuren**

Voor elke behoefte en elke eis vindt u het gewenste deurmotief in ons uitgebreid assortiment van stalen en aluminium voordeuren.

- **Stalen deuren**

De stevige deuren voor alle ruimtes in uw woning, van kelder tot zolder.

- **Kozijnen**

Kies uit het omvangrijke assortiment voor nieuwbouw, uitbreiding of renovatie.



Garagedeuren en aandrijvingen voor garagedeuren en inrithekken



Voordeur ThermoPro Plus



Stalen deuren

Hörmann: kwaliteit zonder compromissen



Hörmann KG Amshausen, Duitsland



Hörmann KG Antriebstechnik, Duitsland



Hörmann KG Brandis, Duitsland



Hörmann KG Brockhagen, Duitsland



Hörmann KG Dissen, Duitsland



Hörmann KG Eckelhausen, Duitsland



Hörmann KG Freisen, Duitsland



Hörmann KG Ichtershausen, Duitsland



Hörmann KG Werne, Duitsland



Hörmann Genk NV, België



Hörmann Alkmaar B.V., Nederland



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

De Hörmann-groep biedt, als enige fabrikant op de internationale markt, alle belangrijke bouwelementen uit één hand. Ze worden in hooggespecialiseerde fabrieken vervaardigd volgens de nieuwste stand van de techniek. Door het overkoepelende verkoops- en servicenet in Europa en de aanwezigheid in Amerika en China is Hörmann uw sterke internationale partner voor hoogwaardige bouwelementen. In een kwaliteit zonder compromissen.

DEUREN VOOR GARAGES
AANDRIJVINGEN
DEUREN VOOR DE INDUSTRIE
LAAD- EN LOSTECHNIKEN
ANDERE DEURTYPES
KOZIJNEN

www.hormann.be
www.hormann.nl

