



La Fenêtre de Toit

Fiche technique

RotoQ Fenêtre de toit à rotation en bois Q-4 avec screen extérieur pare-soleil ZAR prémonté



Aperçu des avantages

- + **Qualité** : matériaux sélectionnés avec rigueur pour une fabrication de précision
- + **Efficacité énergétique** : isolation thermique performante et protection optimale contre le rayonnement solaire avec le screen ZAR
- + **Fiabilité et simplicité** : montage sans outil sur toiture et sans vis
- + **Sécurité** : confirmation de chaque étape de montage par un «CLIC»

Pentes de toit admissibles : de 15° à 90°

Caractéristiques techniques

	RotoQ-4 (bois)
Domaine d'application	Pentes de toit de 15° à 90°
Installation	Pour une atmosphère naturelle dans des pièces sèches et humides
Matériaux dormant et ouvrant	Pin massif, lamellé collé, indéformable et traitement hydrofuge
Coloris	Pin naturel avec trois couches de protection dont une double de vernis transparent. Existe aussi en bois laqué blanc (RAL 9016)
Mécanisme de verrouillage	Verrouillage central en haut
Nettoyage	Blocage manuel et sécurisé par loquet intégré
Poignée	Poignée ergonomique
Étanchéité	2 joints dans l'ouvrant
Finition extérieure	Anthracite métallisé (R703)
Protection solaire	Screen extérieur pare-soleil en fibre de verre revêtue de PVC pour une protection optimale contre les UV.



Ventilation
simple et sûre



Entretien
confortable et sécurisé



* 15 ans de garantie en cas de dommages suivants :
bris de verre causé par la grêle pour les fenêtres
avec vitre extérieure en verre trempé de sécurité ;
rupture des ferrures ; rupture du châssis



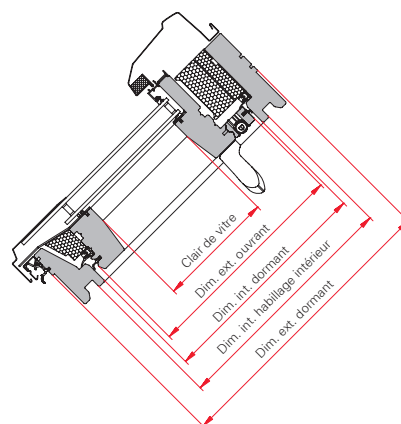
Dimensions disponibles et intérieures de la fenêtre de toit

Taille	Dimension ext. Dormant (l x h) en mm	Dimension int. Habillage int. (l x h) en mm	Dimension clair de vitre (l x h) en mm
055/078	550/774	495/719	381/571
078/098	780/974	725/919	611/771
078/118	780/1174	725/1119	611/971
114/118	1140/1174	1085/1119	971/971

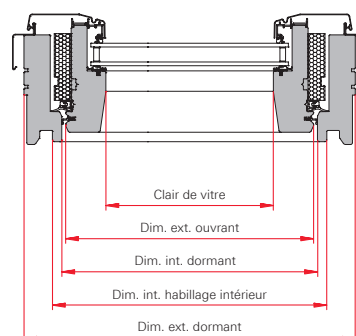
Remarque :

Pour les autres dimensions ou versions (vitrage) le screen pare-soleil ZAR Q peut être commandé en accessoire séparé.

Coupe A-A



Coupe B-B



Vitrage disponible

Confort (vitrage 2S): Double vitrage sécurité isolant thermique

Désignation	Désignation du vitrage	Coefficient d'isolation thermique de la fenêtre	Affaiblissement acoustique	Classe de perméabilité à l'air	Coefficient d'isolation thermique du vitrage	Facteur solaire avec screen ZAR - position fermée
	Unité	Valeur U_w en W/m^2K	Valeur R_{wp} (C_i ; C_{tr}) en dB		Valeur U_g en W/m^2K	Valeur S_w
	Norme	EN 12567-2	EN ISO 140-3, EN ISO 717-1	EN 12207	EN 673	
Q-4 H2SAL S1 FR3	Double vitrage Confort	1,2	31 (-1 ; -4)	Classe 4	1,0	0,03

Q-4 = Fenêtre de toit H = Bois verni AL = Finition extérieur Aluminium anthracite métallisé S1 = Ventilation intégrée FR3 = screen ZAR intégré

Roto Frank
40 C Rue Altmayer
57500 Saint-Avold

Tél : +33 (0)3 72 43 01 70
france.contact@rotofrank.com