



NIEUW

Voordeur ThermoCarbon

Wereldkampioen warmte-isolatie bij aluminium voordeuren

U_D -waarde tot $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



De nieuwe aluminium voordeuren

ThermoSafe / ThermoCarbon: elegant design, uitstekende warmte-isolatie



Aluminium voordeur ThermoSafe

Alle motieven in één oogopslag



Motief 45



Motief 65



Motief 188



Motief 501



Motief 502



Motief 503



Motief 504



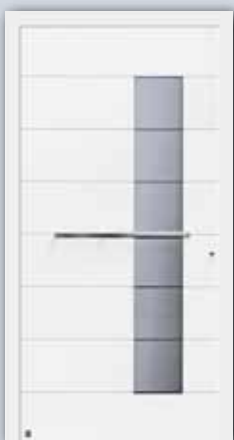
Motief 505



Motief 560



Motief 650



Motief 667



Motief 680



Motief 686



Motief 697



Motief 860

Aluminium voordeur ThermoCarbon

Alle motieven in één oogopslag



Motief 300



Motief 301



Motief 302



Motief 304



Motief 305



Motief 306



Motief 308



Motief 310



Motief 311



Motief 312



Motief 314



Motief 650



Motief 680



Motief 686



Motief 860

Meer uitvoeringsvarianten, individuele kleuren, handgrepen en beglazing vindt u in de brochure „Aluminium voordeuren ThermoSafe / ThermoCarbon“.

Meerdere goede redenen om voor Hörmann te kiezen

De marktleider heeft de innovaties



ThermoCarbon aluminium
voordeuren met een U_D -waarde
tot $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$



1

Deurblad zonder zichtbaar vleugelprofiel

Uitgelezen en harmonisch is de ontvangst, waarmee de ThermoSafe- en ThermoCarbon-voordeuren u verwelkomen. Het mooi gevormde, binnen en buiten vleugeloverdekkende deurblad met niet zichtbaar vleugelprofiel voldoet aan de hoogste eisen qua vormgeving.



De binnenzijde van de deur is volledig vlak; zonder zichtbaar verspringend vleugelprofiel. (afb. ThermoSafe-voordeur)

2

Hoogste warmte-isolatie

ThermoSafe- en ThermoCarbon-voordeuren staan voor een nieuwe generatie van zeer goed isolerende voordeuren. ThermoSafe voldoet met uitstekende waarden voor geluidwering en 3-voudige thermisch isolerende beglazing aan alle eisen die worden gesteld aan lage-energiewoningen. En ThermoCarbon-voordeuren overtreffen die zelfs: met een vleugeloverdekkend 100 mm dik deurblad, thermische onderbreking door carbon-glasvezels, standaard 3-voudige of 4-voudige thermisch isolerende beglazing en 3-voudig afdichtingsniveau bieden zij een maximale warmte-isolatie voor de passiefhuisbouwwijze.

ThermoSafe
 U_D -waarde tot $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

ThermoCarbon
 U_D -waarde tot $0,47 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})^*$

* Deurmaat $1250 \times 2200 \text{ mm}$
(De U_D -waarde is afhankelijk van de deurgrootte)



3

Inbraakwerende vergrendeling

Op het gebied van veiligheid verleggen onze ThermoSafe- en ThermoCarbon-voordeuren de grenzen. Alle deuren zijn standaard uitgerust met een meervoudige vergrendeling. Daarbij is ook de scharnierzijde van de deuren tegen optillen beschermd.

Optioneel zijn ThermoSafe- en ThermoCarbon-voordeuren, -zijdelen en -bovenlichten verkrijgbaar in de bijzonder inbraakwerende RC-uitrustingen – voor meer veiligheid voor u en uw gezin.



Meer informatie vindt u in de brochure „Aluminium voordeuren ThermoSafe / ThermoCarbon“.

4

Veilige beglazing

Ongevalbeveiliging en inbraakbeveiliging gaan voor: ThermoSafe- en ThermoCarbon-voordeuren voldoen aan de hoogste eisen qua design en veiligheid. Het 8 mm dikke gelaagde veiligheidsglas (VSG) aan de binnen- en buitenzijde van de thermische beglazing zorgt voor een maximum aan veiligheid. Bij een mogelijke breuk worden de glassplinters gespleten en blijven ze aan de inliggende folie kleven, waardoor er geen gevaar voor letsel door scherven bestaat. Bovendien biedt het gelaagde veiligheidsglas een hogere inbraakbeveiliging, omdat het doorgrijpen bemoeilijkt wordt.

Dankzij de zeer goed geïsoleerde, thermisch onderbroken randverbinding (warme kant) biedt de beglazing een hoge warmte-isolatie voor effectieve energiebesparing en een hoge geluiddemping voor rustig wonen.

Aluminium voordeur ThermoSafe

Deurconstructie

Met het 73 mm dikke deurblad zijn de ThermoSafe-voordeuren vooral geschikt voor lage-energiewoningen. De deuruitrusting overtuigt met talrijke voordelen:

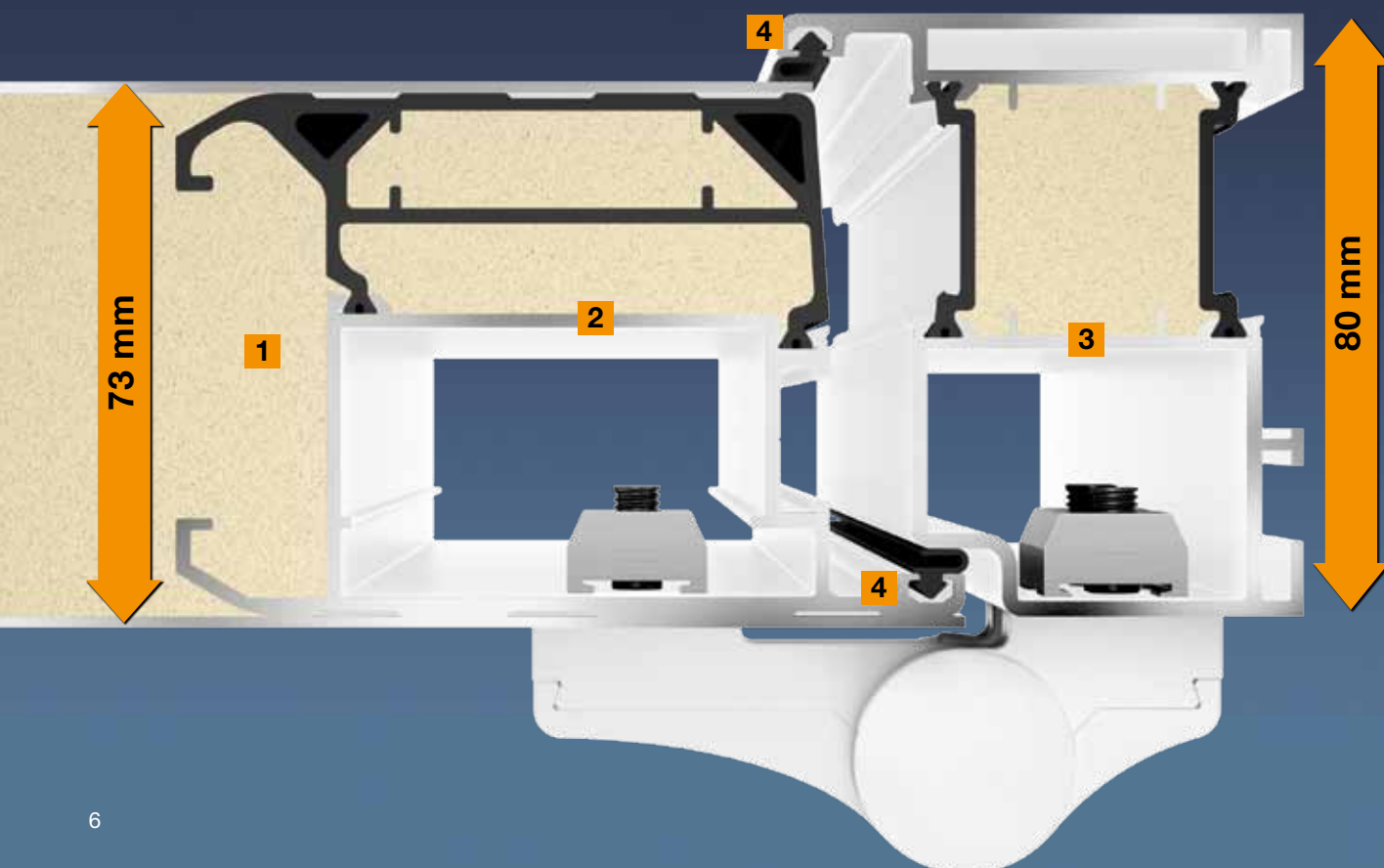
- 1** Aluminium deurvleugel, over het volledige oppervlak 73 mm dik, volgeschuimd met polyurethaan, met inliggend vleugelprofiel
- 2** Thermisch onderbroken aluminium vleugelprofiel
- 3** Thermisch onderbroken 80 mm dik aluminium kozijn
- 4** 2-voudig afdichtingsniveau met een volledig omlopende afdichting

Bijzonder goede
warmte-isolatie

**U_D -waarde tot
0,8 W/(m²·K)**

Getest door IFT Rosenheim
Deurmaat 1250 × 2200 mm

Afbeelding op ware grootte



Aluminium voordeur ThermoCarbon

Deurconstructie

Dankzij de 100 mm dikke deurbladen zijn de ThermoCarbon-voordeuren ideaal geschikt voor passiefhuizen. En ook voor uw huis overtuigen de uitstekende voordelen:

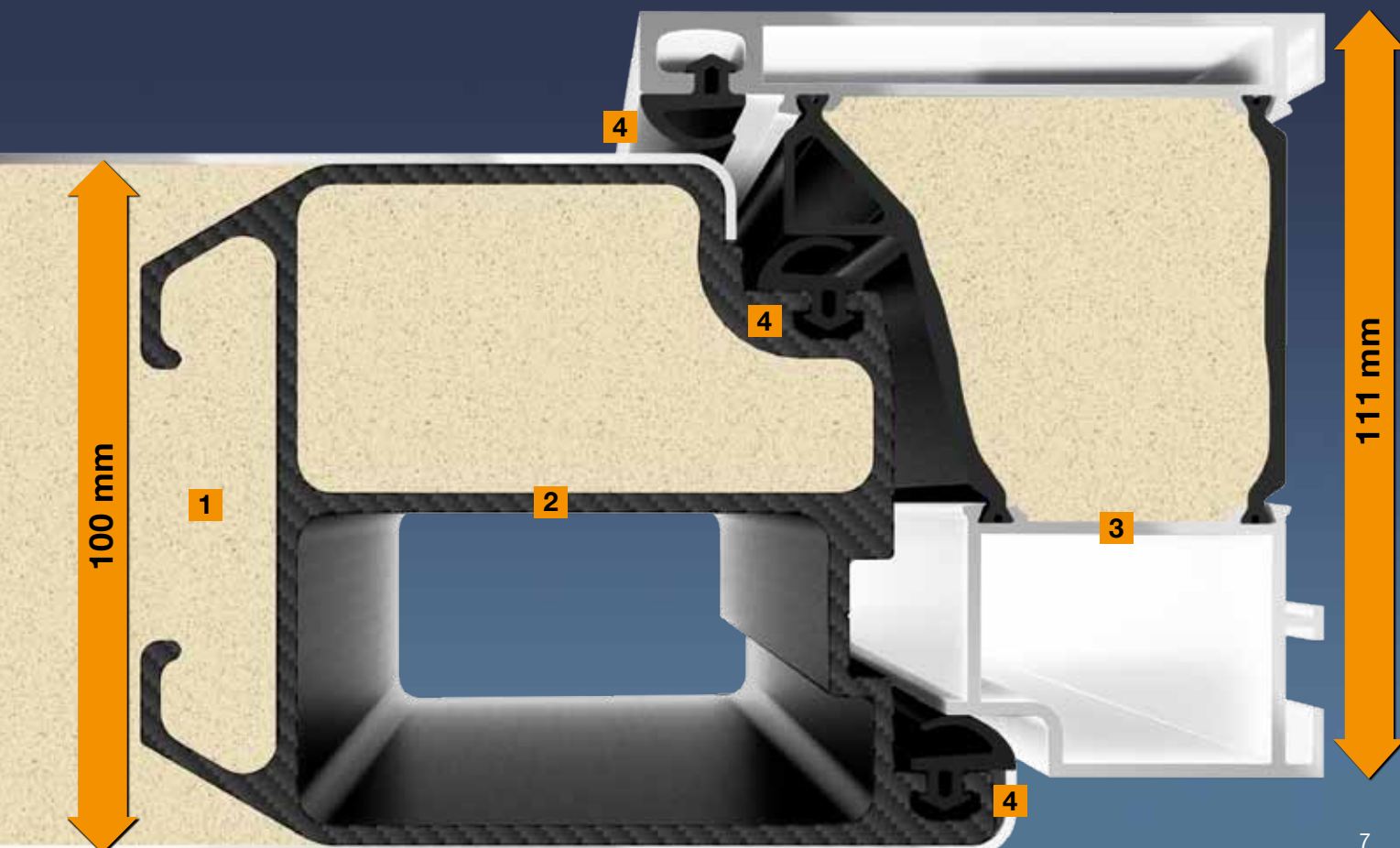
- 1** Aluminium deurvleugel, over het volledige oppervlak 100 mm dik, volgeschuimd met polyurethaan, met inliggend vleugelprofiel
- 2** Thermische onderbreking en hoge stabiliteit door met carbon-glasvezels versterkt composiet-vleugelprofiel
- 3** Thermisch onderbroken 111 mm dik aluminium kozijn
- 4** 3-voudig afdichtingsniveau met twee volledig omlopende afdichtingen

**Uitstekende
warmte-isolatie**

**U_D -waarde tot
0,47 W/(m²·K)**

Getest door IFT Rosenheim
Deurmaat 1250 × 2200 mm

Afbeelding op ware grootte



Hörmann: kwaliteit zonder compromissen



**Meer informatie vindt
u in de brochure
bij uw Hörmann-dealer
of op internet.**

