Designo R8 Klapp-Schwingfenster

Meisterstück in Kunststoff oder Holz mit Standardmaß

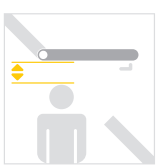
Die Vorteile im Überblick

- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Tragelasche „Kurt“
- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss
- Nachträgliche Einstellmöglichkeit des Flügels

Technik & Details

	Kunststoff	Holz
Anwendungsbereich	Dachneigungen von 20° - 65°, mit Aufkeileindeckrahmen ab 15°	Dachneigungen von 20° - 65°, mit Aufkeileindeckrahmen ab 15°
Einsatzbereich	Nass- und Trockenräume	Natürliches Wohnambiente
Material, Flügel und Rahmen	PVC-Multikammerprofil Weiß	Massives Kiefernholz
Farbe	Kunststoff Weiß, wahlweise Dekor Golden Oak, Nussbaum oder Kiefer	farblos oder weiß lackiert
Verschlussmechanik	Unten liegende Einhandgriffbedienung, 4-fach-Zentralverriegelung	Unten liegende Einhandgriffbedienung, 4-fach-Zentralverriegelung
Putzsicherung	Selbstarretierend	Selbstarretierend
Lüftung	Spaltlüftung	Spaltlüftung
Griff	Edelstahl-Optik	Edelstahl-Optik
Öffnungswinkel	ca. 45°	ca. 45°
Dichtung	2 x Flügeldichtung	2 x Flügeldichtung
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
Kindersicherung	optional, max. 100 mm Öffnungsweite, ausschließlich vormontiert und ab Fensterlänge 1180 mm lieferbar	optional, max. 100 mm Öffnungsweite, ausschließlich vormontiert und ab Fensterlänge 1180 mm lieferbar
Öffnungsbegrenzer	optional, Begrenzung auf 30°	optional, Begrenzung auf 30°

Funktionen



Maximale Kopffreiheit
bei geöffnetem Dachfenster

Lüftung
Einfach und sicher

Komfortable und sichere Pflege
durch selbstarretierende Putzstellung

Technische Werte

Designo R8 Klapp-Schwingfenster Kunststoff

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium	3fach-Acoustic
Variante	R8 8C K200	R8 8G K200	R8 9G K200	R8 9P K200	R8 6E K200
Wärmedämmwert des Elementes mit WD[1] (U_W-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,2	0,99	0,86	1,0
Schalldämm-Maß in dB (R_{WP}-Wert (C; C_{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	34 (-2;-5) dB	38 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	37 (-1;-5) dB	43 (-2;-6) dB
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)[2]	2	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	1,10	0,80	0,60	0,70
Gesamtenergiedurchlass-grad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	41	38	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	57	53	56
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3	B3	B3	B3	C3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4	ESG4/13/VSG6	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/ VSG4	VSG8/10/TVG3/8/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B,s3-d0	B,s3-d0	B,s3-d0	B,s3-d0	C,s2-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)	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 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.

Designo R8 Klapp-Schwingfenster Holz

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium	3fach-Acoustic
Variante	R8 8C H200	R8 8G H200	R8 9G H200	R8 9P H200	R8 6E H200
Wärmedämmwert des Elementes mit WD[3] (U_W-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,1	1,2	1,0	0,88	1,0
Schalldämm-Maß in dB (R_{WP}-Wert (C; C_{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	34 (-2;-5) dB	39 (-2;-5) dB	38 (-1;-4) dB	37 (-1;-5) dB	43 (-2;-6) dB
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)[4]	2	3	3	3	4
Luftdurchlässigkeits-klasse (nach DIN EN 12207)	3	3	3	3	3
Wärmedämmwert der Scheibe$_1$ (U_g-Wert nach DIN EN 673)	1,00	1,10	0,80	0,60	0,70
Gesamtenergiedurchlass-grad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	41	38	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	57	53	56
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	C3	C3	C3	C3	C3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4	ESG4/13/VSG6	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/ VSG4	VSG8/10/TVG3/8/VSG6
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	C,s2-d0	C,s2-d0	C,s2-d0	C,s2-d0	C,s2-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)	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 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.

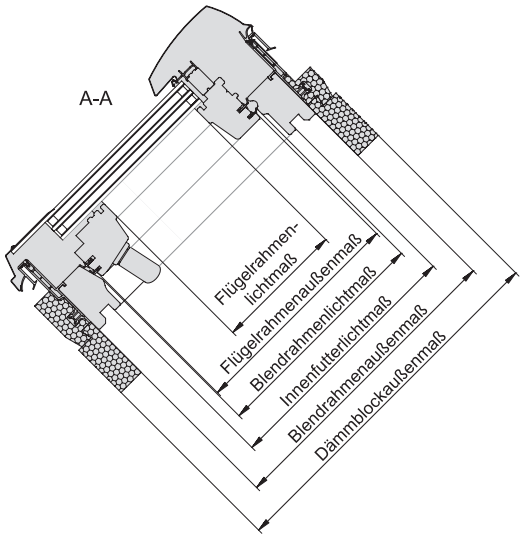
[4] Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

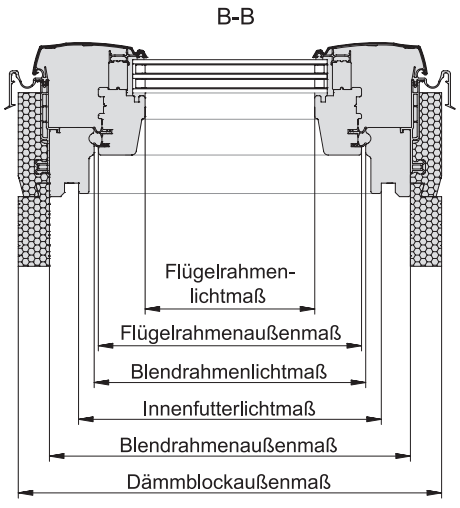
Maße

Designo R8 Klapp-Schwingfenster

Dachfenster-Größe[5]	Blendrahmenaußenmaß (mm)	Dämmblockaußenmaß (mm)	Blendrahmenlichtmaß (mm)	Innenfutterlichtmaß (mm)	Flügelrahmenaußenmaß Kunststoff (mm)	Flügelrahmenaußenmaß Holz (mm)[6]	Flügelrahmenlichtmaß (mm)	Lichtfläche (m^2)	Lüftungsfläche (m^2)[7]	Lüftungsfläche (m^2)[8]
054/078	540/780	600/840	450/690	480/720	442/682	442/687	328/568	0,19		
054/098	540/980	600/1040	450/890	480/920	442/882	442/887	328/768	0,25	0,40	
054/118	540/1180	600/1240	450/1090	480/1120	442/1082	442/1087	328/968	0,32	0,49	
065/098	650/980	710/1040	560/890	590/920	552/882	552/887	438/768	0,34	0,50	
065/118	650/1180	710/1240	560/1090	590/1120	552/1082	552/1087	438/968	0,42	0,61	
065/140	650/1400	710/1460	560/1310	590/1340	552/1302	552/1307	438/1188	0,52	0,73	
065/180	650/1800	710/1860	560/1710	590/1740	552/1702		438/1588	0,70	0,86	
074/098	740/980	800/1040	650/890	680/920	642/882	642/887	528/768	0,41	0,58	0,58
074/118	740/1180	800/1240	650/1090	680/1120	642/1082	642/1087	528/968	0,51	0,71	0,71
074/140	740/1400	800/1460	650/1310	680/1340	642/1302	642/1307	528/1188	0,63	0,84	0,85
074/160	740/1600	800/1660	650/1510	680/1540	642/1502	642/1507	528/1388	0,73	0,93	0,98
074/180	740/1800	800/1860	650/1710	680/1740	642/1702		528/1588	0,84	1,02	1,11
094/118	940/1180	1000/1240	850/1090	880/1120	842/1082	842/1087	728/968	0,70	0,84	0,93
094/140	940/1400	1000/1460	850/1310	880/1340	842/1302	842/1307	728/1188	0,86	0,94	1,11
094/160	940/1600	1000/1660	850/1510	880/1540	842/1502	842/1507	728/1388	1,01	1,02	1,25
094/180	940/1800	1000/1860	850/1710	880/1740	842/1702		728/1588	1,16	1,11	1,36
114/118	1140/1180	1200/1240	1050/1090	1080/1120	1042/1082	1042/1087	928/968	0,90	0,93	1,12
114/140	1140/1400	1200/1460	1050/1310	1080/1340	1042/1302	1042/1307	928/1188	1,10	1,03	1,25
114/160	1140/1600	1200/1660	1050/1510	1080/1540	1042/1502	1042/1507	928/1388	1,29	1,12	1,36
134/098	1340/980	1400/1040	1250/890	1280/920	1242/882	1242/887	1128/768	0,87	0,92	1,10
134/140	1340/1400	1400/1460	1250/1310	1280/1340	1242/1302	1242/1307	1128/1188	1,34	1,12	1,36
134/160	1340/1600	1400/1660	1250/1510	1280/1540	1242/1502		1128/1388	1,57	1,21	1,47

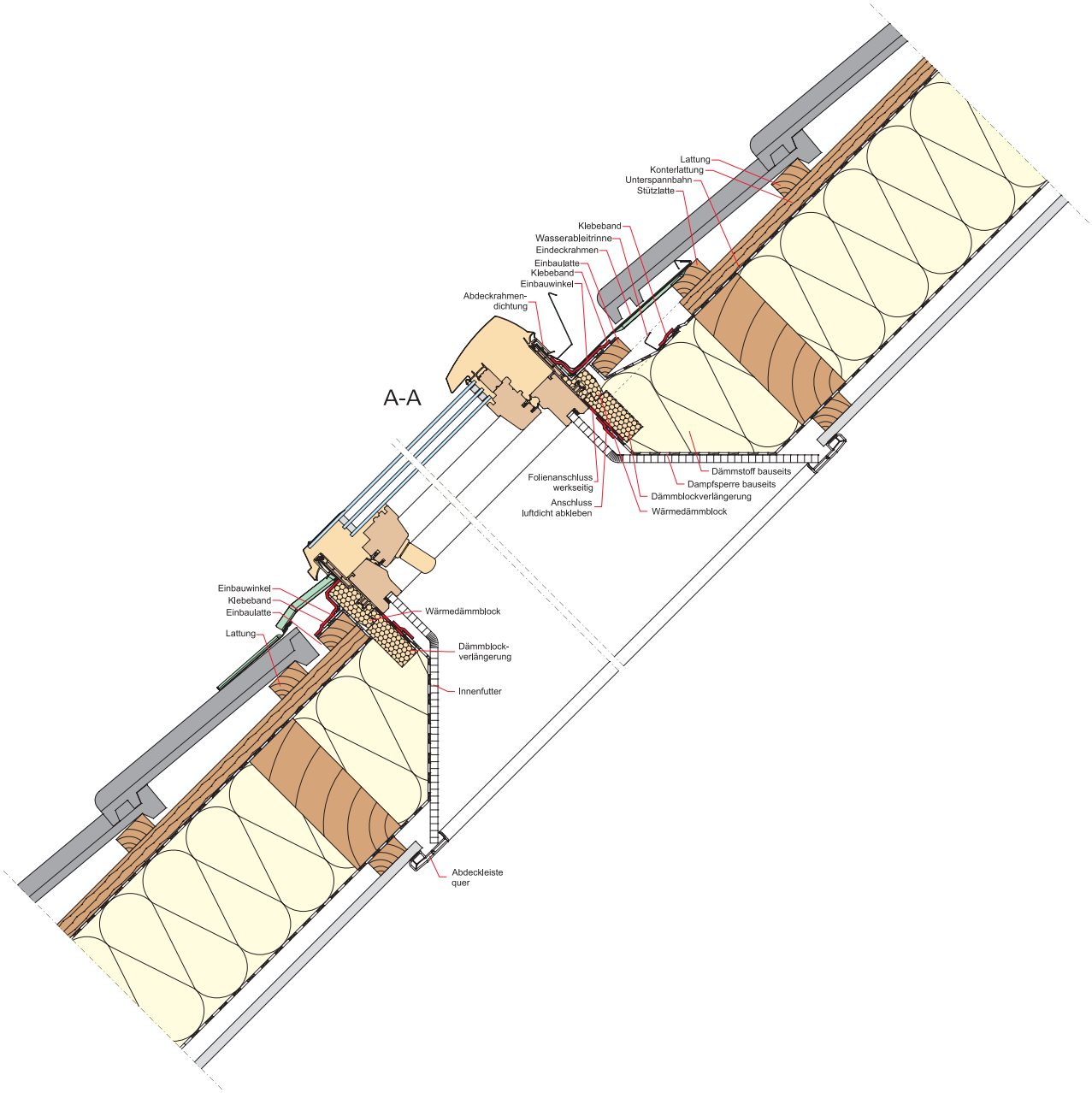
Begriffe



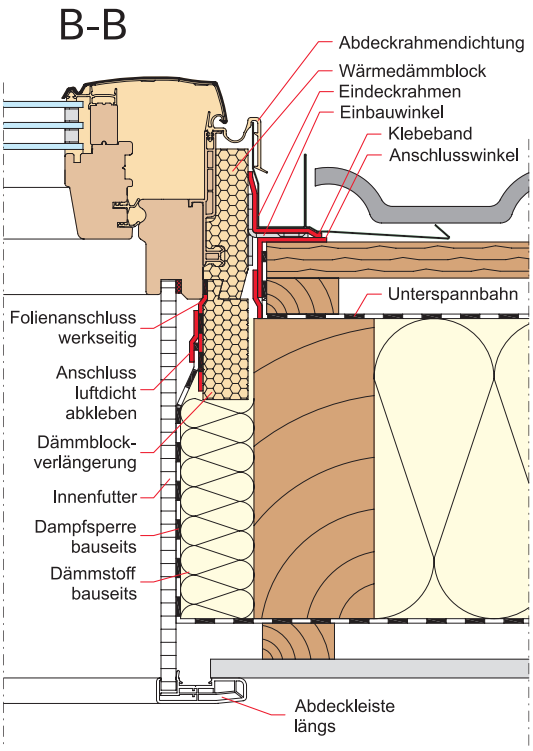


[5] Nicht alle Fenstergrößen und Verglasungen kombinierbar.
[6] Dachfenster-Größen ohne Flügelrahmenaußenmaß Holz sind in Holz nicht verfügbar.
[7] Lüftungsfläche bei 500 mm Öffnungsweite mit Fensterantrieb.
[8] Lüftungsfläche bei 600 mm Öffnungsweite mit Fensterantrieb.

Einbauzeichnungen



Zeichnungsname: ROTO_0001_R6_8_WD_ZWD_ZIE_1x1_AA_dede



Zeichnungsname: ROTO_0001_R6_8_WD_ZWD_ZIE_1x1_BB_dede

Zertifikate und Auszeichnungen für dieses Produkt

Designo Außenrollladen Solar und die Dachfenster Designo R8 und RotoQ sind Gesamtsieger der Zufriedenheitsstudien (ZRO im Jahr 2020, Q4 im Jahr 2017 und R8 im Jahr 2013), durchgeführt durch TÜV Rheinland, getestet in den Kategorien Produktqualität, Montage- und Anwenderfreundlichkeit. Detaillierte Testergebnisse unter:

www.roto-dachfenster.de/testergebnisse

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