

Produktdatenblatt

Designo R6 Roto Tronic Schwingfenster MR

Meisterstück in Kunststoff als Maß-Renovierungsfenster



Die Vorteile im Überblick

- + Individuelle, maßgefertigte Komfortlösung möglich: millimetergenaue Fertigung auf Anfrage
- + Schneller Einbau durch umfassende Vormontage ab Werk
- + Deutsche Qualität für besseres Energiesparen: Hochleistungs-Isolierverglasung und innovative Energiesparlösungen (Wärmedämmblock gegen Wärmeverlust und Dampfsperffolie inklusive).
- + Einfache Inbetriebnahme durch beiliegendes Inbetriebnahmeset zum Öffnen und Schließen vor der Elektroinstallation
- + Automatisches Schließen bei Regen dank serienmäßigem Regensensor

Technik & Details

	Kunststoff
Anwendungsbereich	Dachneigungen von 15° - 79°
Einsatzbereich	Nass- und Trockenräume
Material, Flügel und Rahmen	faserverstärktes Kunststoff-Multikammerprofil mit Stahlarmierung
Farbe	Weiß durchgefärbt, Farbton ähnlich RAL 9016
Antriebe	Kettenantrieb, verdeckt oben liegend
Bedienung	Elektro, Elektro Funk oder Solar Funk
Putzsicherung	manuelle Sicherung
Lüftung	stufenlos
Öffnungsweite	250 mm
Dichtung	2 x Flügeldichtung
Verblechung	Aluminium (Anthrazit-Metallic R 703), auf Wunsch in Titanzink vorbewittert, Kupfer oder RAL

Funktionen



Lüftung

Einfach und sicher



Komfortable und sichere Pflege













durch manuell arretierbare Putzstellung

Technische Werte

Dachfenster	Glasbezeichnung	Wärmedämmwert der Scheibe* (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD* (U _g -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schalldämm-Maß in dB (R _{wg} -Wert (C; C _w) nach EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
R68_ xxx/xxx K2E_MR	2fach-Comfort	1,10	1,3	51	39 (-2;-5) dB	3
R69G xxx/xxx K2E_MR	3fach-Comfort	0,80	1,1	38	38 (-3;-6) dB	3
R69P xxx/xxx K2E_MR	3fach-Premium	0,60	1,0	38	37 (-2;-5) dB	3

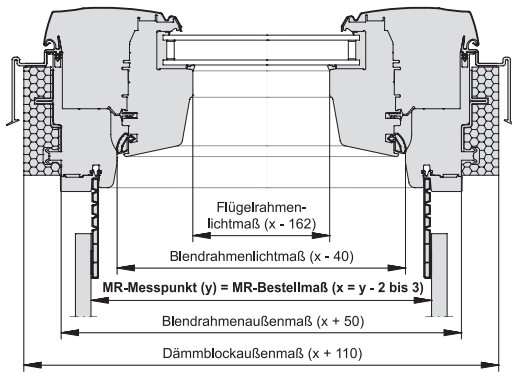
* U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen.

Maße

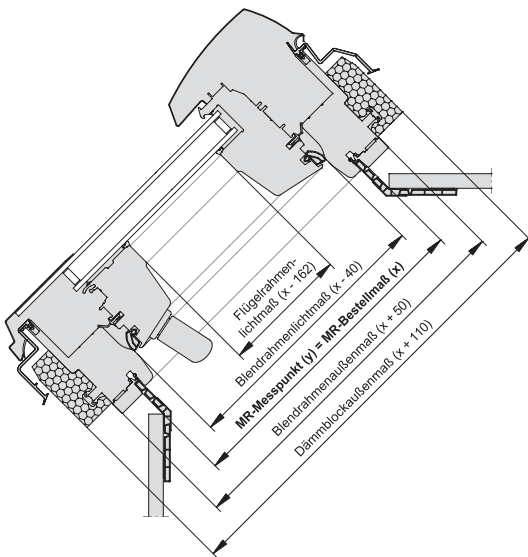
	MR Bestellmaß Breite in mm							MR Bestellmaß Länge in mm
								
	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1290	1291 - 1475	
Blendrahmenauß Breite (mm)*	-	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	-	
Blendrahmenauß Länge (mm)*	-	580 - 780	580 - 780	580 - 780	580 - 780	580 - 780	-	
Lichte Blendrahmenbreite (mm)*	-	451 - 560	561 - 650	651 - 850	851 - 1050	1051 - 1250	-	
Lichte Blendrahmenlänge (mm)*	-	490 - 690	490 - 690	490 - 690	490 - 690	490 - 690	-	530 - 730 
Lichte Flügelrahmenbreite (mm)*	-	329 - 438	439 - 528	529 - 728	729 - 928	1129 - 1313	-	
Lichte Flügelrahmenlänge (mm)*	-	368 - 568	368 - 568	368 - 568	368 - 568	368 - 568	-	
Dämmblockbreite außen (mm)*	-	601 - 710	711 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1400	-	
Dämmblocklänge außen (mm)*	-	640 - 840	640 - 840	640 - 840	640 - 840	640 - 840	-	
Blendrahmenauß Breite (mm)	-	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	-	
Blendrahmenauß Länge (mm)	-	781 - 980	781 - 980	781 - 980	781 - 980	781 - 980	-	
Lichte Blendrahmenbreite (mm)	-	451 - 560	561 - 650	651 - 850	851 - 1050	1051 - 1250	-	
Lichte Blendrahmenlänge (mm)	-	691 - 890	691 - 890	691 - 890	691 - 890	691 - 890	-	731 930 
Lichte Flügelrahmenbreite (mm)	-	329 - 438	439 - 528	529 - 728	729 - 928	1129 - 1313	-	
Lichte Flügelrahmenlänge (mm)	-	569 - 768	569 - 768	569 - 768	569 - 768	569 - 768	-	
Dämmblockbreite außen (mm)	-	601 - 710	711 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1400	-	
Dämmblocklänge außen (mm)	-	841 - 1040	841 - 1040	841 - 1040	841 - 1040	841 - 1040	-	
Blendrahmenauß Breite (mm)	-	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	-	
Blendrahmenauß Länge (mm)	-	981 - 1180	981 - 1180	981 - 1180	981 - 1180	981 - 1180	-	
Lichte Blendrahmenbreite (mm)	-	451 - 560	561 - 650	651 - 850	851 - 1050	1051 - 1250	-	
Lichte Blendrahmenlänge (mm)*	-	891 - 1090	891 - 1090	891 - 1090	891 - 1090	891 - 1090	-	931 1130 
Lichte Flügelrahmenbreite (mm)	-	329 - 438	439 - 528	529 - 728	729 - 928	1129 - 1313	-	
Lichte Flügelrahmenlänge (mm)	-	769 - 968	769 - 968	769 - 968	769 - 968	769 - 968	-	
Dämmblockbreite außen (mm)	-	601 - 710	711 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1400	-	
Dämmblocklänge außen (mm)	-	1041 - 1240	1041 - 1240	1041 - 1240	1041 - 1240	1041 - 1240	-	
Blendrahmenauß Breite (mm)	-	-	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	-	
Blendrahmenauß Länge (mm)	-	-	1181 - 1400	1181 - 1400	1181 - 1400	1181 - 1400	-	
Lichte Blendrahmenbreite (mm)	-	-	561 - 650	651 - 850	851 - 1050	1051 - 1250	-	
Lichte Blendrahmenlänge (mm)	-	-	1091 - 1310	1091 - 1310	1091 - 1310	1091 - 1310	-	1131 1350 
Lichte Flügelrahmenbreite (mm)	-	-	439 - 528	529 - 728	729 - 928	1129 - 1313	-	
Lichte Flügelrahmenlänge (mm)	-	-	969 - 1188	969 - 1188	969 - 1188	969 - 1188	-	
Dämmblockbreite außen (mm)	-	-	711 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1400	-	
Dämmblocklänge außen (mm)	-	-	1241 - 1460	1241 - 1460	1241 - 1460	1241 - 1460	-	
Blendrahmenauß Breite (mm)	-	-	651 - 740	741 - 940	-	-	-	
Blendrahmenauß Länge (mm)	-	-	1401 - 1600	1401 - 1600	-	-	-	
Lichte Blendrahmenbreite (mm)	-	-	561 - 650	651 - 850	-	-	-	
Lichte Blendrahmenlänge (mm)	-	-	1311 - 1510	1311 - 1510	-	-	-	1351 1550 
Lichte Flügelrahmenbreite (mm)	-	-	439 - 528	529 - 728	-	-	-	
Lichte Flügelrahmenlänge (mm)	-	-	1189 - 1388	1189 - 1388	-	-	-	
Dämmblockbreite außen (mm)	-	-	711 - 800	801 - 1000	-	-	-	
Dämmblocklänge außen (mm)	-	-	1460 - 1660	1460 - 1660	-	-	-	

Nicht alle Fenstergrößen und Verglasungen kombinierbar.

Maße berechnen



- 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

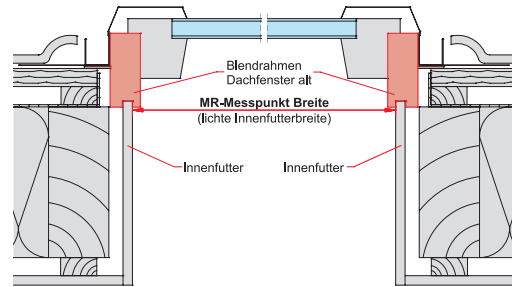


- Messpunkt Länge = Bestellmaß Länge
→ Bspw. 1100 mm
- Lichte Flügelrahmenlänge = Bestellmaß Länge - 162 mm
→ Bspw. 938 mm bei gemessenen 1100 mm
- Lichte Blendrahmenlänge = Bestellmaß Länge - 40 mm
→ Bspw. 1060 mm bei gemessenen 1100 mm
- Blendrahmenlänge außen = Bestellmaß Länge + 50 mm
→ Bspw. 1150 mm bei gemessenen 1100 mm
- Dämmblocklänge außen = Bestellmaß Länge + 110 mm
→ Bspw. 1210 mm bei gemessenen 1100 mm

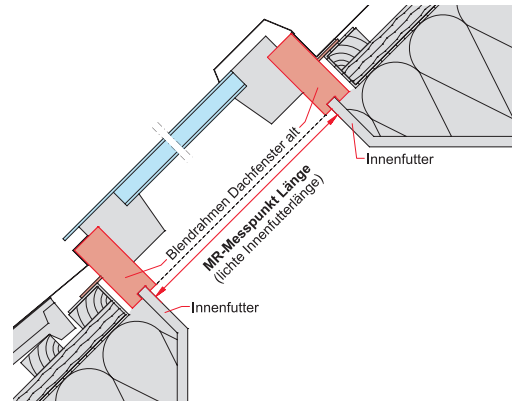
Bestellmaß ermitteln

1. Messen Sie das Innenfutternutmaß

- Lichte Innenfutterbreite



- Lichte Innenfutterlänge



2. Ermitteln Sie das Bestellmaß

- Bestellmaß Breite = Lichte Innenfutterbreite - 2 bis 3 mm
- Bestellmaß Länge = Lichte Innenfutterlänge
→ Die Bestellmaße müssen bei der Bestellung angegeben werden, um das Dachfenster in der erforderlichen Größe produzieren zu können. Beachten Sie dazu die Abhängigkeit der Dachfenstermaße vom Bestellmaß in **Maße berechnen**. Die Bestellmaße dienen außerdem zur Preisfindung.

3. Ermitteln Sie bei Bedarf den Preis mithilfe der Preisliste (www.roto-dachfenster.de).

Roto Frank DST Vertriebs-GmbH
Wilhelm-Frank-Straße 38 – 40
97980 Bad Mergentheim

Telefon: +49 (0)7931 5490-8600
Fax: +49 (0)7931 5490-58
E-Mail: info@roto-dachfenster.de
www.roto-dachfenster.de