

## Produktdatenblatt - Designo i8 Comfort-Dachfenster Meisterstück in Kunststoff mit Standardmaß



### Die Vorteile im Überblick

- + Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Tragelassen ab Werk
- + Höchste Stabilität und Lebensdauer durch faserverstärktes Kunststoff-Multikammerprofil mit Stahlarmierung
- + Bedienung durch einen 1-Kanal-Wandsender per Funk (im Lieferumfang enthalten)

### Technik & Details

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
|                                    | <b>Kunststoff</b>  |
| <b>Anwendungsbereich</b>           | Dachneigungen von 20° - 65°, mit Aufkeilrahmen ab 15° (114/160, 114/180, 134/140 und 134/160 mit 3fach Glas von 40° - 65°)                           |
| <b>Einsatzbereich</b>              | Bedienbarer und nicht-bediener Bereich in Nass- und Trockenräumen  |
| <b>Material, Flügel und Rahmen</b> | Faserverstärktes Kunststoff-Multikammerprofil.   |
| <b>Farbe</b>                       | Weiß durchgefärbt, Farbton ähnlich RAL 9016  |
| <b>Steuerungen</b>                 | Elektro Funk   |
| <b>Verschlussmechanik</b>          | automatischer Antrieb mit 4-Fach-Verriegelung  |
| <b>Putzsicherung</b>               | halbautomatisch  |
| <b>Lüftung</b>                     | Spaltlüftung   |
| <b>Öffnungswinkel</b>              | ca. 45°  |
| <b>Dichtung</b>                    | 2 x Flügeldichtung   |
| <b>Verblechung</b>                 | Aluminium (Anthrazit-Metallic R 703), auf Wunsch in Titanzink vorbewittert, Kupfer oder RAL  |
| <b>Smart Home</b>                  | Smart Home ready: Integrierbar in Systeme von Hausautomation wie mediola® oder Becker. Zertifiziert für Barrierefreiheit und altersgerechtes Wohnen. |

### Funktionen



#### Maximale Kopffreiheit

bei geöffnetem Dachfenster



#### Komfortable und sichere Pflege

durch halbautomatische Putzstellung



Zertifizierte Barrierefreiheit

\* Gegen Glasbruch infolge Hagels bei Fenstern mit ESG-Außenscheibe; Gegen Bruch der Beschläge, durch Auseinanderbrechen in zwei oder mehrere Teile bei einer gängigen Nutzung und Beanspruchung des Produktes; Gegen Bruch der Rahmen bei Belastung entsprechend der Güte- und Prüfbedingungen der RAL 716/1.



## Technische Werte

| Dachfenster       | Glasbezeichnung | Wärmedämmwert der Scheibe*<br>(U <sub>g</sub> -Wert nach DIN EN 673) | Wärmedämmwert des Elementes mit WD*<br>(U <sub>w</sub> -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2) | Gesamtenergiedurchlassgrad<br>(g-Wert in % nach DIN EN 410) | Schalldämm-Maß in dB<br>(R <sub>wf</sub> -Wert (C; C <sub>w</sub> ) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1) | Luftdurchlässigkeitsklasse<br>(nach DIN EN 12207) |
|-------------------|-----------------|--|---|---|--|---|
| i89P xxx/xxx K2EF | 3fach Premium   | 0,50   | 0,80  | 47  | 37 (-2;-5) dB  | 4   |
| i89G xxx/xxx K2EF | 3fach Comfort   | 0,80   | 0,99  | 47  | 37 (-2;-5) dB  | 4   |
| i86E xxx/xxx K2EF | 3fach Acoustic  | 0,70   | 1,0   | 43  | 43 (-2;-6) dB  | 4   |
| i88C xxx/xxx K2EF | 2fach Comfort   | 1,00   | 1,1   | 52  | 34 (-2;-5) dB  | 4   |
| i88G xxx/xxx K2EF | 2fach Premium   | 1,10   | 1,2   | 33  | 38 (-2;-5) dB  | 4   |

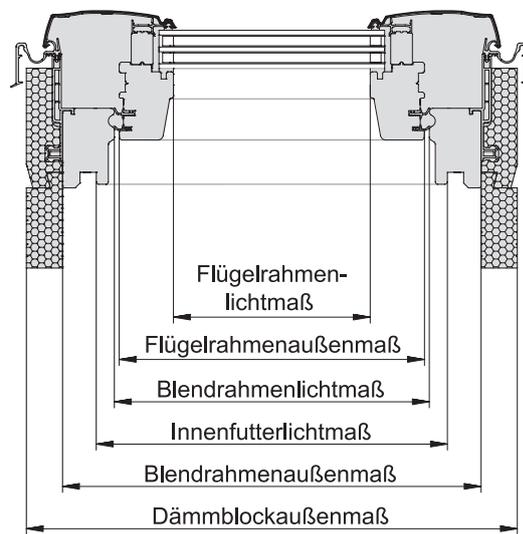
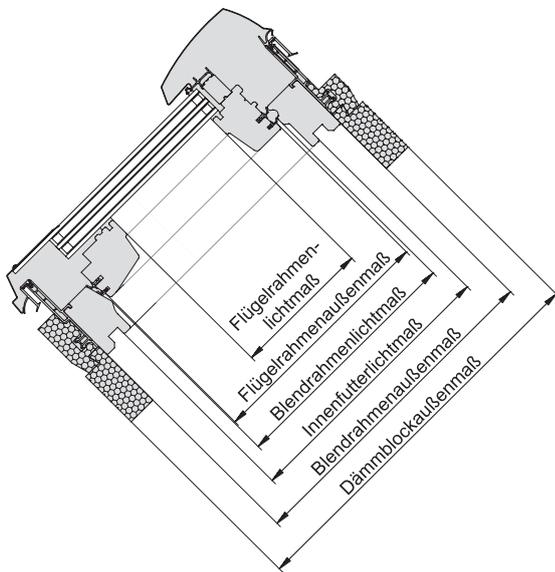
\* U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen

## Maße



| Dachfenstergröße          | 074/140             | 074/160             | 074/180             | 094/140             | 094/160             | 094/180             | 114/140             | 114/160             | 114/180             | 134/140             | 134/160             |
|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Blendrahmenaußenmaß (mm)  | 740/1400            | 740/1600            | 740/1800            | 940/1400            | 940/1600            | 940/1800            | 1140/1400           | 1140/1600           | 1140/1800           | 1340/1400           | 1340/1600           |
| Dämmblockaußenmaß (mm)    | 800/1460            | 800/1660            | 800/1860            | 1000/1460           | 1000/1660           | 1000/1860           | 1200/1460           | 1200/1660           | 1200/1860           | 1400/1460           | 1400/1660           |
| Blendrahmenlichtmaß (mm)  | 650/1310            | 650/1510            | 650/1710            | 850/1310            | 850/1510            | 850/1710            | 1050/1310           | 1050/1510           | 1050/1710           | 1250/1310           | 1250/1510           |
| Innenfutterlichtmaß (mm)  | 680/1340            | 680/1540            | 680/1740            | 880/1340            | 880/1540            | 880/1740            | 1080/1340           | 1080/1540           | 1080/1740           | 1280/1340           | 1280/1540           |
| Flügelrahmenaußenmaß (mm) | 642/1302            | 642/1502            | 642/1702            | 842/1302            | 842/1502            | 842/1702            | 1042/1302           | 1042/1502           | 1042/1702           | 1242/1302           | 1242/1502           |
| Flügelrahmenlichtmaß (mm) | 528/1188            | 528/1388            | 528/1588            | 728/1188            | 728/1388            | 728/1588            | 928/1188            | 928/1388            | 928/1588            | 1128/1188           | 1128/1388           |
| Lichtfläche               | 0,63 m <sup>2</sup> | 0,73 m <sup>2</sup> | 0,84 m <sup>2</sup> | 0,86 m <sup>2</sup> | 1,01 m <sup>2</sup> | 1,16 m <sup>2</sup> | 1,10 m <sup>2</sup> | 1,29 m <sup>2</sup> | 1,47 m <sup>2</sup> | 1,34 m <sup>2</sup> | 1,57 m <sup>2</sup> |

Nicht alle Fenstergrößen und Verglasungen kombinierbar.



### 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)

