



# nova struct®

## Productomschrijving balkondeur met draaikiep mogelijkheid

Algemeen:	thermisch geïsoleerd aluminiumsysteem voor balkondeuren met een barrière-vrije onderdorpel, inclusief Novastruct systeemgarantie (voorheen Kawneer) product binnen het RT 72 Reflex systeem
Materiaal:	aluminium extrusie profiel, thermisch geïsoleerd
Legering:	EN AW-6060 T66 volgens EN 573 en EN 755
Opbouw:	symmetrisch 3-kamersysteem
Kozijndiepte:	72 mm
Vleugeldiepte:	80 mm / 82 mm
Aanzichtbreedte:	68 mm / 78 mm / 54 mm
Profielradius:	0,5 mm
Profieltoleranties:	volgens NEN-EN 12020-2
Glasdikte maximaal:	kozijn 56 mm, vleugel 64 mm

### Duurzaamheid

In de Nationale Milieudatabase (NMD) zijn de LCA-prestaties vastgelegd via een Categorie 1 verklaring volgens EN-15804. Deze wordt weergegeven in een zeer gunstige MKI-score (Milieu Kosten Impact) binnen de branche. Via brancheorganisatie VMRG wordt een bijdrage geleverd middels PerpetuAL en AluEco.

Certificaten:	Cradle2Cradle, 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:	gepatenteerde verborgen waterafvoer
Beglazing:	zowel binnen- als buitenbeglazing of gecombineerd
Accessoires:	volgens voorschrift Novastruct
Dichtingen:	ge vulkaniseerd kader

### Modelkenmerken draaiende delen

Balkondeur:	rechte vleugel / softline vleugel
Onderdorpel:	lage onderdorpel met co-extrusie dichting

### Hang- en sluitwerk

Systeemgebonden beslag volgens specificatie Novastruct, overeenkomstig testrapporten en CE-markering	
Inbouw:	volgens voorschriften en tekeningen van Novastruct
Handgreep:	A-Line, A-Vesta kleur naar keuze, zilvergrijs gelakt, blank geanodiseerd VOM1
Scharnieren:	paumelle raamscharnieren kleur naar keuze, standaard zilvergrijs gelakt



**nova  
struct®**

### **Prestatie omschrijving**

Isolator:	isolator met gepatenteerde Reflex technologie
Luchtdoorlatendheid:	maximaal klasse 4 volgens EN 12207
Waterdichtheid:	maximaal E 1650 volgens EN 12208
Sterkte en stijfheid:	volgens berekening fabrikant (NEN 12210 en 12211). Klasse: B5
Inbraakwerendheid:	klasse 2 volgens EN 1627
Thermische isolatie:	Uw vanaf 0,94 W/m <sup>2</sup> K (Ug = 0,6 W/m <sup>2</sup> K en psi = 0,040) volgens NTA 8800 en EN-ISO 10077-2 standaard gevelopening van 1230 x 1480 mm
Geluidsisolatie:	maximaal RW 44 dB volgens EN 717-1
Brandwerendheid:	EW 30, EI 30, EW 60 (specificatie op aanvraag), via RT 72 HI+ FR

### **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