# Designo R3 Wohndachausstieg AR1

**Dachfenster in Kunststoff für beheizte Dachräume zum Austausch alter Roto Wohndachausstiege DA 2 von 1984 bis 1989**

### Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln und Folienanschluss
- Erhöhte Individualität und Anpassung an die baulichen Gegebenheiten durch frei wählbaren Anschlag links oder rechts bei Bestellung
- Leichtes Öffnen des Drehflügels inklusive Zuschlagschutz dank Gasdruckfeder

### Technik & Details

| | **Kunststoff** |
|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Austausch 1:1<br>Dachneigungen von 20° - 79° (BG-Zulassung 20° - 60°) |
| **Material, Flügel und Rahmen** | PVC-Multikammerprofil Weiß |
| **Farbe** | Weiß durchgefärbt, Farbton ähnlich RAL 9016 |
| **Verschlussmechanik** | Seitliche Einhandgriffbedienung, 3-Punkt-Verriegelung |
| **Lüftung** | Integrierte Spaltlüftung |
| **Griff** | Weiß |
| **Öffnungswinkel** | 90° |
| **Dichtung** | 2 x Flügeldichtung |
| **Verblechung** | Aluminium (Anthrazit-Metallic R 703), auf Wunsch in Titanzink vorbewittert, Kupfer oder RAL |
| **Anschlagseite** | Links oder Rechts wählbar, bitte bei Bestellung angeben |
| **Hinweis** | Im Lieferumfang ist ein Verleistungsprofil-Set 80 mm enthalten. |

## Technische Werte

## Designo R3 Wohndachausstieg AR1 Kunststoff – Austausch Roto

| Glasart | 2fach-Comfort |
|---|---|
| **Variante** | R3 8_ K1DLAR1/ K1DRAR1 |
| **Wärmedämmwert des Elementes mit WD**[1] ($U_W$-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2) | 1,4 |
| **Schalldämm-Maß in dB** ($R_{WP}$-Wert (C; $C_{tr}$) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1) | 32 (-2;-5) dB |
| **Schallschutzklasse** (gemäß VDI-Richtlinie 2719)[2] | 2 |
| **Luftdurchlässigkeitsklasse** (nach DIN EN 12207) | 3 |
| **Wärmedämmwert der Scheibe**$_1$ ($U_g$-Wert nach DIN EN 673) | 1,00 |
| **Gesamtenergiedurchlassgrad** (g-Wert in % nach DIN EN 410) | 52 |
| **Lichttransmissionsgrad** (TL-Wert in % nach DIN EN 410) | 72 |
| **Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten** (nach DIN EN 12210) | C3 |
| **Widerstandsfähigkeit gegen Schnee** (Dauerlasten) | ESG4/16/4 |
| **Brandverhalten** (nach DIN EN 13501-1) | B |
| **Schutz gegen Brand von außen** (nach DIN EN 13501-5) | Broof(t1) |
| **Schlagregendichtheit** (nach DIN EN 12208) | E 1200 |
| **Stoßfestigkeitsklasse** (nach DIN EN 13049) | 5 - 950 mm |
| **Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen** (nach DIN EN 14609: 2004) | - |

[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.

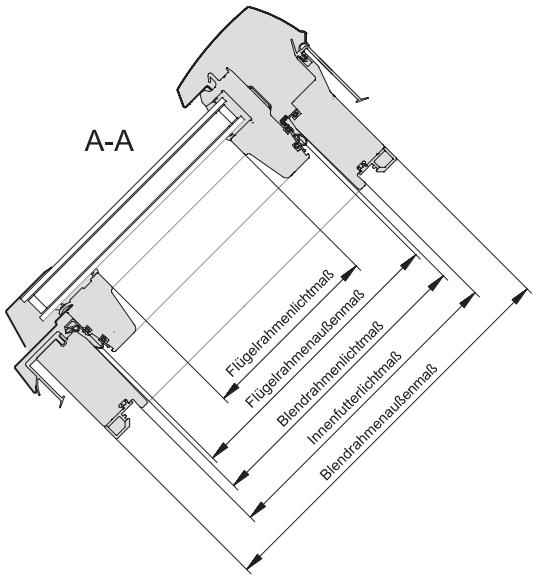
[2] Der Wert für Schallschutzklasse IV bezieht sich auf den Kompletteinbau.

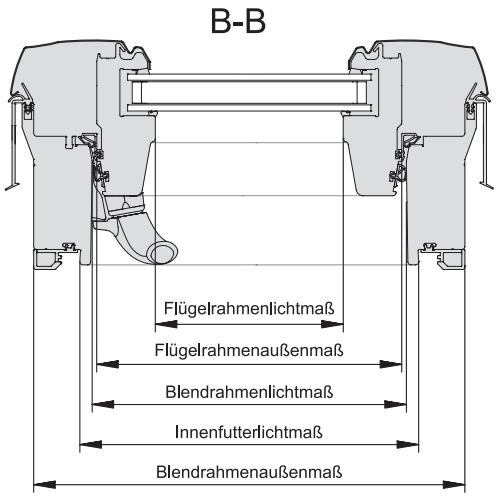
## Maße

## Designo R3 Wohndachausstieg AR1 Kunststoff

| Typ altes Dachfenster | Dachfens-ter-Größe | Blendrahmenau-ßenmaß (mm) | Blendrahmen-lichtmaß (mm)) | Flügelrahmenau-ßenmaß (mm) | Flügelrahmen-lichtmaß (mm) | Innenfutterlicht-maß (mm) | Lichtfläche ($m^2$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5/8** | **054/085** | 540/850 | 436/724 | 428/715 | 354/640 | 452/740 | 0,23 |

## Begriffe



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