

Produktdatenblatt

Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

Meisterstück in Kunststoff auf Maß zum Austausch von beliebigen Dachfenstern



Die Vorteile im Überblick

- + Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten - Fensterlängen bis 1,80 m realisierbar
- + Deutsche Qualität für besseres Energiesparen: Hochleistungs-Isolierverglasung und innovative Energiesparlösungen (Wärmedämmblock und Dampfsperffolie inklusive).
- + Ideal für Renovierungen an einem energiesparenden Haus
- + Faserverstärkter Kunststoff-Hohlkammer-Blendrahmen für mehr Stabilität und Energieeffizienz
- + Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Traglasche Roto „Kurt“

Technik & Details

	Kunststoff
Anwendungsbereich	Dachneigungen von 20° - 65°
Einsatzbereich	Nass- und Trockenräume
Material, Flügel und Rahmen	Faserverstärktes Kunststoff-Multikammerprofil. Werkseitig vormontiert: Dampfsperanschlussfolie, umlaufende Wärmedämmung und Einbauwinkel.
Farbe	Weiß durchgefärbt, Farbton ähnlich RAL 9016
Verschlussmechanik	Unten liegende Einhandgriffbedienung, 4-fach-Zentralverriegelung
Putzsicherung	Selbstarretierend
Lüftung	Spaltlüftung möglich
Griff	Edelstahl-Optik
Öffnungswinkel	ca. 45°
Öffnungsbegrenzer	auf 30°
Dichtung	2 x Flügeldichtung
Verblechung	Aluminium (Anthrazit-Metallic R 703), auf Wunsch in Titanzink vorbewittert, Kupfer oder RAL

Funktionen



Maximale Kopffreiheit
bei geöffnetem Dachfenster



Lüftung
Einfach und sicher



Komfortable und sichere Pflege
durch selbststarretierende Putzstellung

Technische Werte

Dachfenster	Glasbezeichnung	Wärmedämmwert der Scheibe* (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD* (U ₁₀ -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergie-durchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schalldämm-Maß in dB (R _{WF} -Wert (C; C _v) nach EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
R88_ xxxx/xxxx K200MR	2fach-Comfort	1,10	1,3	51	39 (-2;-5) dB	4
R89G xxxx/xxxx K200MR	3fach-Comfort	0,80	1,1	38	38 (-1;-4) dB	4
R89P xxxx/xxxx K200MR	3fach-Premium	0,60	1,0	38	37 (-2;-5) dB	4

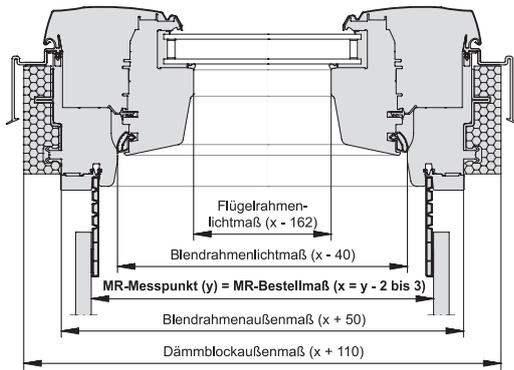
* U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen

Maße

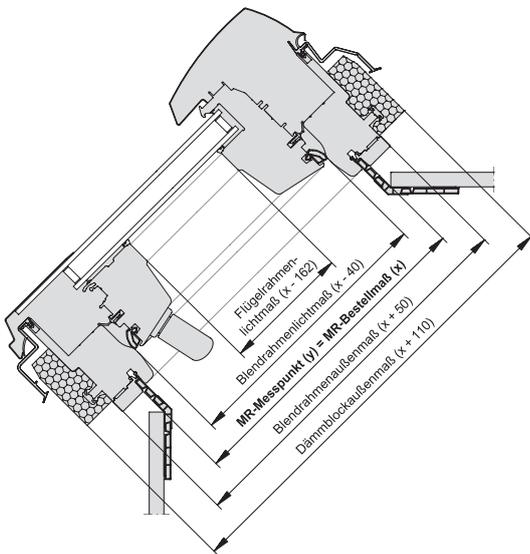
	MR Bestellmaß Breite in mm							MR Bestellmaß Länge in mm
								
	430 490	491 600	601 690	691 890	891 1090	1091 1290	1291 1475	
Blendrahmenauß Breite (mm)*	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525	
Blendrahmenauß Länge (mm)*	580 - 780	580 - 780	580 - 780	580 - 780	580 - 780	580 - 780	580 - 780	
Lichte Blendrahmenbreite (mm)*	390 - 450	451 - 560	561 - 650	651 - 850	851 - 1050	1051 - 1250	1251 - 1435	
Lichte Blendrahmenlänge (mm)*	490 - 690	490 - 690	490 - 690	490 - 690	490 - 690	490 - 690	490 - 690	530 730
Lichte Flügelrahmenbreite (mm)*	268 - 328	329 - 438	439 - 528	529 - 728	729 - 928	1129 - 1313	1129 - 1313	
Lichte Flügelrahmenlänge (mm)*	368 - 568	368 - 568	368 - 568	368 - 568	368 - 568	368 - 568	368 - 568	
Dämmblockbreite außen (mm)*	540 - 600	601 - 710	711 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1400	1401 - 1585	
Dämmblocklänge außen (mm)*	640 - 840	640 - 840	640 - 840	640 - 840	640 - 840	640 - 840	640 - 840	
Blendrahmenauß Breite (mm)	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	-	-	
Blendrahmenauß Länge (mm)	781 - 980	781 - 980	781 - 980	781 - 980	781 - 980	-	-	
Lichte Blendrahmenbreite (mm)	390 - 450	451 - 560	561 - 650	651 - 850	851 - 1050	-	-	
Lichte Blendrahmenlänge (mm)	691 - 890	691 - 890	691 - 890	691 - 890	691 - 890	-	-	731 930
Lichte Flügelrahmenbreite (mm)	268 - 328	329 - 438	439 - 528	529 - 728	729 - 928	-	-	
Lichte Flügelrahmenlänge (mm)	569 - 768	569 - 768	569 - 768	569 - 768	569 - 768	-	-	
Dämmblockbreite außen (mm)	540 - 600	601 - 710	711 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	-	-	
Dämmblocklänge außen (mm)	841 - 1040	841 - 1040	841 - 1040	841 - 1040	841 - 1040	-	-	
Blendrahmenauß Breite (mm)	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	-	
Blendrahmenauß Länge (mm)	981 - 1180	981 - 1180	981 - 1180	981 - 1180	981 - 1180	981 - 1180	-	
Lichte Blendrahmenbreite (mm)	390 - 450	451 - 560	561 - 650	651 - 850	851 - 1050	1051 - 1250	-	
Lichte Blendrahmenlänge (mm)*	891 - 1090	891 - 1090	891 - 1090	891 - 1090	891 - 1090	891 - 1090	-	931 1130
Lichte Flügelrahmenbreite (mm)	268 - 328	329 - 438	439 - 528	529 - 728	729 - 928	1129 - 1313	-	
Lichte Flügelrahmenlänge (mm)	769 - 968	769 - 968	769 - 968	769 - 968	769 - 968	769 - 968	-	
Dämmblockbreite außen (mm)	540 - 600	601 - 710	711 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1400	-	
Dämmblocklänge außen (mm)	1041 - 1240	1041 - 1240	1041 - 1240	1041 - 1240	1041 - 1240	1041 - 1240	-	
Blendrahmenauß Breite (mm)	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525	
Blendrahmenauß Länge (mm)	1181 - 1450	1181 - 1450	1181 - 1450	1181 - 1450	1181 - 1450	1181 - 1450	1181 - 1450	
Lichte Blendrahmenbreite (mm)	390 - 450	451 - 560	561 - 650	651 - 850	851 - 1050	1051 - 1250	1251 - 1435	
Lichte Blendrahmenlänge (mm)	1091 - 1360	1091 - 1360	1091 - 1360	1091 - 1360	1091 - 1360	1091 - 1360	1091 - 1360	1131 1400
Lichte Flügelrahmenbreite (mm)	268 - 328	329 - 438	439 - 528	529 - 728	729 - 928	1129 - 1313	1129 - 1313	
Lichte Flügelrahmenlänge (mm)	969 - 1238	969 - 1238	969 - 1238	969 - 1238	969 - 1238	969 - 1238	969 - 1238	
Dämmblockbreite außen (mm)	540 - 600	601 - 710	711 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1400	1401 - 1585	
Dämmblocklänge außen (mm)	1241 - 1510	1241 - 1510	1241 - 1510	1241 - 1510	1241 - 1510	1241 - 1510	1241 - 1510	
Blendrahmenauß Breite (mm)	-	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	-	
Blendrahmenauß Länge (mm)	-	1451 - 1650	1451 - 1650	1451 - 1650	1451 - 1650	1451 - 1650	-	
Lichte Blendrahmenbreite (mm)	-	451 - 560	561 - 650	651 - 850	851 - 1050	1051 - 1250	-	
Lichte Blendrahmenlänge (mm)	-	1361 - 1560	1361 - 1560	1361 - 1560	1361 - 1560	1361 - 1560	-	1401 1600
Lichte Flügelrahmenbreite (mm)	-	329 - 438	439 - 528	529 - 728	729 - 928	1129 - 1313	-	
Lichte Flügelrahmenlänge (mm)	-	1239 - 1438	1239 - 1438	1239 - 1438	1239 - 1438	1239 - 1438	-	
Dämmblockbreite außen (mm)	-	601 - 710	711 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	1201 - 1400	-	
Dämmblocklänge außen (mm)	-	1511 - 1710	1511 - 1710	1511 - 1710	1511 - 1710	1511 - 1710	-	
Blendrahmenauß Breite (mm)	-	-	651 - 740	741 - 940	-	-	-	
Blendrahmenauß Länge (mm)	-	-	1651 - 1800	1651 - 1800	-	-	-	
Lichte Blendrahmenbreite (mm)	-	-	561 - 650	651 - 850	-	-	-	1601 1750
Lichte Blendrahmenlänge (mm)	-	-	1561 - 1710	1561 - 1710	-	-	-	
Lichte Flügelrahmenbreite (mm)	-	-	439 - 528	529 - 728	-	-	-	
Lichte Flügelrahmenlänge (mm)	-	-	1439 - 1588	1439 - 1588	-	-	-	
Dämmblockbreite außen (mm)	-	-	711 - 800	801 - 1000	-	-	-	
Dämmblocklänge außen (mm)	-	-	1711 - 1860	1711 - 1860	-	-	-	

* Maße nur beim R6 MR verfügbar.

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

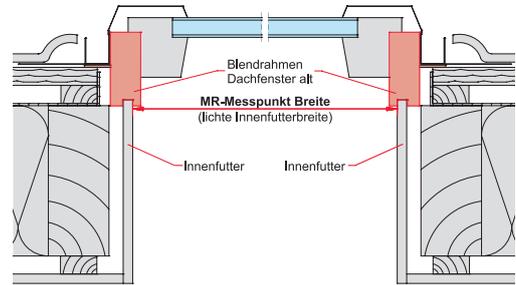


- Messpunkt Länge = Bestellmaß Länge
→ Bspw. 1100 mm
- Lichte Flügelrahmenlänge = Bestellmaß Länge - 162 mm
→ Bspw. 938 mm bei gemessenen 1100 mm
- Lichte Blendrahmenlänge = Bestellmaß Länge - 40 mm
→ Bspw. 1060 mm bei gemessenen 1100 mm
- Blendrahmenlänge außen = Bestellmaß Länge + 50 mm
→ Bspw. 1150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

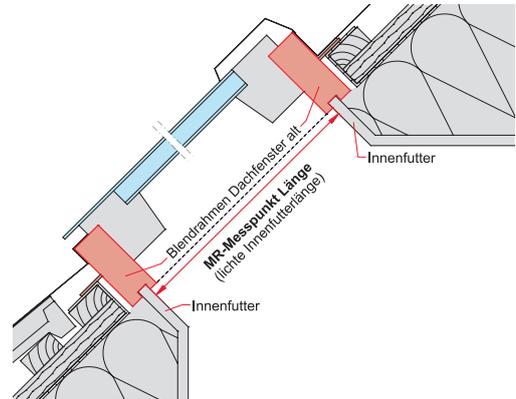
Bestellmaß ermitteln

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