

Fiche de données du produit

RotoQ - Store extérieur

Fenêtres de toit en dimensions standards et fenêtres de rénovation

Électrique | Radio | Solaire



Atouts

- + Protection thermique sûre avec bonne translucidité
- + Laisse entrer la lumière du jour sans éblouissement pour l'habitat et le travail
- + Résistant aux intempéries, à l'usure et aux salissures
- + Montage simple et rapide depuis l'intérieur
- + Parfaitement fonctionnel même lorsque la fenêtre est ouverte
- + Motorisation électrique en série. Disponible dans les variantes de commande électrique, radio et solaire
- + Émetteur mural programmé livré pour les modèles à commande radio et solaire

Technique et détails

Propriété	Description
Domaine d'application	Équipement extérieur - Protection thermique sûre avec bonne translucidité
Matériau, tissu et boîtier	Tissu en fibre de verre revêtu PVC, rails de guidage en aluminium et boîtier en aluminium en haut
Coloris	<ul style="list-style-type: none"> ■ Éléments du store extérieur : Effet métal anthracite (R703) ■ Tissu : M01 gris
Protection de la motorisation	Arrêt automatique du moteur en cas de résistance, arrêt électronique en fin de course en haut et en bas, surveillance des surintensités
Entretien	Lavable avec un chiffon humide
Trame de dimensions	Disponible pour toutes les dimensions de fenêtre de toit RotoQ : standards, de rénovation et sur mesure
Versions	<ul style="list-style-type: none"> ■ Électrique (E) : 230 V / 50 Hz ■ Radio (E) : 230 V / 50 Hz ■ Solaire (S) : Batterie interne 12 V et module solaire 12 V / 3,1 W
Commande	<ul style="list-style-type: none"> ■ Électrique (E) : Interrupteur ■ Radio (F) : Télécommande radio ■ Solaire (S) : Télécommande radio
Longueur du câble	<ul style="list-style-type: none"> ■ Électrique (E) : 3 m ■ Radio (F) : 5 m

Commande



Électrique

Interrupteur : à commander séparément



Radio et solaire

Émetteur radio mural : 1 canal, livré



Émetteur radio mural :

5 canaux, à commander séparément



Télécommande radio :

1, 5 ou 10 canaux, à commander séparément

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	3P	0,50	45	5,00	14	81	0,12	0,06
Triple vitrage isolant acoustique	3 A	0,50	43	5,00	14	81	0,14	0,06
Triple Confort	3C	0,70	44	5,00	14	81	0,16	0,07
Double Confort	2C	1,00	51	5,00	14	81	0,18	0,09
Double Premium	2P	1,00	33	5,00	14	81	0,25	0,08

*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-fenetres-de-toit.be