



nova struct®

Systemomschrijving RT 82 HI+ voor ramen en deuren

Algemeen:	Passiefhuis gecertificeerd hoogwaardig thermisch geïsoleerd aluminium profielsysteem voor ramen en deuren inclusief Novastruct systeemgarantie (voorheen Kawneer)
Materiaal:	aluminium extrusie profiel, thermisch geïsoleerd
Legering:	EN AW-6060 T66 volgens EN 573 en EN 755
Opbouw:	symmetrisch 3-kamersysteem
Kozijndiepte:	82 mm
Vleugeldiepte:	90 mm
Aanzichtbreedte:	standaard 68 mm vlak, 78 mm vlak, 54 mm vlak
Vormgeving:	GT 70S, Renovatie Contour, Renovatie verdiept, Renovatie stomp, Verborgen raamvleugel (Blokraam), Geïntegreerde doorvalbeveiliging (Frans balkon), Allure
Profielradius:	0,5 mm
Profieltoleranties:	volgens NEN-EN 12020-2
Glasdikte maximaal:	kozijn 66 mm, vleugel maximaal 76 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 ₂ 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

Ramen:	rechte vleugels of softline vleugels
Deuren:	rechte vleugels, indien versterking noodzakelijk keuze binnen- of buitenzijde versterkt.

Hang- en sluitwerk

Systeemgebonden beslag volgens specificatie Novastruct, overeenkomstig testrapporten en CE-markering

Inbouw:	volgens voorschriften en tekeningen van Novastruct
Handgreep ramen:	A-Line, A-Vesta kleur naar keuze, zilvergrijs gelakt, blank geanodiseerd VOM1
Handgreep deuren:	A-Line, A-Vesta kleur naar keuze, blank geanodiseerd VOM1
Raamscharnieren:	verborgen scharnieren paumelle raamscharnieren kleur naar keuze, standaard zilvergrijs gelakt
Deurscharnieren:	paumelle- of blokscharnieren, kleur naar keuze, blank geanodiseerd VOM1



**nova
struct®**

Prestatie omschrijving

Isolator:	45 mm isolator met gepatenteerde Reflex technologie
Luchtdoorlatendheid:	maximaal klasse 4 volgens EN 12207
Waterdichtheid:	maximaal E1650 volgens EN 12208
Sterkte en stijfheid:	volgens berekening fabrikant (NEN 12210 en 12211). Klasse: B5
Inbraakwerendheid:	weerstandsklasse volgens NEN 5096: WK2 optioneel WK3
Thermische isolatie:	Uw vanaf 0,69 W/m ² K (Ug = 0,5 W/m ² K en psi = 0,031) 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), met 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 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