

Designo R8 – fiche technique

Fenêtre de toit à ouverture par projection 45° en PVC ou bois



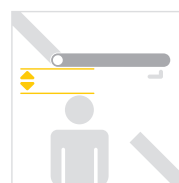
Pentes de toit admissibles: de 20° à 65°

Aperçu des avantages

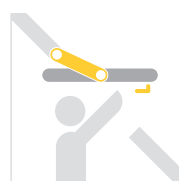
- + Solution conformes aux installations basse énergie et maisons passives : performances énergétiques exemplaires et isolation thermique accrue grâce au système d'isolation périphérique prémonté en usine et au double ou triple vitrage très faible émissivité
- + Dégagement maximum et confort d'utilisation optimal grâce à la poignée unique multifonction située en partie basse
- + Entièrement prémontée en usine pour une mise en oeuvre simple et rapide

Caractéristiques techniques

	Designo R8 K (PVC)	Designo R8 H (bois)
Domaine d'application	Pentes de toiture de 20° à 65°	Pentes de toiture de 20° à 65°
Installation	Pièces de vie sèches et humides	Pour une atmosphère naturelle dans des pièces de vie sans humidité
Matériaux dormant et ouvrant	Profilés PVC 3 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 ou en bois blanc
Menuiserie intérieure	Coloris blanc similaire RAL 9016	Pin naturel vernis ou en bois blanc
Mécanisme de verrouillage	Poignée basse multifonction 4 points de verrouillage	Poignée basse multifonction 4 points de verrouillage
Nettoyage	Verrouillage mécanique	Verrouillage mécanique
Ventilation	Ventilation progressive	Ventilation progressive
Poignée	Finition métallisée	Finition métallisée
Angle d'ouverture	45° avec possibilité de limiter à 30°	45° avec possibilité de limiter à 30°
Étanchéité	Double joint d'étanchéité	Double joint d'étanchéité
Finition extérieure	Anthracite métallisé (R703)	Anthracite métallisé (R703)



Dégagement maximum
en position ouverte



Ventilation
simple et sûre



Entretien confortable et sécurisé
grâce à un loqueteau de blocage

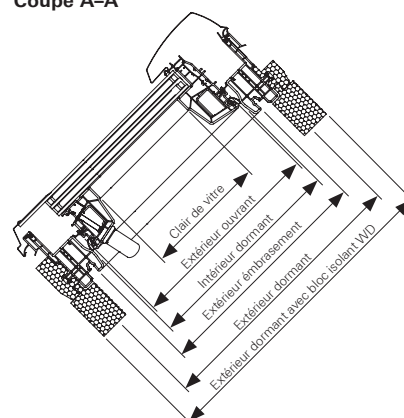


Roto Quadro
par défaut, avec pré-montage des sangles de manutention et de transport (sauf le vitrage 5)

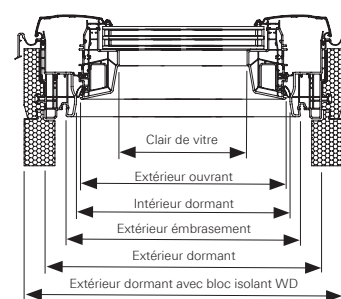
Dimensions disponibles

Dimension de la fenêtre	Dimension hors tout en mm (B x H)	Dimension extérieur avec bloc isolant en mm (B x H)	Dimension habillage intérieur en mm (B x H)	Dimension du clair de vitre du châssis K (PVC) en mm (B x H)	Dimension du clair de vitre du châssis H (bois) en mm (B x H)
5/7	540/780	600/840	480/720	328/568	328/568
5/9	540/980	600/1040	480/920	328/768	328/768
7/9	740/980	800/1040	680/920	528/768	528/768
7/11	740/1180	800/1240	680/1120	528/968	528/968
7/14	740/1400	800/1460	680/1340	528/1188	528/1188
9/11	940/1180	1000/1240	880/1120	728/968	728/968
9/14	940/1400	1000/1460	880/1340	728/1188	728/1188
9/16	940/1600	1000/1660	880/1540	728/1388	728/1388
11/11	1140/1180	1200/1240	1080/1120	928/968	928/968
11/14	1140/1400	1200/1460	1080/1340	928/1188	928/1188
11/16	1140/1600	1200/1660	1080/1540	928/1388	928/1388
13/9	1340/980	1400/1040	1280/920	1128/768	1128/768
13/14	1340/1400	1400/1460	1280/1340	1128/1188	1128/1188

Coupe A-A



Coupe B-B



Coupes en PVC

Vitrage disponible

Roto blueLine (vitrage 5) : Double vitrage ITR* (trempé 4 / argon 16 / float 4)

Roto Quadro blueLine Comfort (vitrage 8C) : Double vitrage ITR* à isolation acoustique (trempé 4 / argon 16 / feuilleté 6)

Roto Quadro blueLine Plus Sun (vitrage 8G) : Double vitrage teinté ITR* à isolation acoustique (trempé 4 / argon 16 / feuilleté 6)

Roto Quadro blueTec (vitrage 9G) : Triple vitrage ITR* à revêtement antibuée (trempé 4 / argon 10 / trempé 4 / argon 10 / feuilleté 4)

Roto Quadro blueTec Plus (vitrage 9P) : Triple vitrage ITR* à revêtement antibuée (trempé 4 / krypton 10 / trempé 4 / krypton 10 / feuilleté 4)

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 Norme	Valeur $U_{w,f}$ en W/m^2K EN 12567-2	Valeur R_{wp} (C_p ; $C_{p,v}$) en dB EN ISO 140-3, EN ISO 717-1	EN 12207	Valeur U_g en W/m^2K EN 673	S_w
WDF R85 K WD	blueLine	1,2	34 (-2; -5)	Classe 4	1,0	0,34
WDF R85 H WD	blueLine	1,2	34 (-2; -5)	Classe 3	1,0	0,34
WDF R88C K WD	blueLine Comfort	1,1	34 (-2; -5)	Classe 4	1,0	0,34
WDF R88C H WD	blueLine Comfort	1,1	34 (-2; -5)	Classe 3	1,0	0,34
WDF R88G K WD	blueLine Plus Sun	1,2	38 (-2; -5)	Classe 4	1,0	0,19
WDF R88G H WD	blueLine Plus Sun	1,2	39 (-2; -5)	Classe 3	1,1	0,19
WDF R89G K WD	blueTec	1,0	37 (-2; -5)	Classe 4	0,8	0,37
WDF R89G H WD	blueTec	1,0	37 (-2; -6)	Classe 3	0,8	0,37
WDF R89P K WD	blueTec Plus	0,80	37 (-2; -5)	Classe 4	0,5	0,27
WDF R89P H WD	blueTec Plus	0,82	37 (-2; -6)	Classe 3	0,5	0,27

H = Bois K = PVC WD = Bloc isolant * ITR = Isolation Thermique Renforcée

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 monocouche de sécurité ;
rupture des ferrures ; rupture du châssis

