



# nova struct®

## Systemomschrijving FSX 100 FR brandwerende vliesgevel

Algemeen:	thermisch geïsoleerd C2C gecertificeerd aluminium vliesgevelsysteem voor brandwerende constructies, inclusief Novastruct systeemgarantie (voorheen Kawneer)
Materiaal:	thermisch geëxtrudeerd aluminium profiel
Legering:	EN AW-6060 T66 volgens EN 573 en EN 755
Opbouw:	(on)geïsoleerde stijl- en regelconstructies
Stijl- en regeldiepte:	afhankelijk van overspanning en benodigde sterkte, maximaal 275 mm
Aanzichtbreedte:	50 mm
Profielradius:	1,5 mm aan buitenzijde en 1,0 mm aan binnenzijde
Profieltoleranties:	volgens NEN-EN 12020-2
Glasdikte:	maximaal 50 mm

### 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:	Cradle to Cradle (C2C), LCA, ISO 14001, ISO 9001, Novastruct systeemgarantie
Doelstelling:	verlagen CO <sub>2</sub> Footprint, bijdragen aan Paris Proof, gebruik maken van gerecycled aluminium

### Systeem mogelijkheden

Waterafvoer:	verborgen waterafvoer via de stijlen of gecompartmenteerd
Beglazing:	droge beglazing via EPDM-dichtingen
Dichtingen:	ge vulkaniseerd kader
Uitvoering:	gevelconstructies
Design	afdekkappen in diverse standaard en projectmatige uitvoeringen
Accessoires:	volgens voorschrift Novastruct

### Modelkenmerken beweegbare delen

Ramen:	via Novastruct RT 72 HI+FR
Deuren:	via Novastruct RT 72 HI+FR

### Prestatie omschrijving

Isolator:	≤ 36 mm gepatenteerde 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:	Uw-waarde W/m <sup>2</sup> K volgens NEN-EN10077-2, afhankelijk van uitvoering en glastype
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



**nova  
struct®**

### **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 of VOM3  
overige kleuren op aanvraag

Laagdikte: standaard 20 mu

Garantie: 10 jaar vast (volgens VMRG-voorwaarden)

### **Verwerkingsvoorschriften fabrikant/leverancier**

Systeem leveren met KOMO-attest inclusief CE- markering, volgens BRL 2705-2021

Meer informatie:

Website Novastruct

Bestekservice Novastruct