Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR

Dachfenster in Kunststoff zum Austausch von Wohnsicherheitsausstiegen

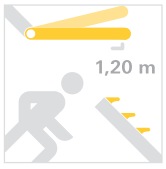
Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Tragelaschen ab Werk
- Großer Öffnungswinkel mit pneumatischer Unterstützung
- Nachträgliche Einstellmöglichkeit des Flügels

Technik & Details

	Kunststoff
Anwendungsbereich	Dachneigungen von 20° - 65°, mit Aufkeileindeckrahmen ab 15°
Einsatzbereich	Nass- und Trockenräume
Material, Flügel und Rahmen	PVC-Multikammerprofil Weiß
Farbe	Kunststoff Weiß
Verschlussmechanik	unten liegende Einhandgriffbedienung, 4-fach-Zentralverriegelung
Putzsicherung	selbstarretierend
Lüftung	Spaltlüftung
Griff	Edelstahl-Optik
Öffnungswinkel	Normalstellung ca. 35°, Durchstiegsöffnung ca. 60°
Dichtung	2 x Flügeldichtung
Verblechung	Aluminium (Anthrazit Metallic R703), auf Wunsch in Titanzink vorbewittert, Kupfer oder RAL
Hinweis	Die Montage eines Roto Außenrollladens ist möglich.

Funktionen



Gefahrenfreier Ausstieg
durch pneumatisches Öffnungssystem

Technische Werte

Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR Kunststoff – Austausch Roto

Glasart	2fach-Comfort	3fach-Comfort	3fach-Premium
Variante	R8 8_ K2SAMR	R8 9G K2SAMR	R8 9P K2SAMR
Wärmedämmwert des Elementes mit WD[1] (U_W-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,3	1,1	1,0
Schalldämm-Maß in dB (R_{WP}-Wert (C; C_{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	39 (-2;-5) dB	38 (-1;-4) dB	37 (-2;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)[2]	3	3	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4	4	4
Wärmedämmwert der Scheibe$_1$ (U_g-Wert nach DIN EN 673)	1,10	0,80	0,60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	51	41	38
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	71	57	53
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3	B3	B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/13/VSG6	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	ESG4/12,5/TVG3/12,5/ VSG4
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B	B	B
Schutz gegen Brand von außen (nach DIN EN 13501-5)	Broof(t1)	Broof(t1)	Broof(t1)
Schlagregendichtheit (nach DIN EN 12208)	E 1200	E 1200	E 1200
Stoßfestigkeitsklasse (nach DIN EN 13049)	5 - 950 mm	5 - 950 mm	5 - 950 mm
Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen (nach DIN EN 14609: 2004)	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.

Maße

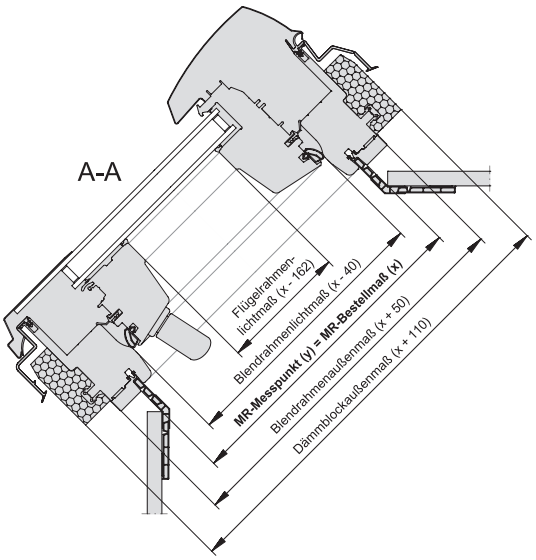
Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR

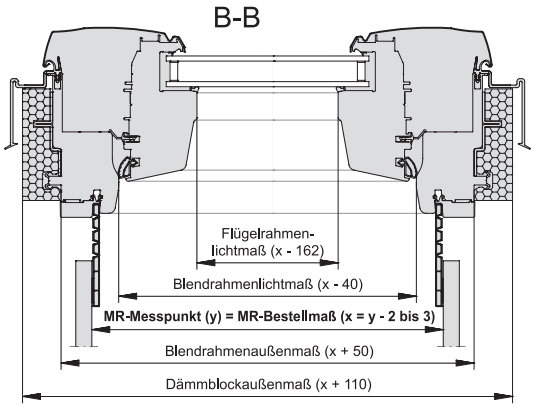
	MR Bestellmaß Breite							
(Alle Maße in mm)	**430-490**	**491-600**	**601-690**	**691-890**	**891-1090**	**1091-1290**	**1291-1475**	**MR Bestellmaß Länge**
Blendrahmenaußenmaß Breite	-	-	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	-	-	**1350-1400**
Blendrahmenaußenmaß Länge	-	-	1400 - 1450	1400 - 1450	1400 - 1450	-	-	
Lichte Blendrahmenbreite	-	-	561 - 650	651 - 850	851 - 1050	-	-	
Lichte Blendrahmenlänge	-	-	1310 - 1360	1310 - 1360	1310 - 1360	-	-	
Lichte Flügelrahmenbreite	-	-	439 - 528	529 - 728	729 - 928	-	-	
Lichte Flügelrahmenlänge	-	-	1188 - 1238	1188 - 1238	1188 - 1238	-	-	
Dämmblockbreite außen	-	-	711 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	-	-	
Dämmblocklänge außen	-	-	1460 - 1510	1460 - 1510	1460 - 1510	-	-	
Öffnungsweite[3]	-	-	1200	1200	1200	-	-	
Blendrahmenaußenmaß Breite	-	-	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	-	-	**1401-1450**
Blendrahmenaußenmaß Länge	-	-	1451 - 1500	1451 - 1500	1451 - 1500	-	-	
Lichte Blendrahmenbreite	-	-	561 - 650	651 - 850	851 - 1050	-	-	
Lichte Blendrahmenlänge	-	-	1361 - 1410	1361 - 1410	1361 - 1410	-	-	
Lichte Flügelrahmenbreite	-	-	439 - 528	529 - 728	729 - 928	-	-	
Lichte Flügelrahmenlänge	-	-	1239 - 1288	1239 - 1288	1239 - 1288	-	-	
Dämmblockbreite außen	-	-	711 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	-	-	
Dämmblocklänge außen	-	-	1511 - 1560	1511 - 1560	1511 - 1560	-	-	
Öffnungsweite	-	-	1200	1200	1200	-	-	

[3] Haltepunkt der Gasdruckfeder vor Notöffnung bei 45°.

Begriffe

Maße berechnen





- Messpunkt Länge = Bestellmaß Länge

  Bspw. 1100 mm

- Lichte Flügelrahmenlänge = Bestellmaß Länge - 162 mm

  Bspw. 938 mm bei gemessenen 1100 mm

- Lichte Blendrahmenlänge = Bestellmaß Länge - 40 mm

  Bspw. 1060 mm bei gemessenen 1100 mm

- Blendrahmenlänge außen = Bestellmaß Länge + 50 mm

  Bspw. 1150 mm bei gemessenen 1100 mm

- Dämmblocklänge außen = Bestellmaß Länge + 110 mm

  Bspw. 1210 mm bei gemessenen 1100 mm

- Messpunkt Breite = Bestellmaß Breite

  Bspw. 1000 mm

- Lichte Flügelrahmenbreite = Bestellmaß Breite - 162 mm

  Bspw. 838 mm bei gemessenen 1000 mm

- Lichte Blendrahmenbreite = Bestellmaß Breite - 40 mm

  Bspw. 960 mm bei gemessenen 1000 mm

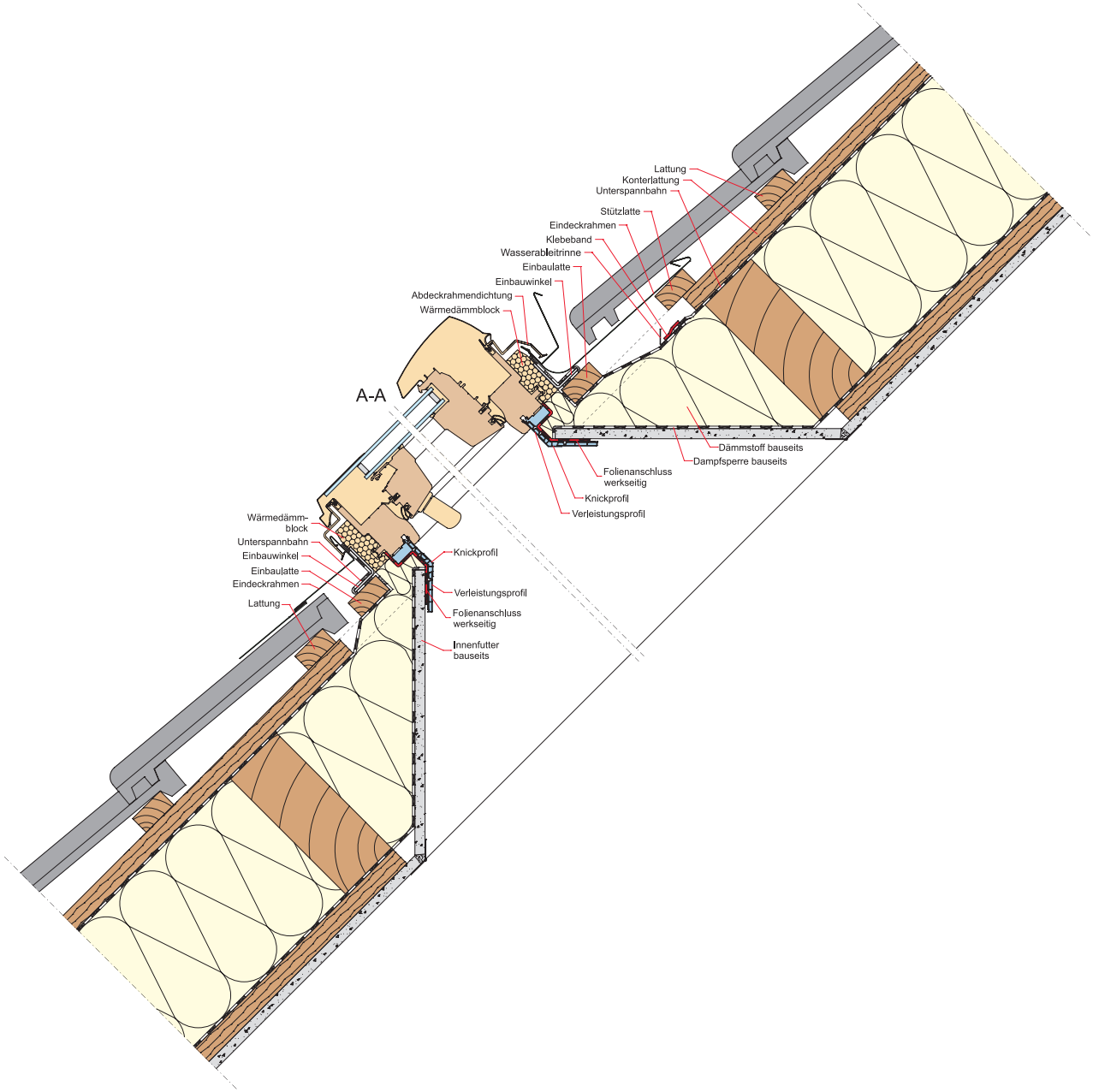
- Blendrahmenbreite außen = Bestellmaß Breite + 50 mm

  Bspw. 1050 mm bei gemessenen 1000 mm

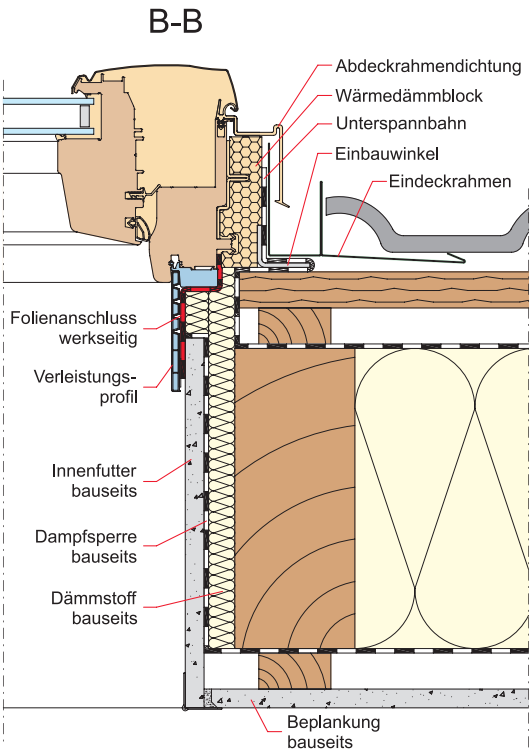
- Dämmblockbreite außen = Bestellmaß Breite + 110 mm

  Bspw. 1110 mm bei gemessenen 1000 mm

Einbauzeichnungen



Zeichnungsname: ROTO_0551_R6_8_MR_ZWD_ZIE_1x1_AA_dede



Zeichnungsname: ROTO_0551_R6_8_MR_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