Roto
La Fenêtre de Toit.

RotoQ Fenêtre de toit oscillo-battante Q4

Pièce maîtresse en plastique ou en bois avec dimensions standard

Aperçu des avantages

- Montage sans erreur, sûr et rapide grâce à un système d'emboîtement intelligent avec message acoustique de retour de clic
- Possibilité de réglage ultérieur grâce au réajustement flexible de l'ouvrant
- Stabilité et durée de vie maximales grâce au profil de chambres creuses en matière plastique avec armature en acier

Technique & Détails	Matière synthétique	Bois
.Domaine d'application	.Pentes de toit de 15° à 79	.Inclinaisons de toit de 15° à 79°
.Domaine d'utilisation	.Locaux humides et secs	.Une ambiance de vie naturelle
.Matériau, battant et cadre	.Profil multichambre en PVC Blanc.	.Bois de pin massif
.Couleur Mécanisme de fermeture Sécurité de crépi Aération	.Plastique Blanc .Verrouillage central en haut Sécurité manuelle .Aération par fente	.Vernis incolore ou blanc .Verrouillage central en haut Sécurité manuelle .Aération par fente
.Poignée	.Poignée ergonomique à une main située en haut, blanc RAL 9016	.Poignée ergonomique à une main située en haut, gris signal RAL 7004
.Joint d'étanchéité Tôle	.Joint d'étanchéité supplémentaire du vantail et de l'ouvrant	.Joint d'étanchéité supplémentaire du vantail et de l'ouvrant
.Fonctions	.Aluminium (anthracite métallisé R703), sur demande en zinc titane prépatiné, cuivre ou RAL	.Aluminium (anthracite métallisé R703), sur demande en zinc-titane prépatiné, cuivre ou RAL

Ventilation
Simple et sûr

Pflege confortable et sûr en position de nettoyage

Valeurs techniques

Fenêtre pivotante RotoQ PVC

Type de vitrage	Double Confort	Double Premium	Triple Confort	Triple Confort	Triple Acoustique
Variante	Q4 2C K200	Q4 2P K200	Q4 3C K200	Q4 3P K200	Q4 3A K200
Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD1 (Valeur UW selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,1	0,90	0,77	0,85
Indice insonorisation-dB (Valeur RWP (C ; Ctr) selon EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	37 (-2;-5) dB	37 (-2;-5) dB	38 (-2;-6) dB	38 (-1;-5) dB	44 (-2;-6) dB
Classe insonorisation Selon directive VDI 2719[2])	3	3	3	3	4
Classe de perméabilité à l'air (selon DIN EN 12207)	4	4	4	4	4
Coefficient d'isolation thermique du vitrage 1 (Valeur Ug selon DIN EN 673)	1,00	1,00	0,70	0,50	0,60
Coefficient global de transmission d'énergie (valeur g en % selon DIN EN 410)	51	33	47	38	37
Taux transmission lumière Valeur TL en % selon DIN EN 410)	71	70	63	53	56
Résistance aux charges de vent (Selon DIN EN 12210)	C5	C5	C5	C5	C5
Résistance à la neige (Charges continues)	ESG4/16/VSG6	ESG4/16/VSG6	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/ VSG6	VSG8/10/ESG4/10/VSG6
Réaction au feu (Selon DIN EN 13501-1)	B-s3,d0	B-s3,d0	B-s3,d0	B-s3,d0	B-s3,d0
Protection incendies en extérieur (Selon DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Etanchéité pluie (Selon DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Classe résistance chocs (Selon DIN EN 13049)	4 - 700 mm	3	4 - 700 mm	4 - 700 mm	3
Capacité des dispositifs de sécurité (Selon DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N	350 N

[1] Valeurs U mesurées selon les prescriptions de la norme en situation de montage vertical. Les valeurs indiquées se réfèrent aux résultats d'essais effectués par des instituts indépendants. Vous pouvez nous demander des informations détaillées à ce sujet. Sous réserve de modifications techniques.

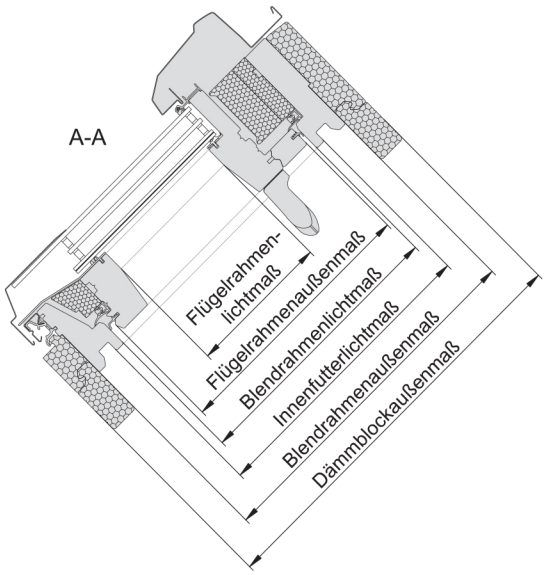
[2] La valeur pour la classe d'isolation acoustique IV se réfère à l'installation complète.

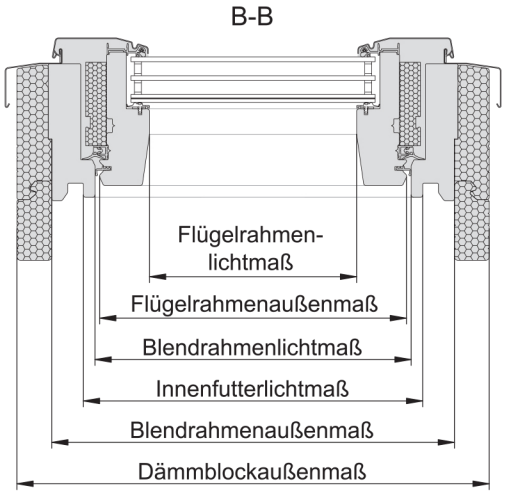
Dimensions

RotoQ Fenêtre de toit oscillo-battante Q4

Taille en cm	Dimension du dormant (mm)	Dimension bloc d'isolation (mm)	Dimensions doublure (mm)	Dimensions extérieures ouvrant-	Dimensions intérieurs ouvrant	Surface lumineuse (m^2)	Surface d'aération (m^2)
055/078	550/774	610/834	495/719	467/688	381/571	0,22	
055/098	550/974	610/1034	495/919	467/888	381/771	0,29	
055/118	550/1174	610/1234	495/1119	467/1088	381/971	0,37	
066/098	660/974	720/1034	605/919	577/888	491/771	0,38	
066/118	660/1174	720/1234	605/1119	577/1088	491/971	0,48	
066/140	660/1394	720/1454	605/1339	577/1308	491/1191	0,58	
078/078	780/774	840/834	725/719	697/688	611/571	0,35	
078/098	780/974	840/1034	725/919	697/888	611/771	0,47	
078/118	780/1174	840/1234	725/1119	697/1088	611/971	0,59	0,72
078/140	780/1394	840/1454	725/1339	697/1308	611/1191	0,73	0,88
078/160	780/1596	840/1656	725/1541	697/1510	611/1393	0,85	0,98
078/180	780/1796	840/1856	725/1741	697/1710	611/1593	0,97	
094/078	942/774	1002/834	887/719	859/688	773/571	0,44	
094/098	942/974	1002/1034	887/919	859/888	773/771	0,60	
094/118	942/1174	1002/1234	887/1119	859/1088	773/971	0,75	0,89
094/140	942/1394	1002/1454	887/1339	859/1308	773/1191	0,92	1,02
094/160	942/1596	1002/1656	887/1541	859/1510	773/1393	1,08	1,11
094/180	942/1796	1002/1856	887/1741	859/1710	773/1593	1,23	1,18
114/078	1140/774	1200/834	1085/719	1057/688	971/571	0,55	
114/098	1140/974	1200/1034	1085/919	1057/888	971/771	0,75	
114/118	1140/1174	1200/1234	1085/1119	1057/1088	971/971	0,94	1,04
114/140	1140/1394	1200/1454	1085/1339	1057/1308	971/1191	1,16	1,17
114/160	1140/1596	1200/1656	1085/1541	1057/1510	971/1393	1,35	1,26
114/180	1140/1796	1200/1856	1085/1741	1057/1710	971/1593	1,55	1,34
134/078	1340/774	1400/834	1285/719	1257/688	1171/571	0,67	
134/098	1340/974	1400/1034	1285/919	1257/888	1171/771	0,90	
134/118	1340/1174	1400/1234	1285/1119	1275/1088	1171/971	1,14	1,19
134/140	1340/1394	1400/1454	1285/1339	1257/1308	1171/1191	1,39	1,32
134/160	1340/1596	1400/1656	1285/1541	1257/1510	1171/1393	1,63	1,42

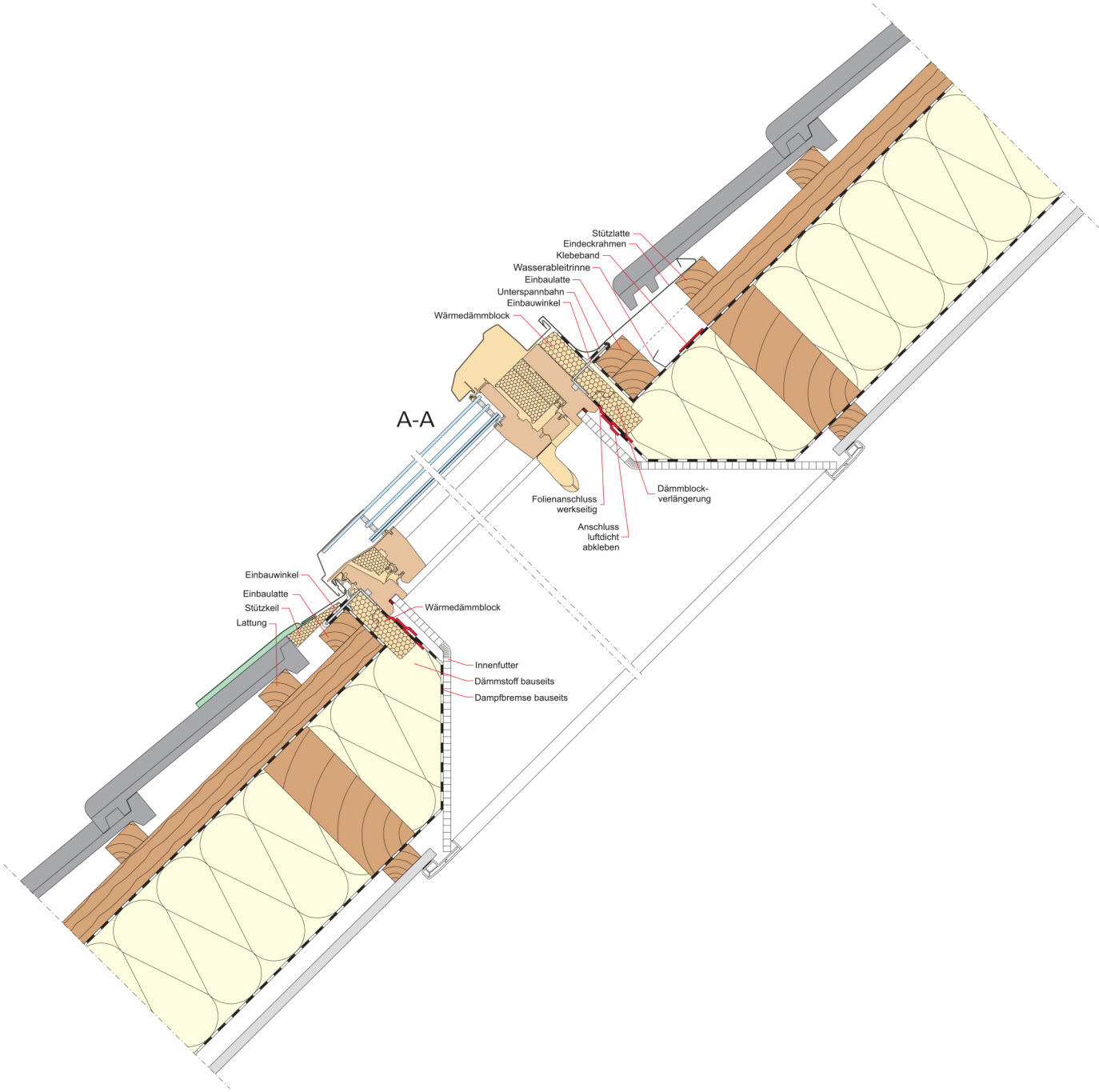
Schémas

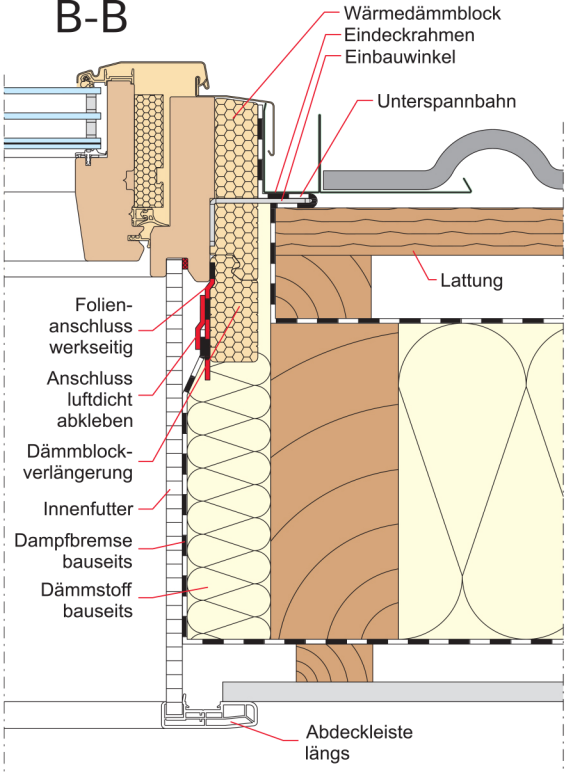




[5] 5 Surface de ventilation pour une ouverture de 600 mm.

Plans de montage





Certificats et récompenses pour ce produit

Les volets roulants extérieurs Designo Solar et les fenêtres de toit Designo R8 et RotoQ sont les grands vainqueurs des études de satisfaction (ZRO en 2020, Q4 en 2017 et R8 en 2013), réalisées par TÜV Rheinland, testées dans les catégories qualité du produit, facilité de montage et d'utilisation. Résultats détaillés des tests sous :

www.roto-dachfenster.de/testergebnisse

Les fenêtres de toit Roto disposent de la déclaration environnementale de produit EPD. Elles indiquent l'impact environnemental des produits, relevé par un organisme indépendant, tout au long de leur cycle de vie. Les EPD aident ainsi, entre autres, à calculer facilement les bilans environnementaux des bâtiments pour différents systèmes de certification, par exemple DGNB.
Téléchargement des EPD pour les fenêtres de toit Roto testées sous :

www.roto-dachfenster.de/epds

Les solutions de fenêtres de toit Roto sont saines. Le label de qualité du Sentinel Haus Institut (SHI) prouve que nos fenêtres en bois et en PVC sont exemptes de substances nocives pour la santé et l'environnement et qu'elles ne présentent que de faibles valeurs d'émission.
Plus d'informations sur la durabilité sous :

www.roto-dachfenster.de/nachhaltigkeit

Roto est QNG ready ! La certification de l'Institut Sentinel Haus (SHI) prouve que nos fenêtres de toit et de toit plat sont particulièrement peu polluantes et répondent aux exigences du label QNG dans la fiche 313. Le montant de la subvention KfW pour les maîtres d'ouvrage d'un bâtiment d'habitation respectueux du climat avec QNG passe ainsi à 150.000 euros par unité d'habitation.
Plus d'informations sur la durabilité sous :

www.roto-dachfenster.de/nachhaltigkeit

german made

Roto
La Fenêtre de Toit.

Impressum

Roto Frank France

40 C Rue Altmayer 57500 Saint-Avold

Telefon: Tél : +33 (0)3 72 43 01 70

E-Mail:france.contact@rotofrank.com
www.roto-fenetres-de-toit.fr

Sous réserve de modifications techniques ; version mai 2024