RotoQ Tronic Schwingfenster Q4

Handwerk in Kunststoff oder Holz mit Standardmaß

Die Vorteile im Überblick

- Einfache Inbetriebnahme durch beiliegendes Inbetriebnahme-Set zum Öffnen und Schließen vor der Elektroinstallation
- Nachträgliche Einstellmöglichkeit des Flügels
- Automatisches Schließen bei Regen dank serienmäßigem Regensensor

Technik & Details

	Kunststoff	Holz
Anwendungsbereich	Dachneigungen von 15° - 79°	Dachneigungen von 15° - 79°
Einsatzbereich	Nass- und Trockenräume	Natürliches Wohnambiente
Material, Flügel und Rahmen	PVC-Multikammerprofil Weiß	Massives Kiefernholz
Farbe	Kunststoff Weiß	farblos oder weiß lackiert
Antriebe	Kettenantrieb, verdeckt oben liegend	Kettenantrieb, verdeckt oben liegend
Bedienung	Elektro, Elektro Funk oder Solar Funk	Elektro, Elektro Funk oder Solar Funk
Putzsicherung	Manuelle Sicherung	Manuelle Sicherung
Lüftung	Stufenlos	Stufenlos
Griff	Optional auch manuell bedienbar	Optional auch manuell bedienbar
Dichtung	Flügel- und Flügelzusatzdichtung	Flügel- und Flügelzusatzdichtung
Verblechung	Aluminium (Anthrazit Metallic R703), auf Wunsch in Titanzink vorbewittert, Kupfer oder RAL	Aluminium (Anthrazit Metallic R703) ,auf Wunsch in Titanzink vorbewittert, Kupfer oder RAL

Funktionen

Automatisierte Steuerung
Einfache Bedienung zum Beispiel per Handsender

Komfortable und sichere Pflege in der Putzstellung

Technische Werte

RotoQ Tronic Schwingfenster Kunststoff

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium	3fach-Acoustic
Variante	Q4 2C K2E_/EF/SF	Q4 2P K2E_/EF/SF	Q4 3C K2E_/EF/SF	Q4 3P K2E_/EF/SF	Q4 3A K2E_/EF/SF
Wärmedämmwert des Elementes mit WD[1] (U_W-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,1	0,90	0,77	0,85
Schalldämm-Mass in dB (R_{WP}-Wert (C; C_{tr}) nach 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
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719)[2]	3	3	3	3	4
Luftdurchlässigkeits-klasse (nach DIN EN 12207)	4	4	4	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe$_1$ (U_g-Wert nach DIN EN 673)	1,00	1,00	0,70	0,50	0,60
Gesamtenergiedurchlass-grad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	33	47	38	37
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	63	53	56
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C5	C5	C5	C5	C5
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/16/VSG6	ESG4/16/VSG6	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/ VSG6	VSG8/10/ESG4/10/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B-s3,d0	B-s3,d0	B-s3,d0	B-s3,d0	B-s3,d0
Schutz gegen Brand von aussen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Stossfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	4 - 700 mm	4 - 700 mm	4 - 700 mm	4 - 700 mm	4 - 700 mm
Tragfähigkeit von Sicher-heitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N	350 N

[1] U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

[2] Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

RotoQ Tronic Schwingfenster Holz

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium	3fach-Acoustic
Variante	Q4 2C H2E_/EF/SF	Q4 2P H2E_/EF/SF	Q4 3C H2E_/EF/SF	Q4 3P H2E_/EF/SF	Q4 3A H2E_/EF/SF
Wärmedämmwert des Elementes mit WD[3] (U_W-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,1	0,90	0,77	0,84
Schalldämm-Maß in dB (R_{WP}-Wert (C; C_{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	37 (-1;-5) dB	37 (-1;-5) dB	38 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	42 (-2;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)[4]	3	3	3	3	4
Luftdurchlässigkeits-klasse (nach DIN EN 12207)	4	4	4	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe$_1$ (U_g-Wert nach DIN EN 673)	1,00	1,00	0,70	0,50	0,60
Gesamtenergiedurchlass-grad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	33	47	38	37
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	63	53	56
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C5	C5	C5	C5	C5
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/16/VSG6	ESG4/16/VSG6	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/ VSG6	VSG8/10/ESG4/10/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	C-s1,d0	C-s1,d0	C-s1,d0	C-s1,d0	C-s1,d0
Schutz gegen Brand von außen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200	E 1200
Stoßfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	3 - 450 mm	3 - 450 mm	3 - 450 mm	3 - 450 mm	3 - 450 mm
Tragfähigkeit von Sicher-heitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	350 N	350 N	350 N	350 N	350 N

[3] U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

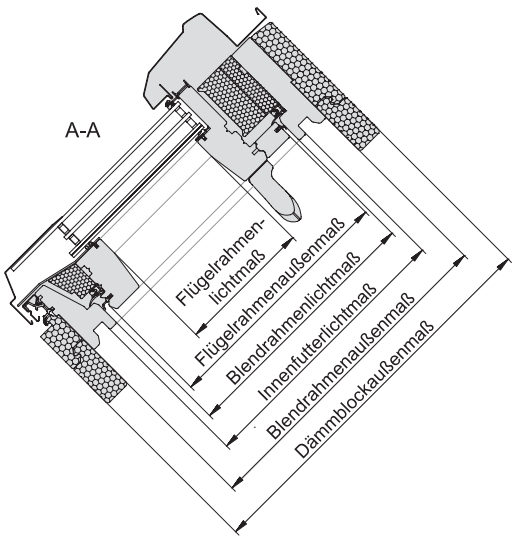
[4] Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

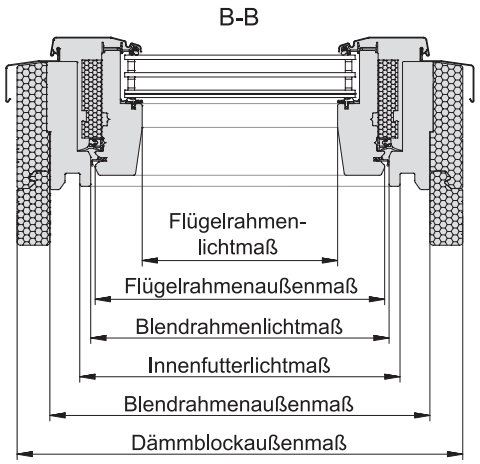
Maße

RotoQ Tronic Schwingfenster Q4

Dachfenster-Größe	Blendrahmenaußenmaß (mm)	Dämmblockaußenmaß (mm)	Innenfutterlichtmaß (mm)	Flügelrahmenaußenmaß (mm)	Flügelrahmenlichtmaß (mm)	Lichtfläche (m^2)	Lüftungsfläche (m^2)[5]
055/078	550/774	610/834	495/719	467/688	381/571	0,22	0,14
055/098	550/974	610/1034	495/919	467/888	381/771	0,29	0,16
055/118	550/1174	610/1234	495/1119	467/1088	381/971	0,37	0,17
066/098	660/974	720/1034	605/919	577/888	491/771	0,38	0,17
066/118	660/1174	720/1234	605/1119	577/1088	491/971	0,48	0,18
066/140	660/1394	720/1454	605/1339	577/1308	491/1191	0,58	0,20
078/078	780/774	840/834	725/719	697/688	611/571	0,35	0,19
078/098	780/974	840/1034	725/919	697/888	611/771	0,47	0,21
078/118	780/1174	840/1234	725/1119	697/1088	611/971	0,59	0,23
078/140	780/1394	840/1454	725/1339	697/1308	611/1191	0,73	0,24
078/160	780/1596	840/1656	725/1541	697/1510	611/1393	0,85	0,25
078/180	780/1796	840/1856	725/1741	697/1710	611/1593	0,97	0,26
094/078	942/774	1002/834	887/719	859/688	773/571	0,44	0,23
094/098	942/974	1002/1034	887/919	859/888	773/771	0,60	0,25
094/118	942/1174	1002/1234	887/1119	859/1088	773/971	0,75	0,26
094/140	942/1394	1002/1454	887/1339	859/1308	773/1191	0,92	0,28
094/160	942/1596	1002/1656	887/1541	859/1510	773/1393	1,08	0,29
094/180	942/1796	1002/1856	887/1741	859/1710	773/1593	1,23	0,30
114/078	1140/774	1200/834	1085/719	1057/688	971/571	0,55	0,27
114/098	1140/974	1200/1034	1085/919	1057/888	971/771	0,75	0,30
114/118	1140/1174	1200/1234	1085/1119	1057/1088	971/971	0,94	0,31
114/140	1140/1394	1200/1454	1085/1339	1057/1308	971/1191	1,16	0,33
114/160	1140/1596	1200/1656	1085/1541	1057/1510	971/1393	1,35	0,34
114/180	1140/1796	1200/1856	1085/1741	1057/1710	971/1593	1,55	0,35
134/078	1340/774	1400/834	1285/719	1257/688	1171/571	0,67	0,32
134/098	1340/974	1400/1034	1285/919	1257/888	1171/771	0,90	0,34
134/118	1340/1174	1400/1234	1285/1119	1275/1088	1171/971	1,14	0,36
134/140	1340/1394	1400/1454	1285/1339	1257/1308	1171/1191	1,39	0,37
134/160	1340/1596	1400/1656	1285/1541	1257/1510	1171/1393	1,63	0,39

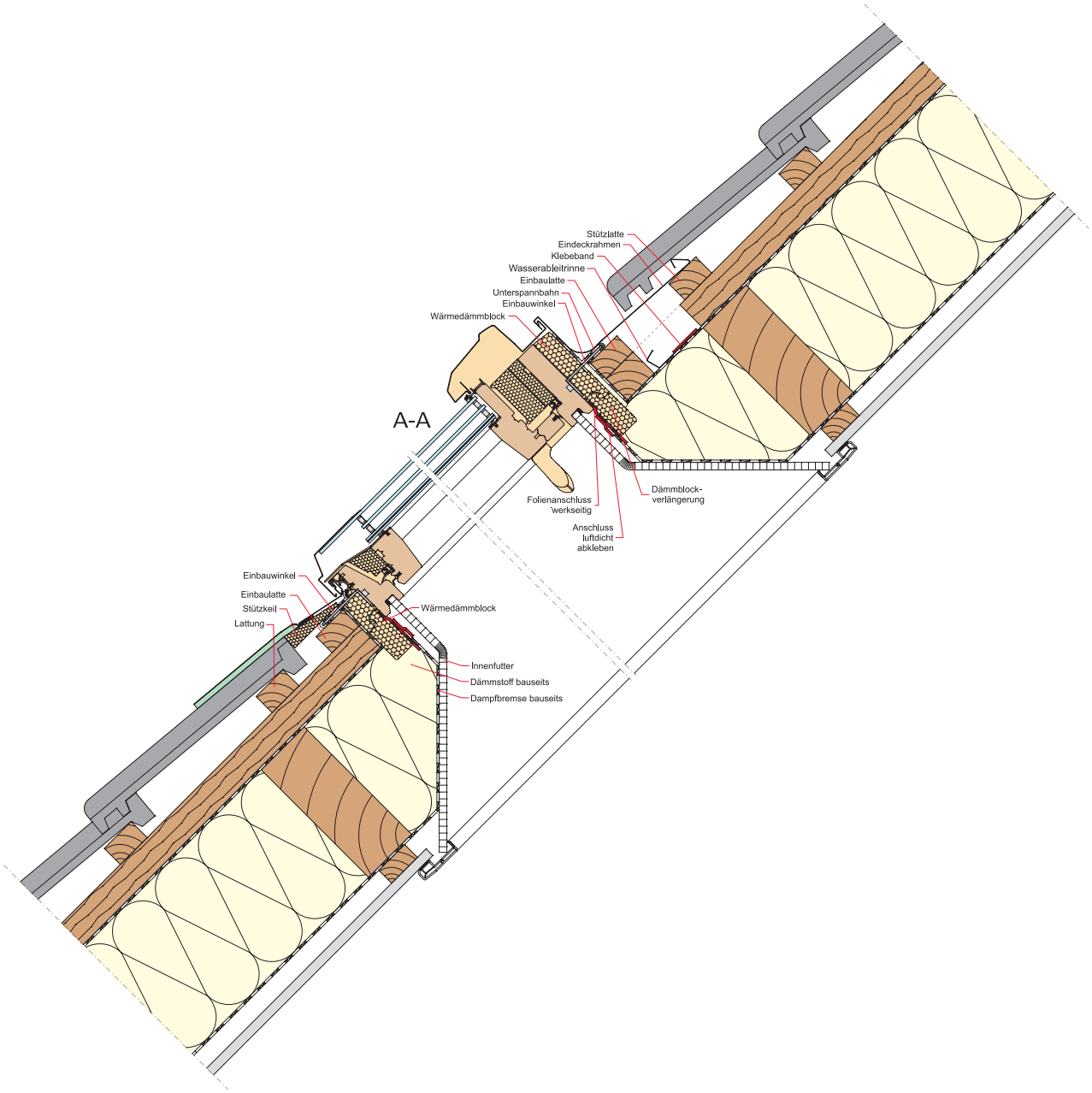
Begriffe



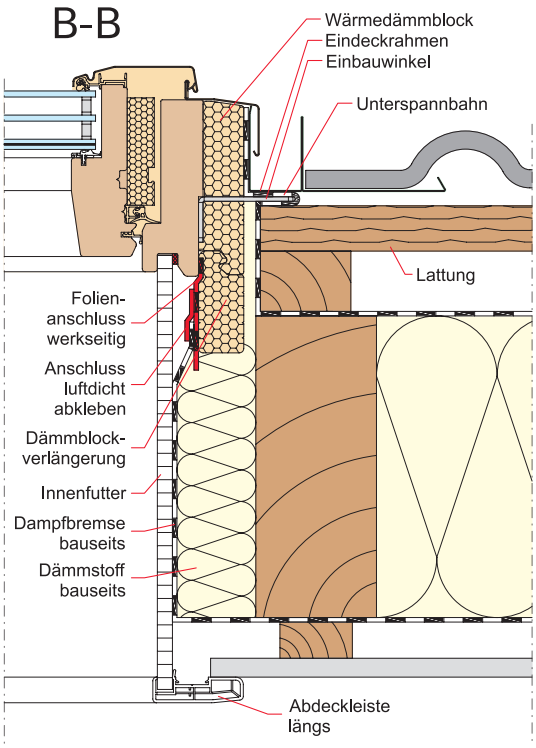


[5] Lüftungsfläche bei 250 mm Öffnungsweite mit Fensterantrieb.

Einbauzeichnungen



Zeichnungsname: ROTO_1001_Q4_P_ZWD_EDW_1x1_AA_dede



Zeichnungsname: ROTO_1001_Q4_P_ZWD_EDW_1x1_BB_dede

Zertifikate und Auszeichnungen für dieses Produkt

Roto Dachfenster verfügen über die Umweltproduktdeklarationen EPD. Sie weisen die von unabhängiger Stelle erhobenen Umweltauswirkungen der Produkte aus – über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg. Damit helfen EPDs unter anderem bei der einfachen Berechnung von Gebäude-Umweltbilanzen für verschiedene Zertifizierungssysteme, z. B. DGNB.

Download der EPDs zu den geprüften Roto Dachfenstern unter:

www.roto-dachfenster.de/epds

Roto Dachfenster-Lösungen sind wohngesund. Das Qualitätssiegel des Sentinel Holding Instituts (SHI) belegt, dass sowohl unsere Holz- als auch Kunststoff-Fenster frei von gesundheits- und umweltschädlichen Schadstoffen sind und nur niedrige Emissionswerte aufweisen.

Mehr Infos zur Nachhaltigkeit unter:

www.roto-dachfenster.de/nachhaltigkeit

Roto ist QNG ready! Die Zertifizierung des Sentinel Holding Instituts (SHI) belegt, dass unsere Dach- und Flachdachfenster besonders schadstoffarm sind und den Anforderungen des QNG-Siegels im Steckbrief 313 entsprechen. Damit steigt die KfW-Fördersumme für Bauherren eines klimafreundlichen Wohngebäudes mit QNG auf 150.000 Euro je Wohneinheit.

Mehr Infos zur Nachhaltigkeit unter:

www.roto-dachfenster.de/nachhaltigkeit

german made

Roto
Das Dachfenster.

Impressum

Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Wilhelm-Frank-Straße 38 – 40
97980 Bad Mergentheim

Telefon: +49 (0)7931 5490-100
Fax: +49 (0)7931 5490-900

E-Mail: info@roto-dachfenster.de
www.roto-dachfenster.de

Technische Änderungen vorbehalten; Stand Februar 2025