



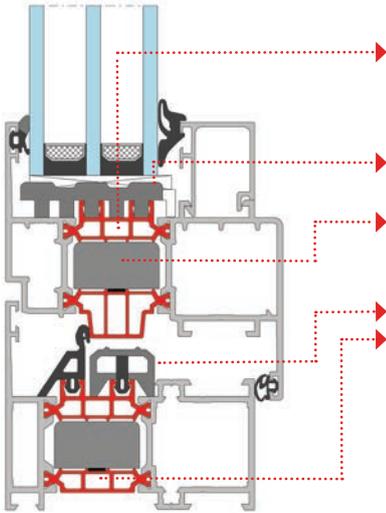
OPTIMA 70

Spitzenprodukt mit technischen Innovationen

- Robust: Flügelgewicht bis 170 kg
- Hervorragende Dämmung durch innovative Materialien
- Design: Standard – Soft – Design



OPTIMA 70



OPTIMA 70 STANDARD

Geeignet für schweres Dreifachglas:

- Die stabilen 3-Kammer-Stege aus Noryl sind ideal für das schwere Gewicht von Dreifach-Superisoliertes Glas.

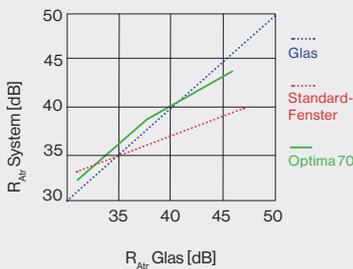
Optimale Dämmung bei 70 mm Einbautiefe:

- Der Polyethylenschaum unter dem Glas sorgt dafür, dass keine Kälte unter das Glas kommt und in Ihr Haus dringt.
- Der Isolierschaum aus Polyethylenterephthalat wurde eigens für diese Profilsérie entwickelt. Er hat einen besseren Lambda-Wert als die bisher verwendeten Schaumstoffe, was eine optimale Dämmung bei minimaler Einbautiefe gewährleistet.
- EPDM-Schaumstoff sorgt für zusätzliche Isolierung in dieser Zone.
- Hervorragende Dämmung durch zusätzliche Luftkammern und innovatives Design.

Design:

- Die Optima 70 Serie bietet eine sehr große Auswahl an Größen und Hilfsprofilen, sodass immer eine elegante Lösung für technisch komplexe Situationen zur Verfügung steht.
- Die Profile wurden mit einer verbesserten Unterstützung durch unsichtbare Beschläge entwickelt, die bis zu 170 kg Flügelgewicht tragen kann, bei 16 mm Beschlagnut sind es noch 150 kg. Damit steht Ihnen eine nahezu unerschöpfliche Auswahl an Designgriffen, in Edelstahl-Ausführung oder lackiert, zur Verfügung.
- Außer für die "Standard" Ausführung können Sie sich auch für die extra schlanke "Design" oder die moderne abgerundete "Soft" Ausführung entscheiden.

SCHALLDÄMMUNG



STANDARD



SOFT



DESIGN

EIGENSCHAFTEN OPTIMA 70

Standard - Soft - Design		BUtg-Zulassung: ATG Zertifikat 2127 – KOMO-Zertifikat 1027.0299.05	
Niedrigenergiehaus		Einbruchsklasse	WK2 / RC2 (RC3 Tür) (NEN 5096 / ENV1627)
		Uf-Dämmwert	Bis 1,18 W/m²K (NBN EN ISO 10077-2)
Verglasung Außenrahmen	14 mm - 56 mm	Uw-Dämmwert (1,23 x 1,48 m)	1,31 W/m²K (Doppelverglasung Ug=1,0; ψ =0,069)*
Verglasung Flügel	22 mm - 64 mm		0,94 W/m²K (Dreifachverglasung Ug=0,6; ψ =0,034)*
Außenrahmen-Einbautiefe	70 mm	Schlagregendichtheit	E900 - E2100 (EN 12208)
Flügel-Einbautiefe	78 mm	Luftdichtheit	4 (EN 12207)
Mehrkammersystem mit Noryl-Stege		Widerstandsfähigkeit bei Windlast	C4 (EN 12210)

* Alle anderen Werte für Kombination/Ergebnis sind unverbindlich und begründen keine Haftung.

IHR HERSTELLER