

Produktdatenblatt

## Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR

Meisterstück in Kunststoff auf Maß zum Austausch von Wohnsicherheitsausstiegen



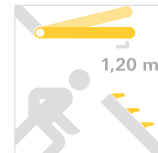
### Die Vorteile im Überblick

- + Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Traglaschen ab Werk
- + Ausstieg aufs Dach unter Erfüllung aller Anforderungen der Bundesländer als zweiter Rettungsweg mit riesigem Öffnungswinkel (bitte jeweilige Landesbauordnung beachten)
- + Nachträgliche Einstellmöglichkeit dank flexibler Nachjustierung des Flügels.

### Technik & Details

	Kunststoff
<b>Anwendungsbereich</b>	Dachneigungen von 20° - 65°, mit Aufkeileindeckrahmen ab 15°
<b>Einsatzbereich</b>	Nass- und Trockenräume
<b>Material, Flügel und Rahmen</b>	Faserverstärktes Kunststoff-Multikammerprofil.
<b>Farbe</b>	Weiß durchgefärbt, Farbton ähnlich RAL 9016
<b>Verschlussmechanik</b>	Unten liegende Einhandgriffbedienung, 4-fach-Zentralverriegelung
<b>Putzsicherung</b>	Selbstarretierend
<b>Lüftung</b>	Spaltlüftung möglich
<b>Griff</b>	Edelstahl-Optik
<b>Öffnungswinkel</b>	Normalstellung ca. 35° Durchstiegsöffnung ca. 60°
<b>Dichtung</b>	2 x Flügeldichtung
<b>Verblechung</b>	Aluminium (Anthrazit-Metallic R 703), auf Wunsch in Titanzink vorbewittert, Kupfer oder RAL

### Funktionen



#### Gefahrenfreier Ausstieg








durch pneumatisches Öffnungssystem

## Technische Werte

Dachfenster	Glasbezeichnung	Wärmedämmwert der Scheibe* (U <sub>g</sub> -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD* (U <sub>W</sub> -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schalldämm-Maß in dB (R <sub>WP</sub> -Wert (C, C <sub>v</sub> ) nach EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
R88_ xxxx/xxxx K2SAMR	2fach-Comfort	1,10	1,3	51	39 (-2;-6) dB	4
R89G xxxx/xxxx K2SAMR	3fach-Comfort	0,80	1,1	38	38 (-1;-4) dB	4
R89P xxxx/xxxx K2SAMR	3fach-Premium	0,60	1,0	38	37 (-2;-5) dB	4

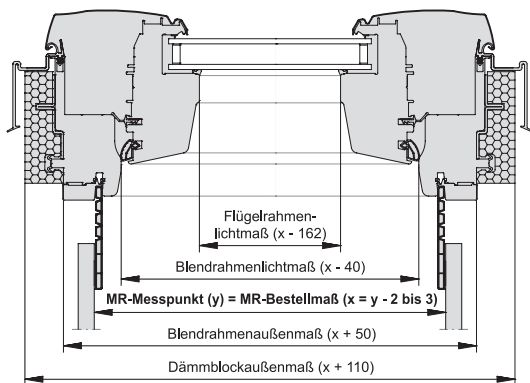
\* U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen.

## Maße

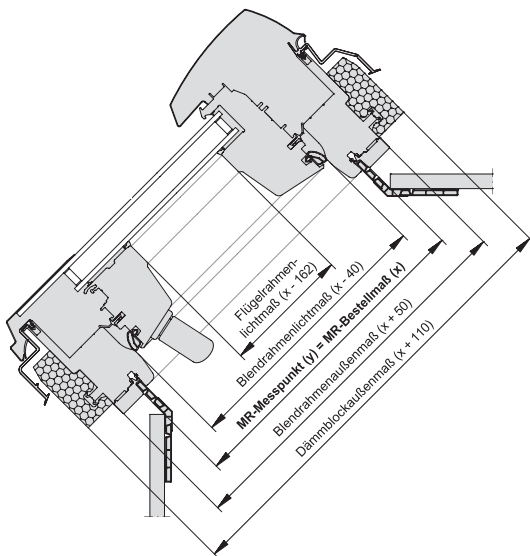
	MR Bestellmaß Breite in mm							MR Bestellmaß Länge in mm
								
	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1290	1291 - 1475	
Blendrahmenaußenmaß Breite (mm)	-	-	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	-	-	
Blendrahmenaußenmaß Länge (mm)	-	-	1400 - 1450	1400 - 1450	1400 - 1450	-	-	
Lichte Blendrahmenbreite (mm)	-	-	561 - 650	651 - 850	851 - 1050	-	-	
Lichte Blendrahmenlänge (mm)	-	-	1310 - 1360	1310 - 1360	1310 - 1360	-	-	1350
Lichte Flügelrahmenbreite (mm)	-	-	439 - 528	529 - 728	729 - 928	-	-	1400
Lichte Flügelrahmenlänge (mm)	-	-	1188 - 1238	1188 - 1238	1188 - 1238	-	-	
Dämmblockbreite außen (mm)	-	-	711 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	-	-	
Dämmblocklänge außen (mm)	-	-	1460 - 1510	1460 - 1510	1460 - 1510	-	-	
Öffnungsweite (mm) <sup>1</sup>	-	-	1200	1200	1200	-	-	
Blendrahmenaußenmaß Breite (mm)	-	--	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	-	-	
Blendrahmenaußenmaß Länge (mm)	-	-	1451 - 1500	1451 - 1500	1451 - 1500	-	-	
Lichte Blendrahmenbreite (mm)	-	-	561 - 650	651 - 850	851 - 1050	-	-	
Lichte Blendrahmenlänge (mm)	-	-	1361 - 1410	1361 - 1410	1361 - 1410	-	-	1401
Lichte Flügelrahmenbreite (mm)	-	-	439 - 528	529 - 728	729 - 928	-	-	1450
Lichte Flügelrahmenlänge (mm)	-	-	1239 - 1288	1239 - 1288	1239 - 1288	-	-	
Dämmblockbreite außen (mm)	-	-	711 - 800	801 - 1000	1001 - 1200	-	-	
Dämmblocklänge außen (mm)	-	-	1511 - 1560	1511 - 1560	1511 - 1560	-	-	
Öffnungsweite (mm) <sup>1</sup>	-	-	1200	1200	1200	-	-	

<sup>1</sup> Haltepunkt der Gasdruckfeder vor Notöffnung bei 45°

## 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

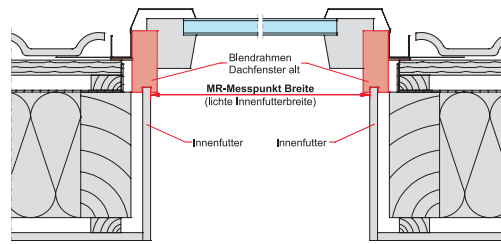


- Messpunkt Länge = Bestellmaß Länge  
→ Bspw. 1100 mm
- Lichte Flügelrahmenlänge = Bestellmaß Länge - 162 mm  
→ Bspw. 938 mm bei gemessenen 1100 mm
- Lichte Blendrahmenlänge = Bestellmaß Länge - 40 mm  
→ Bspw. 1060 mm bei gemessenen 1100 mm
- Blendrahmenlänge außen = Bestellmaß Länge + 50 mm  
→ Bspw.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

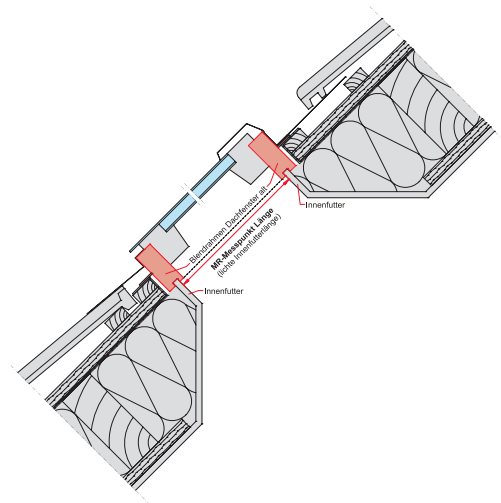
## Bestellmaß ermitteln

### 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](http://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](mailto:info@roto-dachfenster.de)  
[www.roto-dachfenster.de](http://www.roto-dachfenster.de)