



nova struct®

Systemomschrijving FSX 100 HI+ vliesgevel

Algemeen:	Passiefhuis gecertificeerd hoogwaardig thermisch geïsoleerd aluminium vliesgevelsysteem, geschikt voor hoge glasgewichten, inclusief Novastruct systeemgarantie (voorheen Kawneer)
Materiaal:	thermisch geëxtrudeerd aluminium profiel
Legering:	EN AW-6060 T66 volgens EN 573 en EN 755
Opbouw:	geïsoleerde stijl- en regelconstructies
Stijl- en regeldiepte:	afhankelijk van overspanning en benodigde sterkte, standaard maximaal 275 mm
Aanzichtbreedte:	50 mm
Profielradius:	1,5 mm aan buitenzijde en 1,0 mm aan binnenzijde
Profieltoleranties:	volgens EN 12020-2
Glasdikte:	maximaal 60 mm
Vakvulling:	maximaal 700 kg

Duurzaamheid

Circulariteit en duurzaamheid zijn vaste pijlers voor product, personen en planeet.

Via deelname aan PerpetuAl en AluEco, samen met duurzame bedrijfsvoering, wordt actief bijgedragen aan ecologische duurzaamheid. In de Nationale Milieudatabase (NMD) zijn de LCA-prestaties vastgelegd via een Categorie 1 verklaring volgens EN-15804.

Milieuprestatie: Passiefhuis gecertificeerd, Cradle to Cradle (C2C), LCA, ISO 14001, ISO 9001, Novastruct systeemgarantie

Doelstelling: verlagen CO₂ Footprint, bijdragen aan Paris Proof, gebruik maken van gerecycled aluminium

Systeem mogelijkheden

Waterafvoer:	gecompartmenteerde verborgen waterafvoer of verborgen waterafvoer via de stijlen
Beglazing:	droge beglazing via EPDM-dichtingen gepatenteerde thermisch onderbroken glasdrager
Dichtingen:	ge vulkaniseerd kader
Uitvoering:	gevels en dakconstructies
Design:	afdekkappen in diverse standaard en projectmatige uitvoeringen
Accessoires:	volgens voorschrift Novastruct

Modelkenmerken beweegbare delen

Ramen/deuren:	te combineren met Novastruct systemen, RT 72 HI+ / RT 82 HI+ / FSX 100 / 110 CV
Schuifpuien:	te combineren met Novastruct systemen SLX 3572 / SLX 5110



**nova
struct®**

Prestatie omschrijving

Isolator:	polyamide isolator
Luchtdoorlatendheid:	AE volgens NEN-EN 12207 en EN 12152
Waterdichtheid:	RE 1200 volgens NEN-EN 12208 en EN 12154
Sterkte en stijfheid:	Klasse B5, volgens berekening fabrikant (NEN 12210 en 12211)
Doorvalveiligheid:	Klasse E5/I5 volgens EN 14019
Inbraakwerendheid:	Klasse 2 of 3 volgens EN 1627 t/m 1630 en NEN 5096
Thermische isolatie:	vanaf Uf 0,81 W/m ² K
Geluidsisolatie:	maximaal Rw 48 dB volgens NEN-EN717-1
Brandwerendheid:	NEN-EN 13501-2 Eis i → o E 30, EW 30, EI 30 NEN-EN 13501-2 Eis o → i E 30, EW 30, E 90, EW 90, EI 30

Oppervlaktebehandeling

Elektrostatisch poederlakken volgens Qualicoat en Novastruct toepassings- en garantieoverzicht

Kleur:	naar keuze
Glansgraad:	standaard / mat/ structuur
Voorbehandeling:	PREANO+ (inclusief Seaside en extra conversielaag), BASIS+
Garantie:	15 jaar vast, 10 jaar vast (beide volgens VMRG-voorwaarden)

Anodiseren volgens Qualanod en Novastruct toepassings- en garantieoverzicht

Kleur:	blank anodiseren VOM1 / brons C31 t/m 35/ goud VOM2 /goud VOM3 overige kleuren op aanvraag
Laagdikte:	standaard 20 mu
Garantie:	10 jaar vast (volgens VMRG-voorwaarden)

Verwerkingsvoorschriften fabrikant/leverancier

Levering onder VMRG - voorwaarden, CE- en DoP verklaring worden verstrekt door gevelbouwer
Voor advies op maat neem contact op met uw Novastuct adviseur

Meer informatie:

Website Novastruct

Bestekservice Novastruct