

Designo R4 – fiche technique

Fenêtre à rotation centrale en PVC ou bois



Pentes de toiture admissibles : 15° à 90°

Aperçu des avantages

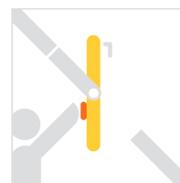
- + Design intérieur et extérieur identique à Designo R7
- + Isolation thermique renforcée : prémontage en usine d'une collerette de liaison pare-vapeur et d'un bloc isolant pour réduire les ponts thermiques (WD en option)
- + Blocage automatique en position de nettoyage pour un entretien sécurisé
- + Poignée unique multifonction située en partie basse

Caractéristiques techniques

	Designo R4 K (PVC)	Designo R4 H (bois)
Domaine d'application	Pentes de toiture de 15° à 90°	Pentes de toiture de 15° à 90°
Installation	Pièces de vie Pièces sèches et humides	Pièces de vie Pièces sèches et humides
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 laqué blanc
Menuiserie intérieure	Coloris blanc similaire RAL 9016	Pin naturel vernis ou laqué blanc
Mécanisme de verrouillage	Poignée basse multifonction 4 points de verrouillage	Poignée basse multifonction 4 points de verrouillage
Nettoyage	Verrouillage mécanique	Verrouillage mécanique
Aération	2 positions de ventilation via la poignée	2 positions de ventilation via la poignée
Poignée	DecoLine en aluminium, laqué blanc, RAL 9016	Poignée basse multifonction en aluminium, laqué blanc (RAL 9016)
Étanchéité	Double joint d'étanchéité	Double joint d'étanchéité
Finition extérieure	Anthracite métallisé (R703)	Anthracite métallisé (R703)



Aération
simple et sûre



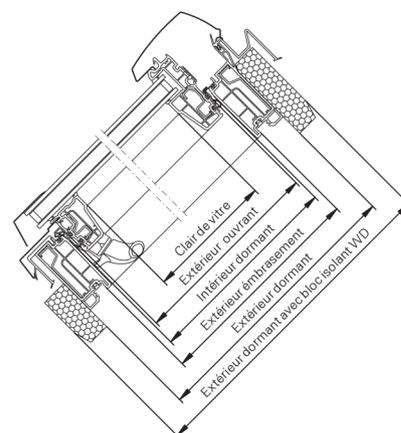
Entretien simple et sûr
grâce à la position de nettoyage



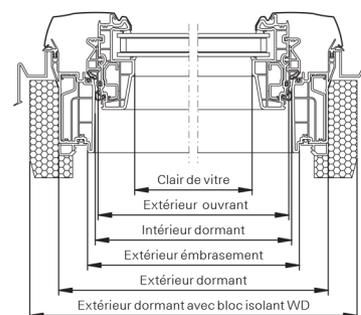
Dimensions disponibles

Dimension de la fenêtre	Dimension hors tout en mm (L x H)	Dimension extérieure avec bloc isolant en mm (L x H)	Dimension habillage intérieur en mm (L x H)	Dimension du clair de vitre du châssis K (PVC) en mm (L x H)	Dimension du clair de vitre du châssis H (bois) en mm (L x H)
5/7	540/780	600/840	480/720	382/620	382/620
5/9	540/980	600/1040	480/920	382/820	382/820
7/9	740/980	800/1040	680/920	582/820	582/820
7/11	740/1180	800/1240	680/1120	582/1020	582/1020
7/14	740/1400	800/1460	680/1340	582/1240	582/1240
9/11	940/1180	1000/1240	880/1120	782/1020	782/1020
9/14	940/1400	1000/1460	880/1340	782/1240	782/1240
11/11	1140/1180	1200/1240	1080/1120	982/1020	982/1020
11/14	1140/1400	1200/1460	1080/1340	982/1240	982/1240
13/9	1340/980	1400/1040	1280/920	1182/820	1182/820

Coupe A-A



Coupe B-B



Vitrages disponibles

Roto blueLine (vitrage 9T) : double vitrage solant thermique (float 4 / argon 16 / float 4)

Roto blueLine Plus Sun (vitrage 8G) : double vitrage sécurité isolant thermique à isolation acoustique (trempé 4 / argon 16 / feuilleté 6)

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	
		Valeur U_w en W/m^2K					Sw	
	Unité Norme	EN 12567-2		Valeur R_{wp} (C; C_{tr}) en dB	EN 12207	Valeur U_g en W/m^2K	avec WD	sans WD
		avec WD	sans WD	EN ISO 140-3, EN ISO 717-1		EN 673		
WDF R49T K	blueLine	1,3	1,4	29 (-1 ; -3)	Classe 3	1,0	0.29	0.33
WDF R49T H	blueLine	1,3	1,5	29 (0 ; -3)	Classe 3	1,0	0.29	0.33
WDF R48G K	blueLine Plus Sun	1,3	1,4	34 (-1 ; -3)	Classe 3	1,0	0.21	0.24
WDF R48G H	blueLine Plus Sun	1,3	1,5	31 (-1 ; -2)	Classe 3	1,0	0.21	0.24

K = PVC H = bois WD = Bloc isolant

Roto Frank
40 C Rue Altmayer
57500 Saint-Avold

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

