



# nova struct®

## Systemomschrijving AA 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 NEN-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 CO<sub>2</sub> 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<br>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 en SLX 5110                  |



**nova  
struct®**

### **Prestatie omschrijving**

|                       |                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isolator:             | ≤ 46 mm 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:  | Uf ≥ 0,81 W/m²K 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<br>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 of VOM3<br>overige kleuren op aanvraag |
| Laagdikte: | standaard 20 µm                                                                           |
| 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



**nova  
struct®**