



**nova  
struct®**

## Systemomschrijving RT 72 Reflex vormgeving Renovatie contour

|                     |   |
|---------------------|---|
| Algemeen:           | thermisch geïsoleerd aluminium profielsysteem voor ramen en deuren in de Renovatie Contour vormgeving (houtrenovatie) 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:       | 120 mm / 150 mm   |
| Vleugeldiepte:      | 80 mm   |
| Aanzichtbreedte:    | 78 mm   |
| Vormgeving:         | Renovatie contour   |
| 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

|         |  |
|---------|--|
| Ramen:  | rechte 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<br>kleur naar keuze, zilvergrijs gelakt, blank geanodiseerd VOM1                 |
| Handgreep deuren: | A-Line, A-Vesta<br>kleur naar keuze, blank geanodiseerd VOM1                                     |
| Raamscharnieren:  | verborgen scharnieren<br>paumelle raamscharnieren kleur naar keuze, standaard zilvergrijs gelakt |
| Deurscharnieren:  | paumelle- of blokscharnieren, kleur naar keuze, blank geanodiseerd VOM1                          |



**nova  
struct®**

### **Prestatie omschrijving**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Isolator:             | 35 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, WK3   |
| 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)<br>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<br>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