



ThermoPlus ytterdører

NYHET: Motiv med applikasjoner i rustfritt stål-finish







INNHold

6	Gode grunner for Hörmann
10	Programoversikt
12	ThermoPlus
20	Sikkerhetsutstyr
22	Automat-låser, vinduer, håndtak
24	Farger og overflater
26	Størrelser og tekniske mål
27	Hörmanns produktprogram

Av trykketekniske årsaker kan fargene og overflatene på bildene avvike fra virkeligheten.

Produktene på bildene har i noen tilfeller spesialutstyr og tilsvarer ikke alltid standardutførelse.

Beskrivelser og illustrasjoner, opplysninger om leveringsomfang, utstyr og fargeutvalg var aktuelle ved tidspunktet da denne brosjyren gikk i trykk. Med forbehold om endringer og trykkfeil.

Opphavsrettslig beskyttet. Kopiering, også av utdrag, er kun tillatt med vårt samtykke.

Hjemme best

Hva er vel bedre enn å komme hjem etter endt arbeidsdag og nyte familielivet? Spise sammen, eller bare være sammen. For at du skal kunne nyte tiden sammen med dine kjære uten bekymringer, må du kunne føle deg sikker innenfor husets fire vegger.

Hörmann ThermoPlus ytterdører gjør det enkelt å føle seg vel. Disse kvalitetsdørene overbeviser med gode varmeisoleringsverdier, pålitelig sikkerhetsutstyr, stort utvalg av motiver og et fornuftig forhold mellom pris og ytelse. På de neste sidene finner du helt sikkert en Hörmann-dør som oppfyller alle dine ønsker og krav.





"Et godt rykte må
man gjøre seg
fortjent til."

August Hörmann

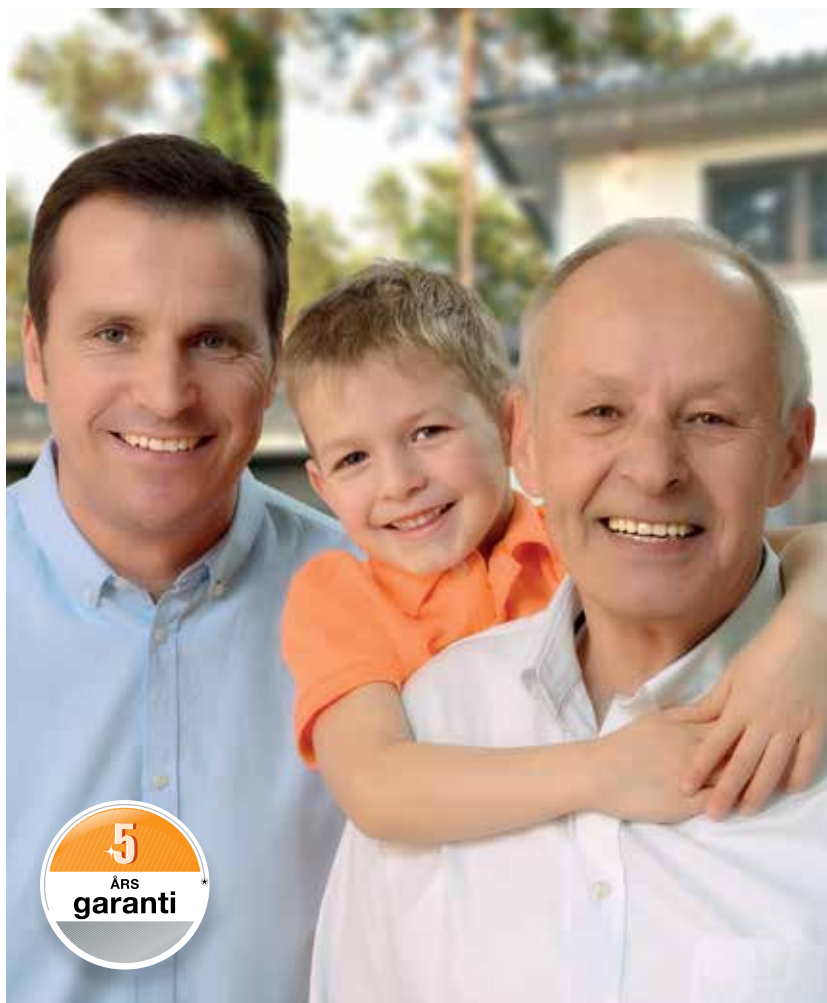
Helt i grunnleggerens ånd er merkevaren Hörmann en garanti for kvalitet. Familiebedriften kan se tilbake på mer enn 75 års erfaring som spesialist innen produksjon av bygningskomponenter. Ikke uten grunn er Hörmann en av de mest suksessfulle leverandørene av ytterdører i Europa. Dette gir deg en god følelse når du kjøper en ytterdør fra Hörmann.



1 Kvalitetsprodukter fra Tyskland

Dørkonstruksjonen blir utviklet og produsert av Hörmann selv. Våre høyt kvalifiserte fagfolk arbeider intensivt med produktutvikling, konstant videreutvikling og forbedring av detaljene. På denne måten skapes det patenter og produkter som vi er alene om på markedet. Langtidstester under realistiske forhold sørger for gjennomtenkte serieprodukter i Hörmann-kvalitet.





2 Ytterdører for generasjoner

Vi garanterer for våre produkter og vår kompromissløse kvalitet. Derfor får du 5 års garanti* på ThermoPlus ytterdører hos Hörmann.

3 Fremtiden for øyet

Hörmann ønsker å gå foran med et godt eksempel. Fra 2013 har bedriften dekket sitt energibehov til 40 % av fornybar energi, og bygger denne kontinuerlig ut. Samtidig er det innført et intelligent og sertifisert energistyringssystem som årlig sparer mange tonn CO₂. Og sist, men ikke minst, tilbyr Hörmann produkter for bærekraftig bygging. Les mer om Hörmanns miljøaktiviteter i brosjyren «Vi tenker grønt».



* Utfyllende garantivilkår finner du på: www.hoermann.no



4 Dørblad uten synlig fløyprofil

ThermoPlus-dørene gir deg en utsøkt og god mottakelse - uansett om det er hoved- eller sideinngang. Det elegante dørbladet med glatt overflate innvendig og utvendig og uten synlig fløyprofil, oppfyller krav til design på det høyeste nivå. Døren har glatt utførelse på innsiden og skaper dermed en harmonisk helhet til ditt hjem (bilde på side 20)



Skjemmende estetikk gjennom synlig fløyprofil ved dører fra andre produsenter

5 Høy varmeisolering

ThermoPlus-dørene står for et ekstra varmeisolerende pluss med U_D -verdier inntil $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$. Du sparer energi på en bærekraftig måte og beskytter miljøet.



6 Innbruddshemmende lås

Innenfor husets fire vegger skal du og familien din føle dere sikre. Derfor er våre ThermoPlus-dører utstyrt med en multilås som standard. Hengselsiden sikres med tre sikringsbolter, og med en gjennomgående sikringslist. Dermed er det nærmest umulig på å løfte av dørbladet.

For ekstra sikkerhet kan alle ThermoPlus ytterdører (også med sidefelt og overlys) leveres etter ønske med innbruddssikre RC 2 sikkerhetsutstyr.



Mer informasjon finner du på side 20.

7 Sikre vinduer

Hörmann ytterdører oppfyller de strengeste krav når det gjelder ulykkes- og innbruddssikring. Det laminerte sikkerhetsglasset (VSG) med en tykkelse på 8 mm på innsiden av isolerglasset sørger for maks. sikkerhet. Hvis glasset knuser, bindes og festes glassplintene til den innvendige folien, slik at risikoen for kuttskader nesten utelukkes.

Dessuten sørger det laminerte sikkerhetsglasset for økt innbruddssikring, siden det blir vanskeligere å stikke hånden gjennom.

ThermoPlus

Dørblad

Kvalitetsdørene ThermoPlus har et 65 mm tykt dørblad i stål med intern fløyprofil og tykkfalsutførelse. Den innvendig glatte utførelsen over hele flaten skaper en harmonisk helhet i ditt hjem.

Fløyprofil

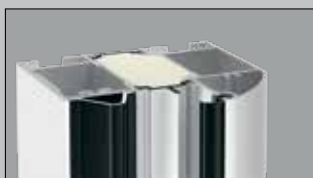
Fløyprofilen av komposittmateriale sørger for en bedre kuldebro og høyere stabilitet, og dørbladet vil ikke slå seg.

Varmeisolering

Med en U_D -verdi på inntil $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ har du med ThermoPlus-dørene valgt riktig med hensyn til varmeisolering, og du får dermed også en varig innsparing av energi.

Innbruddssikring

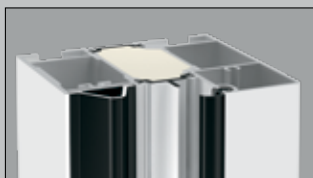
Alle ThermoPlus ytterdørmotiver, også med sidefelt og overlys, leveres etter ønske med RC 2 sikkerhetsutstyr. Sertifiseringen gjelder både innad- og utadslående dører.



Roundstyle (profil A3)

Karm

Aluminiumskarmen på 80 mm med brutt kuldebro og PU-fylling kan leveres i Roundstyle-finish eller i firkantet utførelse.



Firkantet utførelse (profil A4)



Tetning

ThermoPlus-dører overbeviser med gjennomtenkte detaljer: Som med den 20 mm høye terskelen i aluminium-kunststoff med brutt kuldebro med tredobbelt tetningsnivå. Dette gir en bedre varmeisolering.



ThermoPlus

U_D -verdi på inntil
 $0,87 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$

Testet av IFT Rosenheim
Dørstørrelse RAM 1230 × 2180 mm







Ytterdøren for en hjertelig velkomst

Ytterdøren ThermoPlus gir deg alt du forventer fra en god ytterdør. Det 65 mm tykke dørbladet i stål med hardt PU-skumfyll og innvendig fløyprofil av komposittmateriale sørger for at kulden forblir ute. Med en U_D -verdi på inntil $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ gir ThermoPlus-dørene svært god varmeisolering. Dørene er utstyrt med en 5-punkts sikkerhetslås som standard, slik at du føler deg trygg og sikker hjemme. ThermoPlus-motivene leveres etter ønske med RC 2 sikkerhetsutstyr - for en enda bedre følelse innenfor husets fire vegger.

Velg drømmedøren din ut fra 8 flotte motiver og individualiser den med våre 15 utvalgte farger og 5 Decograin-dekor.

Vis din gode smak



Motiv 700

Avbildet: Aluminiumsgrå RAL 9007

Håndtak i rustfritt stål HB 38-2, på stålfylling, gjennomgående vinduer: tredobbelt isolerglass, utvendig VSG-sikkerhetsglass, i midten Float sandblåst med klare tverrstriper, innvendig ESG-sikkerhetsglass, klart, U_D -verdi inntil $0,98 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Sidefelt / overlys

3-dobbelt isolerglass, utvendig VSG-sikkerhetsglass, i midten Float, innvendig VSG-sikkerhetsglass



Motiv 750

Avbildet: Standardfarge off-white silkematt, RAL 9016

Håndtak i rustfritt stål HB 38-2, på stålfylling, gjennomgående vinduer: tredobbelt isolerglass, utvendig VSG-sikkerhetsglass, i midten Float sandblåst med klare tverrstriper, innvendig ESG-sikkerhetsglass, klart, U_D -verdi inntil $0,95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Sidefelt / overlys

3-dobbelt isolerglass, utvendig VSG-sikkerhetsglass, i midten Float, innvendig VSG-sikkerhetsglass



Motiv 800 ■ NYHET

Avbildet: Decograin Titan Metallic CH 703
Håndtak i rustfritt stål HB 38-2 på stålfylling,
4 firkantede vinduer med rustfrie stålrammer:
3-dobbelt isolerglass, utvendig VSG-
sikkerhetsglass, i midten Float sandblåst,
innvendig VSG-sikkerhetsglass, klart, U_D -verdi
på inntil $0,93 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Sidefelt / overlys

3-dobbelt isolerglass, utvendig VSG-
sikkerhetsglass, i midten Float, innvendig VSG-
sikkerhetsglass



Motiv 810 ■ NYHET

Avbildet: Standardfarge off-white silkematt,
RAL 9016
Håndtak i rustfritt stål HB 38-2 på stålfylling,
3 firkantede vinduer med klare striper hele veien
rundt og rustfrie stålrammer: 3-dobbelt
isolerglass, utvendig VSG-sikkerhetsglass, i
midten Float, sandblåst, innvendig ESG-glass,
klart, U_D -verdi inntil $0,99 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Sidefelt / overlys

3-dobbelt isolerglass, utvendig VSG-
sikkerhetsglass, i midten Float, innvendig
VSG-sikkerhetsglass

* Avhengig av dørstørrelsen. Angitte verdier for RAM $1230 \times 2180 \text{ mm}$



En herlig mottakelse



Motiv 850

Avbildet: Decograin Dark Oak

Håndtak i rustfritt stål HB 38-2, på stålfylling, med buet vindu: tredobbelt isolerglass, utvendig VSG-sikkerhetsglass, i midten Float sandblåst med klare tverrstriper, innvendig VSG-sikkerhetsglass, klart, U_D -verdi på inntil $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Sidefelt / overlys

3-dobbelt isolerglass, utvendig VSG-sikkerhetsglass, i midten Float, innvendig VSG-sikkerhetsglass



Motiv 900

Avbildet: Standardfarge off-white silkematt, RAL 9016

Håndtak i rustfritt stål HB 38-2, på stålfylling, med buet vindu: tredobbelt isolerglass, utvendig VSG-sikkerhetsglass, i midten Float sandblåst med klare tverrstriper, innvendig ESG-sikkerhetsglass, klart, U_D -verdi på inntil $0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Sidefelt / overlys

3-dobbelt isolerglass, utvendig VSG-sikkerhetsglass, i midten Float, innvendig VSG-sikkerhetsglass



Motiv 015

Avbildet: Decograin Titan Metallic CH 703 med applikasjoner i rustfritt stål-finish
Håndtak i rustfritt stål HB 14-2 på stålfylling, etter ønske med applikasjoner i rustfritt stål-finish ■ **NYHET**, U_D -verdi på inntil $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Sidefelt / overlys

3-dobbelt isolerglass, utvendig VSG-sikkerhetsglass, i midten Float, innvendig VSG-sikkerhetsglass

Marker deg med stil



Motiv 010

Avbildet: Standardfarge off-white silkematt, RAL 9016

Håndtak i rustfritt stål HB 14-2 på stålfylling, U_D -verdi på inntil $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Sidefelt / overlys

3-dobbelt isolerglass, utvendig VSG-sikkerhetsglass, i midten Float, innvendig VSG-sikkerhetsglass



Motiv 015

Avbildet: Standardfarge off-white silkematt, RAL 9016

Håndtak i rustfritt stål HB 14-2 på stålfylling med profilert overflate, U_D -verdi på inntil $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$

Sidefelt / overlys

3-dobbelt isolerglass, utvendig VSG-sikkerhetsglass, i midten Float, innvendig VSG-sikkerhetsglass

Sikkerhet føles godt



5-punkts sikkerhetslås

Du kan føle deg trygg hjemme: 2 koniske svingbolter **4** sammen med 2 ekstra sikringsbolter **3** og 1 låsebolt **2** smekker inn i låseplatene i karmen og holder døren godt på plass. På ThermoPlus-dører er låseplatene justerbare for ideell dørinnstilling. Softlock-fallen gjør **1** at døren lukkes svært stille.



Sikring av hengselsiden

Der er godt å kunne føle seg trygg hjemme. Derfor er ThermoPlus-døren i tillegg sikret på hengselsiden slik at det praktisk talt ikke er mulig å løfte døren av hengslene.

5 ThermoPlus

med gjennomgående sikringslist i aluminium

6 Stilt inn på beste måte med 3D-hengsler

De stabile tredimensjonalt justerbare, stiftete hengslene i to deler med pyntedeksler i rustfritt-stål-finish garanterer enkel bruk av døren.

7 Innvendig vrider

Alle dører leveres som standard med innvendig vrider i rustfritt stål og sikkerhetsskilt utvendig.

8 Profilsylinder

Med 5 nøkler som standard. Med nød- og farefunksjon, dvs. at døren også kan låses hvis nøkkelen står i låsen på innsiden.



Ekstrauststyr

Automat-låser

Åpne døren enkelt og komfortabelt via en multilås med åpning ved håndsender, trådløs fingerscanner eller transponder. Du trenger ikke lenger å tenke på noen nøkkel.

1 Åpning med transponder ■ NYHET

Ytterdøren er utstyrt med en elektromekanisk profilsylinder for åpning med en transponder. Holder du transponderen foran sylindere, kan du låse opp og åpne døren din med et tastetrykk.

2 Åpning med håndsender ■ NYHET

3 Åpning med trådløs fingerscanner ■ NYHET

Med betjening via en håndsender eller trådløs fingerscanner låses ytterdøren opp automatisk av en elektromotor. Da trenger du bare å skyve opp døren.

Elektrisk døråpner (ikke avbildet)

Med det elektriske sluttstykket kan du enkelt åpne døren din med en bryter i huset. Alternativt kan du - f.eks. om dagen - snu låsearmen, og døren står da ulåst. Da er det tilstrekkelig med et lett trykk for å åpne ytterdøren.

Regnvange (ikke avbildet)

Beskyttende og samtidig stilig: Regnvange i off-white RAL 9016 for bortledning av regn er enkel å ettermontere.



Vinduer for dører



Motiv 700 / 750 / 800 / 810 / 850 / 900

Disse motivene fascinerer med sitt nærmest innfelte design på inn- og utsiden. Vindusrammen av rustfritt stål understreker det elegante helhetsinntrykket. Overbevisende når det gjelder innsparing av energi: 3-dobbelt isolerglass med høy varmeisolasjonsverdi.

Vinduer for sidefelt og overlys

ThermoPlus-dører kan leveres med sidefelt og overlys med tredobbelt isolerglass.



Sandblåst



Sandblåst med klare striper



Klart glass

Et vakkert håndtak gir et godt inntrykk: Velg ditt yndlingshåndtak

Alle dørene leveres som standard med utvendig håndtak som avbildet. Som alternativ kan du velge en av de andre håndtaksvariantene (med smalt skilt ES 0, eller bredt skilt ES 1) i rustfritt stål:



Trykk-/fasthåndtak ES 0 / ES 1 med dørknapp (avbildet ES 1 i rustfritt stål)



Trykkhåndtak ES 0 / ES 1 (avbildet ES 0 i rustfritt stål)

Finn din yndlingsfarge

Foretrekker du en diskret grå farge,
eller ønsker du et blikkfang i rødt?

Velg mellom mange flotte farger.

ThermoPlus-døren har alltid samme
farge på innsiden og utsiden.

Ta kontakt med din Hörmann-
forhandler.

Standard i off-white

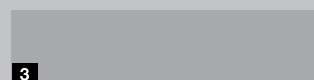


1

15 utvalgte farger



2



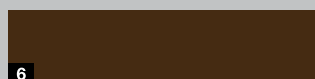
3



4



5



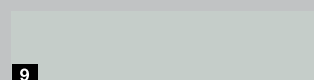
6



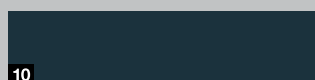
7



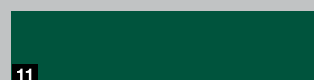
8



9



10



11



12



13



14



15



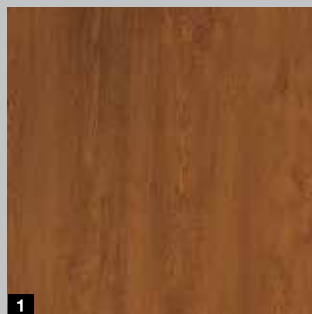
16

- | | | |
|----|----------|----------------|
| 1 | RAL 9016 | Off-white |
| 2 | RAL 9007 | Aluminiumsgrå |
| 3 | RAL 9006 | Aluminiumshvit |
| 4 | RAL 9002 | Gråhvit |
| 5 | RAL 9001 | Kremhvit |
| 6 | RAL 8028 | Jordbrun |
| 7 | RAL 8003 | Leirbrun |
| 8 | RAL 7040 | Vindusgrå |
| 9 | RAL 7035 | Lysegrå |
| 10 | RAL 7016 | Antrasittgrå |
| 11 | RAL 6005 | Mosegrønn |
| 12 | RAL 5014 | Dueblå |
| 13 | RAL 5010 | Ensianblå |
| 14 | RAL 3003 | Rubinrød |
| 15 | RAL 3000 | Ildrød |
| 16 | RAL 1015 | Elfenbenshvit |

Naturtro og elegant

Decograin-overflaten kan leveres i fire naturlige tredekorer og en antrasittfarget dekor med metallic-effekt. Den pregede strukturen gir en detaljert trekarakter.

5 Decograin-dekorer



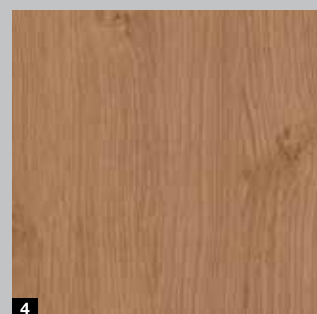
1



2



3



4



5

- 1 Decograin Golden Oak: mellombrun, gyllen eikedekor
- 2 Decograin Dark Oak: nøttetrefarget eikedekor
- 3 Decograin Night Oak: mørk, intens eikedekor
- 4 Decograin Winchester Oak: naturfarget eikedekor
- 5 Titan Metallic CH 703: Antrasittgrå med metallic-effekt

Merk

Av trykketekniske årsaker kan fargene og overflatene på bildene avvike fra virkeligheten. Sterkt sollys fører til materialutvidelse av overflaten for dører med mørke farger, og dørens plassering i bygget bør derfor kontrolleres for å oppnå en problemfri betjening av døren.

Standardstørrelser

Utvendig karmmål	Lysåpningsmål (bestillingsmål)	Gjennomgangsmål
980 × 2090	1000 × 2100	830 × 1995

Spesialstørrelser

Motiver	Utvendig karmmål
700, 750, 800, 810, 850, 900	875 – 1250 × 1875 – 2250
010, 015	875 – 1250 × 1875 – 2250

Sidefelt standardstørrelser

Motiver	Utvendig karmmål
Glassfylling: 010, 015, 700, 750, 800, 810, 850, 900	400 × 2090

Sidefelt spesialstørrelser

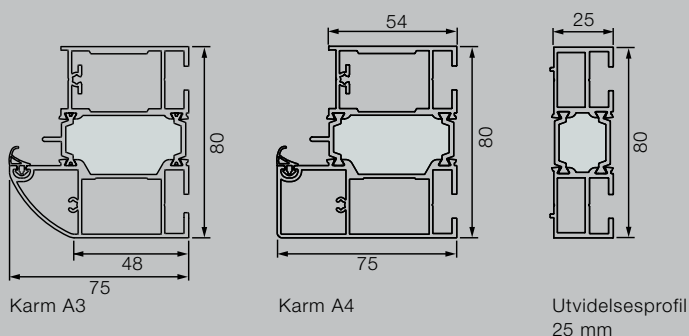
Motiver	Utvendig karmmål
Glassfylling: 010, 015, 700, 750, 800, 810, 850, 900	300 – 1000* × 1875 – 2250

* fra bredde 500 mm er overlys ikke mulig. Dørelementer med sidefelt har ingen bærende funksjon, statikk må være sikret av bygningsstrukturen.

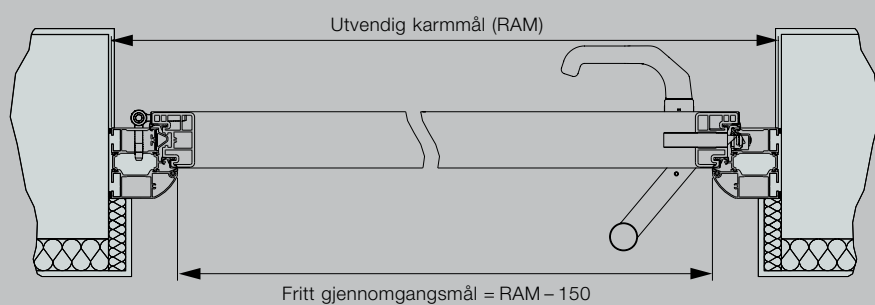
Overfelt spesialstørrelser

Motiver	Utvendig karmmål
Glassfylling: 010, 015, 700, 750, 800, 810, 900	875 – 2250 × 300 – 500

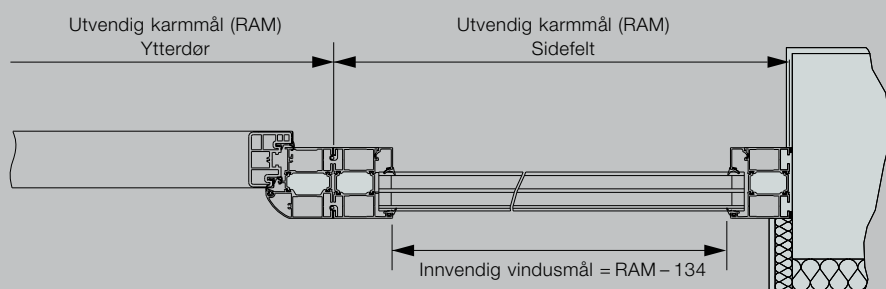
Karmvarianter



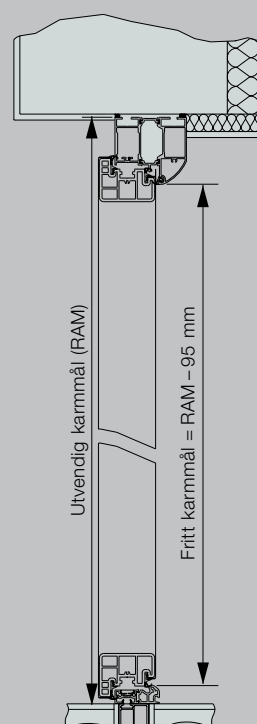
Horizontalsnitt dør



Horizontalsnitt sidefelt



Vertikalsnitt dør



alle mål i mm

Opplev Hörmann-kvalitet i nye bygg og ved rehabilitering

Det er enkelt å planlegge med Hörmann. Løsninger som er nøye tilpasset hverandre gir deg førsteklasses produkter med høy funksjonalitet til alle bruksområder.

- **Garasjeporter**

Optimalt tilpasset din personlige arkitekturstil: Vippe- og leddporter av stål eller tre.

- **Portåpnere**

Nyt høy komfort og innbruddshemmende sikkerhet: Port- og grindåpnere fra Hörmann.

- **Ytterdører**

I vårt omfattende ytterdørsprogram finner du et passende dørmotiv for alle behov og krav.

- **Ståldører**

Solide dører til alle områder i huset, fra kjeller til loft.



Garasjeporter og portåpnere



ThermoPro ytterdør



Ståldører



Hörmann KG Amshausen, Tyskland



Hörmann KG Antriebstechnik, Tyskland



Hörmann KG Brandis, Tyskland



Hörmann KG Brockhagen, Tyskland



Hörmann KG Dissen, Tyskland



Hörmann KG Eckelhausen, Tyskland



Hörmann KG Freisen, Tyskland



Hörmann KG Ichtershausen, Tyskland



Hörmann KG Werne, Tyskland



Hörmann Genk NV, Belgia



Hörmann Alkmaar B.V., Nederland



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, Kina



Hörmann Tianjin, Kina



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Som eneste produsent på det internasjonale markedet tilbyr Hörmann-gruppen alle porter, dører, vinduer og andre produkter komplett fra egen produksjon. Produktene fremstilles ved høyt spesialiserte fabrikker med den nyeste teknologi. Gjennom et omfattende salgs- og servicenett i Europa og med tilstedeværelse i USA og Kina er Hörmann en sterk internasjonal partner. Med kompromissløs kvalitet.

GARASJEPORTER
PORTÅPNERE
INDUSTRIPORTER
LASTESYSTEMER
DØRER
BESLAG

Offisiell samarbeidspartner til Norges Fotballforbund

