

Fiche de données du produit

Designo - Store pare-soleil Screen

Fenêtres de toit en dimensions standards, de rénovation et sur mesure*

Manuel



Atouts

- + Protection thermique efficace dans sa variante la plus simple laissant pénétrer beaucoup de lumière, sans éblouir
- + Parfaitement fonctionnel même lorsque la fenêtre est ouverte
- + Tenture : tissu à revêtement plastique de haute qualité, résistant aux intempéries et non salissant, maintenant disponible en noir
- + Montage rapide et simple depuis l'intérieur

Technique et détails

Propriété	Description
Domaine d'application	Équipement extérieur - Protection thermique efficace
Matériau et tissu	Tissu en fibre de verre revêtu PVC
Coloris	Noir
Entretien	Lavable avec un chiffon humide
Trame de dimensions	Disponible pour toutes les dimensions de fenêtre de toit Roto : standards, de rénovation et sur mesure
Versions	Manuel (M)

* Il n'est pas possible de combiner le store pare-soleil Screen avec les fenêtres de toit électriques et le triple vitrage isolant acoustique.

Données techniques

Désignation du vitrage	Désignation abrégée	Valeur d'isolation thermique de la vitre* (valeur U_g selon DIN EN 673)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Transmission de lumière en %	Réflexion de la lumière en %	Absorption de la lumière en %	Facteur de réduction (F_c selon DIN 4108-2)	Réduction de la chaleur (g_{total} selon DIN EN 13363-1, septembre 2007)
Triple Premium	9P	0,60	38	28,00	5	67	0,37	0,17
Triple Confort	9G	0,80	44	28,00	5	67	0,41	0,19
Double Confort	8C	1,00	52	28,00	5	67	0,42	0,22
Double Premium	8G (R4/R7)	1,00	29	28,00	5	67	0,52	0,17
Double Premium	8G (R6/R8)	1,10	33	28,00	5	67	0,54	0,18
Double Confort	8	1,10	51	28,00	5	67	0,42	0,22

*Valeurs U mesurées en situation de montage verticale conformément aux prescriptions de norme.

Description des valeurs de luminosité et de chaleur

Valeur F_c

La valeur F_c désigne le facteur de réduction d'énergie lors de la pénétration d'un fluide dans un système de protection solaire (équipement). La valeur 0,25 indique par exemple que 25% de l'énergie solaire peut encore pénétrer à l'intérieur. Le facteur de réduction F_c est la base du calcul de la valeur g Total et dépend du vitrage utilisé.

g total

La valeur g total désigne la quantité d'énergie solaire reçue et dépend entre autres de la qualité du verre : $g_{total} = g \times \text{facteur } F_c$. Plus sa valeur est faible, moins l'énergie solaire pénètre dans l'espace.

Absorption de la lumière

Part du rayonnement solaire dans le domaine visible (380 - 780 nm) absorbée par le vitrage et la protection solaire (équipement).

Réflexion de la lumière

Part du rayonnement solaire dans le domaine de la lumière visible (380 - 780 nm) réfléchi vers l'extérieur.

Transmission de lumière

Part du rayonnement solaire dans le domaine de la lumière visible (380 - 780 nm) transmise de l'extérieur vers l'intérieur.

Calcul avec les conditions suivantes

- Le degré de réflexion de rayonnement sur le volet roulant est calculé par approximation.
- Le degré de transmission, égal à zéro, revêt toutefois une importance bien plus grande.
- L'équipement extérieur n'a pas d'aération arrière.
- Les résultats ne sont pas prévus pour le calcul de gains d'énergie solaire ou l'évaluation du confort thermique.
- Les données physiques sur le rayonnement sont des valeurs indicatives et ne dispensent pas d'une étude au cas par cas.

Roto Frank DST Benelux BV

De Aaldor 4 F

4191 PC Geldermalsen

Tel.: +32 (0)67 89 41 30

E-mail: info.benelux@rotofrank.com

www.roto-fenêtres-de-toit.be