



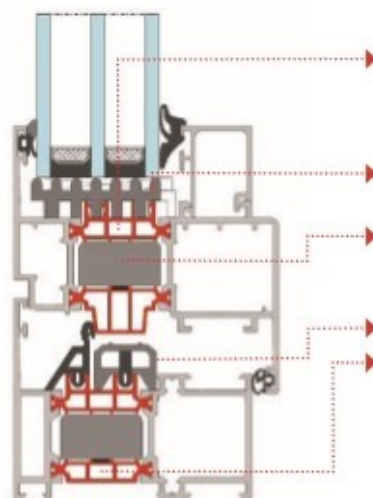
OPTIMA 70

Top-Range product met technische innovaties

- Robuust: vleugelgewicht tot 170 kg
- Uitstekende isolatie: door innovatieve materialen
- Design: Standard - Soft - Design



OPTIMA 70



OPTIMA 70 STANDARD

Geschikt voor zwaar 3-dubbel glas:

- De stabiele 3-kamer stegen in Noryl zijn uitermate geschikt voor grote glasgewichten van het driedubbel superisolerende glas.

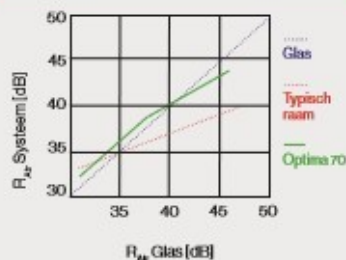
Optimale isolatie op 70 mm inbouwdiepte:

- Het polyethyleenschuim onder het glas zorgt er voor dat de koude niet onder het glas in uw huis kan komen.
- Het isolatieschuim in polyethyleentereftalaat is speciaal ontwikkeld voor deze profielserie. Het heeft een betere λ -waarde dan de tot nu toe gebruikte schuimen hetgeen resulteert in de optimale isolatie bij een minimale inbouwdiepte.
- EPDM-schuimrubber zorgt voor een bijkomende isolatie in deze zone.
- De extra luchtkamers en het innovatieve ontwerp zorgen voor een uitstekende isolatie.

Design:

- Het Optima 70 gamma biedt een zeer brede waaier aan maten en hulprofielen zodat er steeds elegante oplossingen mogelijk zijn voor technisch complexe situaties.
- De profielen zijn speciaal ontworpen met een verbeterde ondersteuning van onzichtbaar beslag, dat tot 170 kg vleugelgewicht, 150 kg voor beslaggroef 16 mm, kan dragen. Dit biedt u een bijna onuitputtelijke keuze aan design krukken in inox of gelakt.
- Naast de "Standard" uitvoering, kan er ook geopteerd worden voor de extra strakke "Design" of de moderne zachte "Soft" afwerking.

GELUIDSISOLATIE



STANDARD



SOFT



DESIGN

EIGENSCHAPPEN OPTIMA 70

Standard - Soft - Design	BUTgb-goedkeuring: ATG attest 2127 - KOMO attest 1027.0299.05		
Lage energie woning	Inbraakklasse	WK2 / RC2 (NEN 5096 / ENV1627)	
	Isolatiewaarde Uf	Tot 1,18 W/m²K (NBN EN ISO 10077-2)	
Beglazing Buitenkader	14 mm - 57 mm	Isolatiewaarde Uw (1,23 x 1,48 m)	1,31 W/m²K (Dubbel glas Ug=1,0; $\Psi = 0,069$)*
Beglazing Vleugel	22 mm - 65 mm		0,94 W/m²K (3-dubbel glas Ug=0,6; $\Psi = 0,034$)*
Inbouwdiepte buitenkader	70 mm	Waterdichtheid	E900 - E2100 (EN 12208)
Inbouwdiepte vleugel	78 mm	Luchtdichtheid	4 (EN 12207)
Meerkamersysteem met Noryl stegen	Weerstand tegen wind	C4 (EN 12210)	

* Alle andere waarden van combinatie/resultaat zijn indicatief en mogen geen aansprakelijkheid doen ontstaan