

Designo Heat R8 Klapp-Schwingfenster

Meisterstück in Kunststoff mit Heizfunktion mit Standardmaß



Die Vorteile im Überblick

- Innovative Heizlösung mit behaglicher Wärme bei geringer Heizvorlaufzeit
- Einfache Bedienung der Heizfunktion durch steckerfertigen Auslieferungszustand und optional erhältliche Funklösung
- Bewährte Montagefreundlichkeit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage ab Werk
- Hohe Energieeffizienz durch Dreifach-Isolierverglasung und eine spezielle Glasbeschichtung, die 97% der Infrarotstrahlung in den Raum reflektiert
- Förderfähig, da U_w -Wert $\leq 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Technik & Details

	Kunststoff
Anwendungsbereich	Dachneigungen von 20° - 65°
Einsatzbereich	Nass- und Trockenräume
Material, Flügel und Rahmen	PVC-Multikammerprofil Weiß.
Farbe, Flügel und Rahmen	Kunststoff Weiß
Verschlussmechanik	Unten liegende Einhandgriffbedienung, 4-fach-Zentralverriegelung
Putzsicherung	Selbstarretierend
Lüftung	Spaltlüftung
Griff	Edelstahl-Optik
Öffnungswinkel	ca. 45°
Dichtung	2 x Flügeldichtung
Verblechung	Aluminium (Anthrazit Metallic R703)
Maximale Glastemperatur	70 °C
Nennspannung	230 V
Reflexionsgrad Infrarotstrahlung	97%
Verbrauch Heizmodus	Abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und der Einsatzart als Zusatz- oder Vollheizung. Roto bietet Ihnen digitale Beratungstools: Heizkostenrechner (Zusatzheizung): www.roto-dachfenster.de/zusatzheizung Machbarkeitsrechner (Vollheizung): www.roto-dachfenster.de/vollheizung Bitte wenden Sie sich zur Ermittlung der tatsächlichen Heizlast an einen Architekten oder Energieberater, wenn das Designo Heat als Vollheizung eingesetzt werden soll.

Funktionen



Höchste Behaglichkeit durch moderne Infrarot-Heizfunktion



Maximale Kopffreiheit bei geöffnetem Dachfenster



Komfortable und sichere Pflege durch selbstarretierende Putzstellung

Technische Werte

Designo Heat R8 Klapp-Schwingfenster

Glasart	3fach-Heat
Variante	R8 9H K200
Wärmedämmwert des Elementes mit WD¹ (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	0,99
Schalldämm-Maß in dB (R _{wp} -Wert (C; C _{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	39 (-2;-5) dB
Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4
Wärmedämmwert der Scheibe₁ (U _g -Wert nach DIN EN 673)	0,80
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	52
Lichttransmissionsgrad (TL-Wert in % nach DIN EN 410)	68
Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten (nach DIN EN 12210)	B3
Widerstandsfähigkeit gegen Schnee (Dauerlasten)	ESG4/10/TVG3/10/VSG8
Brandverhalten (nach DIN EN 13501-1)	B _s s3-d0
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)	350 N

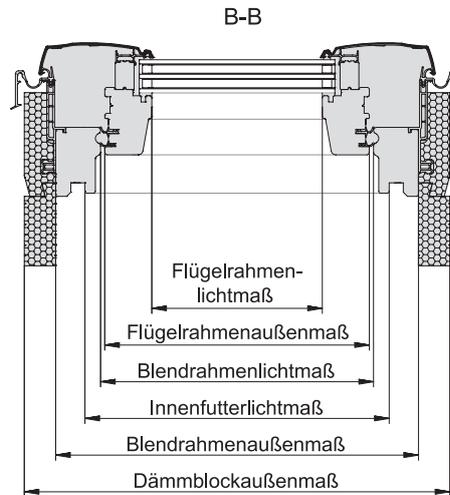
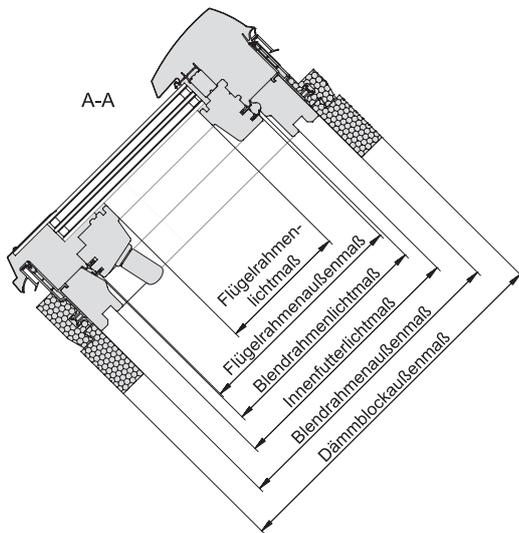
¹ U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

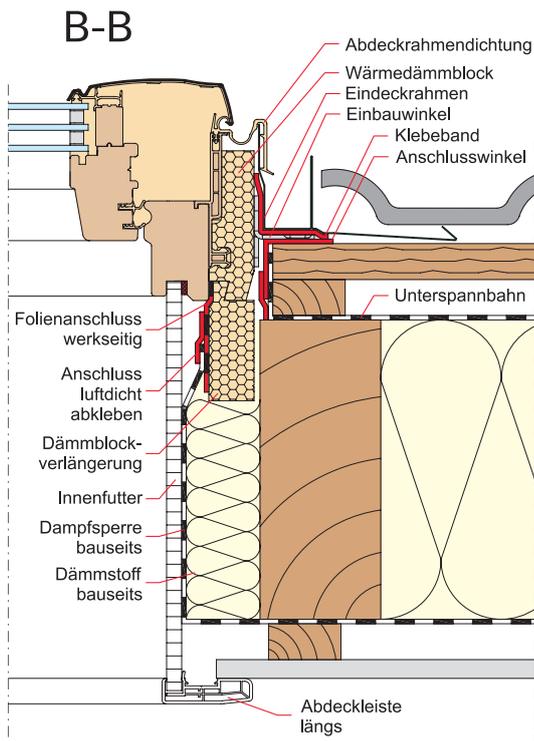
Maße

Designo Heat R8 Klapp-Schwingfenster

Dachfenster-Größe	Blendrahmen-außenmaß (mm)	Dämmblock-außenmaß (mm)	Blendrahmen-lichtmaß (mm)	Innenfutter-lichtmaß (mm)	Flügelrahmen-außenmaß (mm)	Flügelrahmen-lichtmaß (mm)	Lichtfläche (m ²)	Leistung
065/118	650/1180	710/1240	560/1090	590/1120	552/1082	438/968	0,42	121 W
074/118	740/1180	800/1240	650/1090	680/1120	642/1082	528/968	0,51	144 W
074/140	740/1400	800/1460	650/1310	680/1340	642/1302	528/1188	0,63	212 W
094/118	940/1180	1000/1240	850/1090	880/1120	842/1082	728/968	0,70	196 W
094/140	940/1400	1000/1460	850/1310	880/1340	842/1302	728/1188	0,86	287 W
114/118	1140/1180	1200/1240	1050/1090	1080/1120	1042/1082	928/968	0,90	248 W
114/140	1140/1400	1200/1460	1050/1310	1080/1340	1042/1302	928/1188	1,10	363 W

Begriffe





Zertifikate und Auszeichnungen für dieses Produkt



Das Roto Designo Heat R8 Klapp-Schwingfenster mit Infrarottechnologie hat die strenge Prüfung des TÜV SÜD Product Service erfolgreich durchlaufen. Mit der Zertifizierung durch die unabhängigen Experten steht fest: Das Dachfenster mit Heizfunktion erfüllt von der Produktion bis zum Einsatz die höchsten Sicherheits- und Qualitätsanforderungen.



Roto Dachfenster-Lösungen sind wohngesund. Das Qualitätssiegel des Sentinel Haus Instituts (SHI) belegt, dass sowohl unsere Holz- als auch Kunststoff-Fenster frei von gesundheits- und umweltschädlichen Schadstoffen sind und nur niedrige Emissionswerte aufweisen.

Mehr Infos zur Nachhaltigkeit unter:

www.roto-dachfenster.de/nachhaltigkeit



Roto ist QNG ready! Die Zertifizierung des Sentinel Haus Instituts (SHI) belegt, dass unsere Dach- und Flachdachfenster besonders schadstoffarm sind und den Anforderungen des QNG-Siegels im Steckbrief 313 entsprechen. Damit steigt die KfW-Fördersumme für Bauherren eines klimafreundlichen Wohngebäudes mit QNG auf 150.000 Euro je Wohneinheit.

Mehr Infos zur Nachhaltigkeit unter:

www.roto-dachfenster.de/nachhaltigkeit



Impressum

Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Wilhelm-Frank-Straße 38 – 40
97980 Bad Mergentheim

Telefon: +49 (0)7931 5490-8600
Fax: +49 (0)7931 5490-900

E-Mail: info@roto-dachfenster.de
www.roto-dachfenster.de