

Designo WSA R8 – Fiche technique

R8 sortie de toit panoramique en PVC ou bois



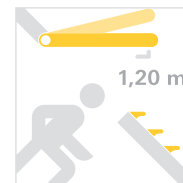
Aperçu des avantages

- + Espace d'ouverture jusqu'à 1,20 m
- + Point de fixation haut pour une ouverture maximale
- + Poignée multifonction basse
- + Renforts latéraux avec verrins gaz
- + Volet roulant possible

Pentes de toit admissibles : de 15° à 65°

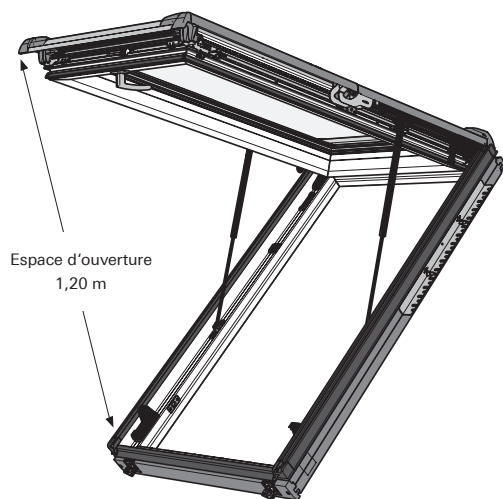
Caractéristiques techniques

	WSA R8 K	WSA R8 H
Domaine d'application	Pente de toiture de 20° à 65° A partir de 15° avec réhausse.	Pente de toiture de 20° à 65° A partir de 15° avec réhausse.
Matériaux dormant et ouvrant	Profilés PVC 4 chambres renforcés de profilés métalliques en acier zingué, entièrement recyclable	Pin naturel massif, lamellé collé, indéformable et avec rabotage hydrofuge. Protégé par 3 couches de protection dont une double de vernis transparent
Couleurs	Coloris blanc similaire RAL 9016	Pin naturel vernis
Mécanisme de verrouillage	Poignée basse multifonction 4 points de verrouillage	Poignée basse multifonction 4 points de verrouillage
Position nettoyage	Verrouillage manuel	Verrouillage manuel
Ventilation	Double position de ventilation	Double position de ventilation
Poignée	Aspect inox	Aspect inox
Angle d'ouverture	Position standard env. 25° Ouverture maximum env. 60°	Position standard env. 25° Ouverture maximum env. 60°
Étanchéité	Double joint d'étanchéité	Double joint d'étanchéité
Finition extérieure	Anthracite métallisé (R703)	Anthracite métallisé (R703)

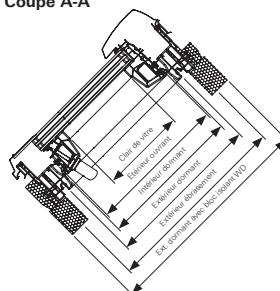


Sortie sans danger
grâce au système d'ouverture pneumatique.

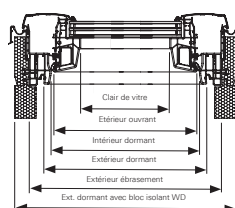
Domaine d'utilisation
Pentes de toit de 20° à 65°



Coupe A-A



Coupe B-B



Coupe en PVC

Dimensions de la fenêtre en cm	7/14	11/14	11/16
Dimensions hors tout (mm)	740/1400	1140/1400	1140/1600
Dim. ext. avec bloc isolant (mm)	800/1460	1200/1460	1200/1660
Dim. intérieur dormant (mm)	650/1310	1050/1310	1050/1510
Dim extérieur dormant (mm)	642/1302	1042/1302	1042/1502
Dim. clair de vitre (mm)	528/1188	928/1188	928/1388
Surface vitrée (m²)	0,63	1,10	1,29
Espace d'ouverture max (mm)	1200	1200	1200
Dim. extérieur ébrasement (mm)	680/1340	1080/1340	1080/1540
Surface d'aération¹ (m²)	0,83	1,02	1,10
Surface d'aération² (m²)	0,83	1,24	1,40

¹ Surface d'aération pour espace d'ouverture de 500mm

² Surface d'aération pour espace d'ouverture de 600mm

Designation	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 Norme	Valeur $U_{w,f}$ en W/m²K EN 12567-2	Valeur R_{wp} (C;C _{tr}) en dB EN ISO 140-3, EN ISO 717-1	EN 12207	Valeur U_g en W/m²K EN 673	S_w
WSA R89P K	blueTec Plus	0,80	37 (-2; -5) dB	Class 4	0,5	0,27
WSA R89P H	blueTec Plus	0,82	37 (-2; -6) dB	Class 3	0,5	0,27
WSA R89G K/H	blueTec	1,0	37 (-2; -5) dB	Class 4/3	0,8	0,37
WSA R85 K/H	blueLine	1,2	34 (-2; -5) dB	Class 4/3	1,0	0,34
WSA R88C K/H	blueLine Comfort	1,1	34 (-2; -5) dB	Class 4/3	1,0	0,34
WSA R88G K/H	blueLine Sun	1,2	38/39 (-2; -5) dB	Class 4/3	1,1	0,19

* Valeur U calculée selon la norme en position verticale

Roto Frank
40 C Rue Altmayer
57500 Saint-Avold

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

* 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

