



# OPTIMA 70

Produit haut de gamme avec innovations techniques

- Robuste : poids de l'ouvrant jusque 170 kg
- Excellente isolation : au moyen de matériaux innovants
- Design : Standard - Soft - Design



# OPTIMA 70

## Prévu pour triple vitrage lourd :

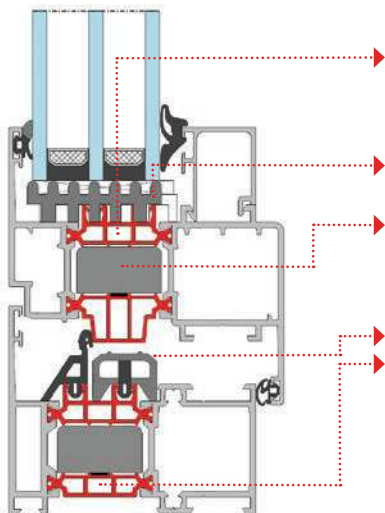
- Les barrettes 3 chambres en Noryl sont extrêmement solides et prévues pour soutenir les poids élevés du triple vitrage super isolé.

## Isolation optimale sur une profondeur de profilé de 70 mm :

- La mousse polyéthylène sous le vitrage assure une étanchéité totale au froid qui ne pénètre pas dans votre maison.
- La mousse isolante en polytéréphtalate d'éthylène a été spécialement développée pour cette série. Elle présente une meilleure valeur  $\lambda$  que toutes les mousses utilisées jusqu'à ce jour, ce qui résulte en une isolation optimale sur une profondeur minimale de profil.
- Un joint en mousse EPDM renforce l'isolation dans cette zone.
- Les chambres à air supplémentaires et le concept innovant assurent une excellente isolation.

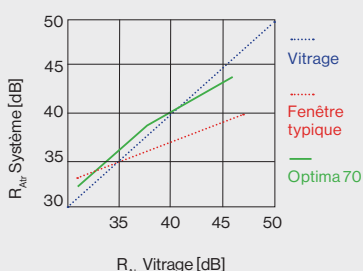
## Design :

- La gamme Optima 70 offre une très large gamme de tailles et de profils auxiliaires, de sorte que des solutions élégantes sont toujours possibles dans des situations techniquement complexes.
- Les profils ont été spécialement conçus avec un support amélioré pour les raccords invisibles, qui peuvent supporter jusqu'à 170 kg de poids d'aile, 150 kg pour gorge de quincaillerie de 16 mm. Un choix presque inépuisable de poignées design en acier inoxydable ou laqués est ainsi offert.
- En plus de la version "Standard", il est également possible d'opter pour la finition extra-plate "Design" ou la finition "Soft" moderne.



OPTIMA 70 STANDARD

## ISOLATION ACOUSTIQUE



STANDARD



SOFT



DESIGN

## PRESTATIONS OPTIMA 70

Standard - Soft - Design		Agrément UBAtc: Agrément ATG 2127 / Attestation KOMO 1027.0299.05	
Maison basse énergie		Résistance à l'effraction	<b>WK2 / RC2</b> (NEN 5096 / ENV 1627)
		Isolation Thermique Uf	<b>Jusqu'à 1,18 W/m²K</b> (NBN EN ISO 10077-2)
Epaisseur de vitrage cadre	<b>14 mm - 57 mm</b>	Isolation thermique Uw (1,23 x 1,48 m)	<b>1,31 W/m²K</b> (Double vitrage Ug=1,0; $\psi = 0,069$ )*
Epaisseur de vitrage Ouvrant	<b>22 mm - 65 mm</b>		<b>0,94 W/m²K</b> (Triple vitrage Ug=0,6; $\psi = 0,034$ )*
Profondeur des profilés dormant	<b>70 mm</b>	Etanchéité à l'eau	<b>E900 - E2100</b> (EN 12208)
Profondeur des profilés ouvrant	<b>78 mm</b>	Perméabilité à l'air	<b>4</b> (EN 12207)
Système multi-chambre avec barrettes en Noryl		Résistance au vent	<b>C4</b> (EN 12210)

\* Toute autre valeur de combinaison/résultat n'est qu'indicative et n'engage pas notre responsabilité.

VOTRE CONSTRUCTEUR