Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg

Dachfenster in Kunststoff oder Holz mit Standardmaß

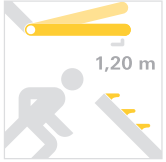
Die Vorteile im Überblick

- Einsetzbar als zweiter Rettungsweg (bitte jeweilige Landesbauordnung beachten)
- Großer Öffnungswinkel mit pneumatischer Unterstützung
- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Tragelaschen ab Werk
- 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	farblos 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	Normalstellung ca. 35°, Durchstiegsöffnung ca. 60°	Normalstellung ca. 35°, Durchstiegsöffnung ca. 60°
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
Hinweis	Die Montage eines Roto Außenrollladens ist möglich.	Die Montage eines Roto Außenrollladens ist möglich.

Funktionen



Gefahrenfreier Ausstieg durch pneumatisches Öffnungssystem

Technische Werte

Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg Kunststoff

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium
Variante	R8 8C K2SA	R8 8G K2SA	R8 9G K2SA	R8 9P K2SA
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
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
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)[2]	2	3	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe$_1$ (U_g-Wert nach DIN EN 673)	1,00	1,10	0,80	0,60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	41	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	57	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3	B3	B3	B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/15/VSG4	ESG4/13/VSG6	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/ VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	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)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	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
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	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 Wohnsicherheitsausstieg Holz

Glasart	2fach-Comfort	2fach-Premium	3fach-Comfort	3fach-Premium
Variante	R8 8C H2SA	R8 8G H2SA	R8 9G H2SA	R8 9P H2SA
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
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
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)[4]	2	3	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	3	3	3	3
Wärmedämmwert der Scheibe$_i$ (U_g-Wert nach DIN EN 673)	1,00	1,10	0,80	0,60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52	33	41	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	70	57	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	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
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	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)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	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
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	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.

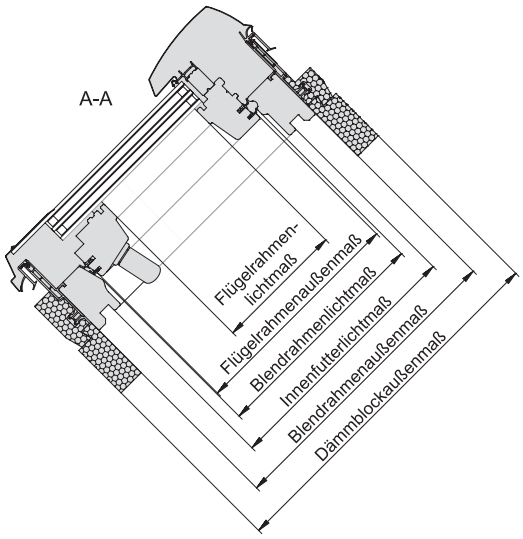
[4] Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

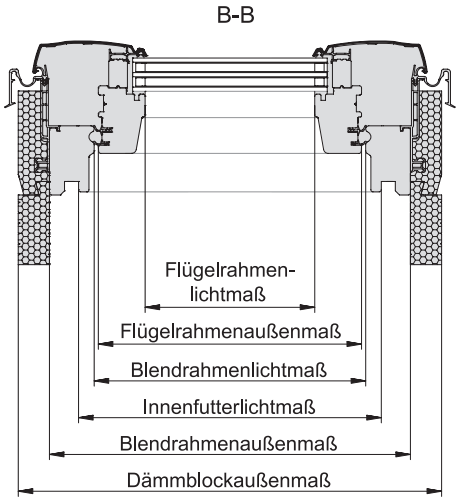
Maße

Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg

Dachfenster-Größe	Blendrahmenaußenmaß (mm)	Dämmblockaußenmaß (mm)	Blendrahmenlichtmaß (mm)	Flügelrahmenaußenmaß Kunststoff (mm)	Flügelrahmenaußenmaß Holz (mm)	Flügelrahmenlichtmaß (mm)	Innenfutterlichtmaß (mm)	Lichtfläche (m^2)	Öffnungsweite (mm) [5]
074/140	740/1400	800/1460	650/1310	642/1302	642/1307	528/1188	680/1340	0,63	1200
114/140	1140/1400	1200/1460	1050/1310	1042/1302	1042/1307	928/1188	1080/1340	1,10	1200
114/160	1140/1600	1200/1660	1050/1510	1042/1502	1042/1507	928/1388	1080/1540	1,29	1200

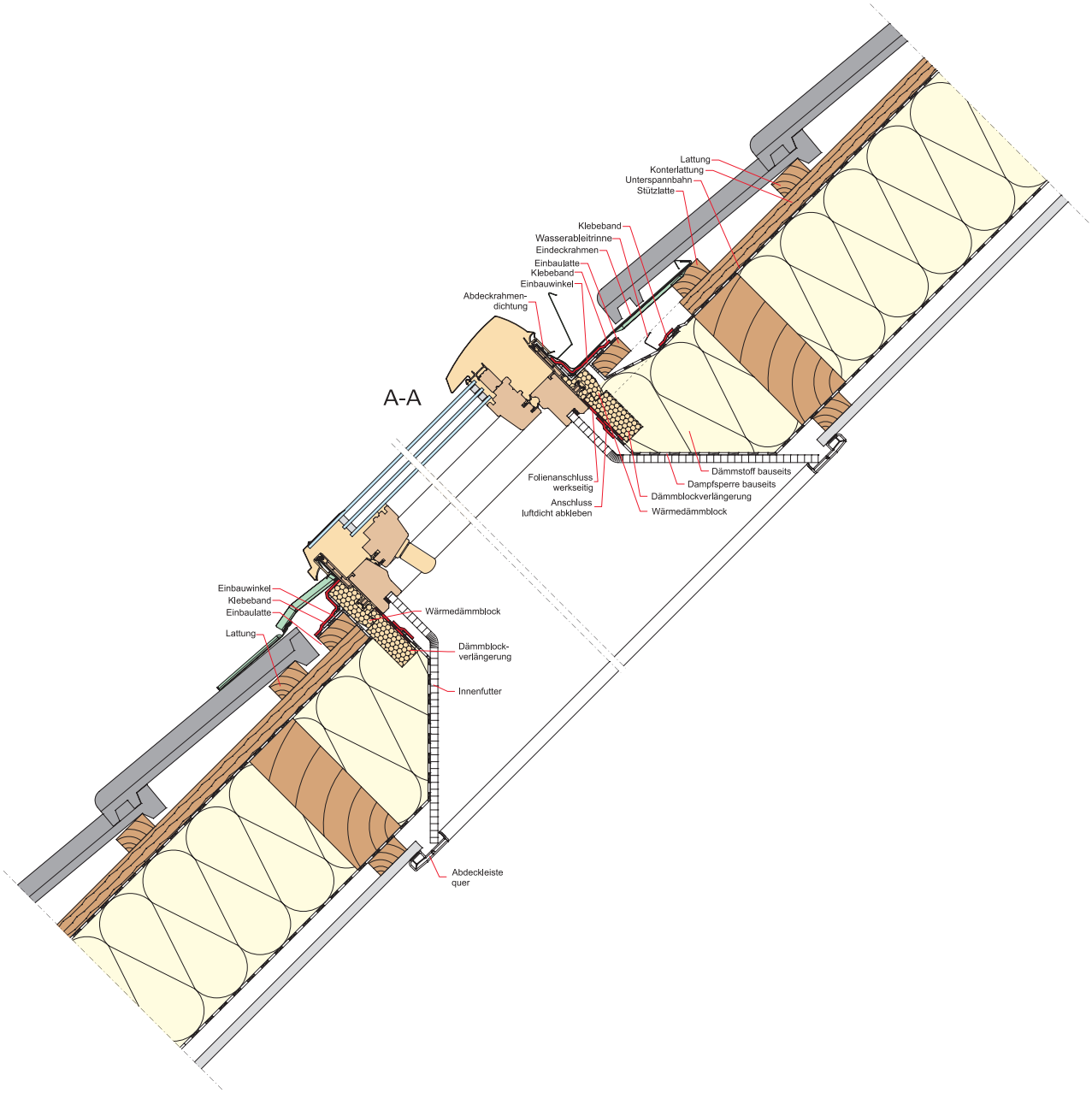
Begriffe



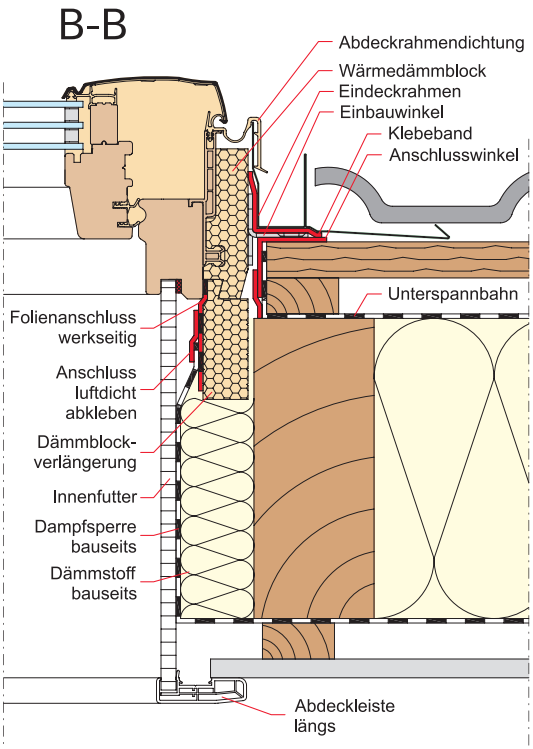


[5] Haltepunkt der Gasdruckfeder vor Notöffnung bei 45°

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

ift ROSENHEIM EPD
EPD-RDK-76.0
www.ift-epd.de

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

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