

## Fiche technique

### RotoQ Fenêtre de toit à rotation en PVC Q-4 Plus (avec bloc isolant prémonté)



Pentes de toit admissibles : de 15° à 90°

#### Caractéristiques techniques

	<b>RotoQ-4 (PVC)</b>
<b>Domaine d'application</b>	Pentes de toit de 15° à 90°
<b>Installation</b>	Toutes pièces de la maison (humides et sèches)
<b>Équipement d'usine</b>	Bloc isolant, collerette pare vapeur et équerres prémontés
<b>Matériaux dormant et ouvrant</b>	Profilés PVC multi-chambre avec renfort acier intérieur pour une stabilité optimale
<b>Coloris</b>	Blanc type (RAL 9016)
<b>Mécanisme de verrouillage</b>	Verrouillage central en haut
<b>Nettoyage</b>	Blocage manuel et sécurisé par loquet intégré
<b>Poignée</b>	Poignée ergonomique haute, blanche (RAL 9016)
<b>Étanchéité</b>	2 joints dans l'ouvrant
<b>Finition extérieure</b>	Anthracite métallisé (R703)

#### Aperçu des avantages

- + **Prémonté** : avec équerres de montage, bloc isolant extérieur ainsi que sa collerette parevapeur
- + **Efficacité énergétique** : isolation thermique optimale
- + **Fiabilité et simplicité** : montage sans outil sur toiture et sans vis
- + **Sécurité** : confirmation de chaque étape de montage par un «CLIC»
- + **Innovation** : une poignée ergonomie, préhension aisée et confort d'utilisation



**Isolation**  
Collerette pare vapeur et bloc isolant



**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

Taille	Dimension ext. Dormant (l x h) en mm	Dimension ext. avec bloc isolant (l x h) en mm	Dimension int. Habillage int. (l x h) en mm	Dimension clair de vitre (l x h) en mm
055/070	550/695	610/755	495/640	381/492
055/078	550/774	610/834	495/719	381/571
055/098	550/974	610/1034	495/919	381/771
078/098	780/974	840/1034	725/919	611/771
078/118	780/1174	840/1234	725/1119	611/971
078/140	780/1394	840/1454	725/1339	611/1191
078/160	780/1596	840/1656	725/1541	611/1393
094/118	942/1174	1002/1234	887/1119	773/971
094/140	942/1394	1002/1454	887/1339	773/1191
094/160	942/1596	1002/1656	887/1541	773/1393
114/118	1140/1174	1200/1234	1085/1119	971/971
114/140	1140/1394	1200/1454	1085/1339	971/1191
114/160*	1140/1596	1200/1656	1085/1541	971/1393
134/098*	1340/974	1400/1034	1285/919	1171/771
134/140*	1340/1394	1400/1454	1285/1339	1171/1191
134/160**	1340/1596	1400/1656	1285/1541	1171/1393

\* Non disponible en vitrage 3A

\*\* Disponible uniquement en vitrage 2C ou 2P

### Vitrages disponibles

**Double Standard** (vitrage 2S): Double vitrage sécurité isolant thermique

**Double Confort** (vitrage 2C): Double vitrage sécurité isolant thermique et isolation acoustique

**Double Premium** (vitrage 2P): Double vitrage sécurité isolant thermique teinté et isolation acoustique

**Triple Confort** (vitrage 3C): Triple vitrage sécurité isolant thermique avec revêtement anti-buée et isolation acoustique

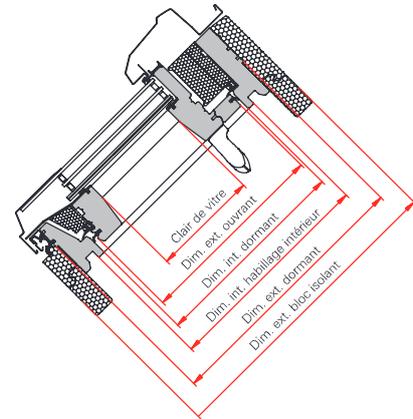
**Triple Premium** (vitrage 3P): Triple vitrage sécurité isolant thermique avec revêtement anti-buée et isolation acoustique

**Triple Acoustique** (vitrage 3A): Triple vitrage sécurité isolant thermique à haute performance acoustique

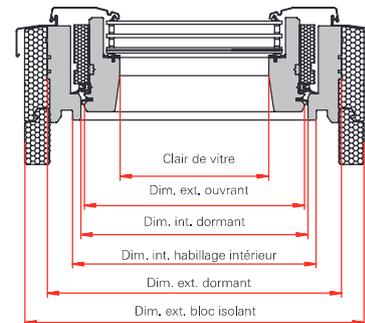
Désignation	Désignation du vitrage	Coefficient d'isolation thermique de la fenêtre	Affaiblissement acoustique	Classe de perméabilité à l'air	Coefficient d'isolation thermique du vitrage	Facteur solaire
	Unité	Valeur $U_w$ en $W/m^2K$	Valeur $R_{wp}$ ( $C_i$ ; $C_e$ ) en dB		Valeur $U_g$ en $W/m^2K$	Valeur $S_w$
	Norme	EN 12567-2	EN ISO 140-3, EN ISO 717-1	EN 12207	EN 673	
Q-4 K2SAL P5	Double vitrage Standard	1,1	33 (-1 ; -4)	Classe 4	1,0	0.36
Q-4 K2CAL P5	Double vitrage Confort	1,1	37 (-2 ; -5)	Classe 4	1,0	0.35
Q-4 K2PAL P5	Double vitrage Premium	1,1	37 (-2 ; -5)	Classe 4	1,0	0.20
Q-4 K3CAL P5	Triple vitrage Confort	0,90	38 (-1 ; -5)	Classe 4	0,7	0.38
Q-4 K3PAL P5	Triple vitrage Premium	0,77	38 (-2 ; -6)	Classe 4	0,5	0.37
Q-4 K3AAL P5	Triple vitrage Acoustique	0,78	42 (-2 ; -6)	Classe 4	0,7	0.30

Q-4 = Fenêtre de toit K = PVC blanc AL = Finition extérieur Aluminium anthracite métallisé

### Coupe A-A



### Coupe B-B



**Roto Frank**

42 Rue de longchamp 57502 St Avold

Tél : +33 (0) 3 87 29 24 30

Fax : +32 (0) 3 87 29 24 55

standard.fr@roto-frank.com