Roto
Das Dachfenster.

Designo Heat R8 Klapp-Schwingfenster AV2

Meisterstück in Kunststoff mit Heizfunktion
zum Austausch von Dachfenstern anderer Hersteller von 1991 bis 2000

Die Vorteile im Überblick

- Innovative Heizlösung mit behaglicher Wärme bei geringer Heizvorlaufzeit
- Einfache Bedienung der Heizfunktion durch steckerfertigen Auslieferzustand und optional erhältliche Funklösung
- Massgefertigte Komfortlösung, exakt auf Ihre Wünsche abgestimmt: für den individuellen Wohnkomfort
- Hohe Energieeffizienz durch Dreifach-Isolierverglasung und eine spezielle Glasbeschichtung, die 97 % der Infrarotstahlung in den Raum reflektiert
- Förderfähig, da U_W-Wert ≤ 1,0 W/(m²K)

Technik & Details

	Kunststoff
Anwendungsbereich	Austausch 1:1 20° – 65°, mit Aufkeileindeckrahmen ab 15°
Einsatzbereich	Nass- und Trockenräume
Material, Flügel und Rahmen	PVC-Multikammerprofil Weiss
Farbe	Kunststoff Weiss
Verschlussmechanik	Unten liegende Einhandgriffbedienung, 4fach-Zentralverriegelung
Putzsicherung	Selbstarretierend
Lüftung	Spaltlüftung
Griff	Edelstahl-Optik
Öffnungswinkel	Ca. 45°
Dichtung	2 x Flügeldichtung
Verblechung	Aluminium (Anthrazit Metallic R703)
Öffnungsbegrenzer	optional, Begrenzung auf 30°
Hinweis	Das Designo R8 AV2 ist passend im Toleranzbereich zwischen 93 und 106 mm, gemessen am auszutauschenden Fenster von Oberkante Blendrahmen bis Oberkante Traglatte.
Maximale Glastemperatur	70 °C
Nennspannung	230 V
Reflexionsgrad Infrarotstrahlung	97 %
Verbrauch	Abhängig von den örtlichen Gegebenheiten und der Einsatzart als Zusatz- oder 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 AV2 Kunststoff

Glasart	**3fach-Heat**
Variante	R8 9H K200AV2
Wärmedämmwert des Elementes mit WD[1] (U_W-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	1,0
Schalldämm-Mass in dB (R_{WP}-Wert (C; C_{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	38 (-1;-4) dB
Schallschutzklasse (gemäss VDI-Richtlinie 2719)	3
Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	4
Wärmedämmwert der Scheibe$_1$ (U_g-Wert nach DIN EN 673)	0,60
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	53
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,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

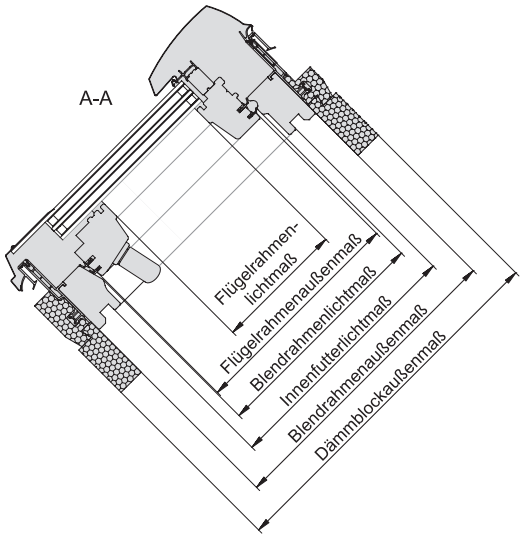
[1] U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

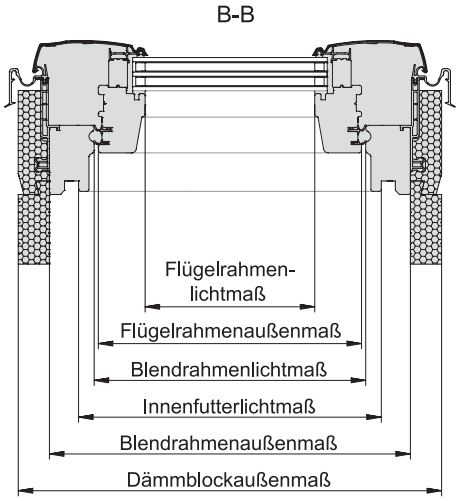
Masse

Designo Heat R8 Klapp-Schwingfenster AV2

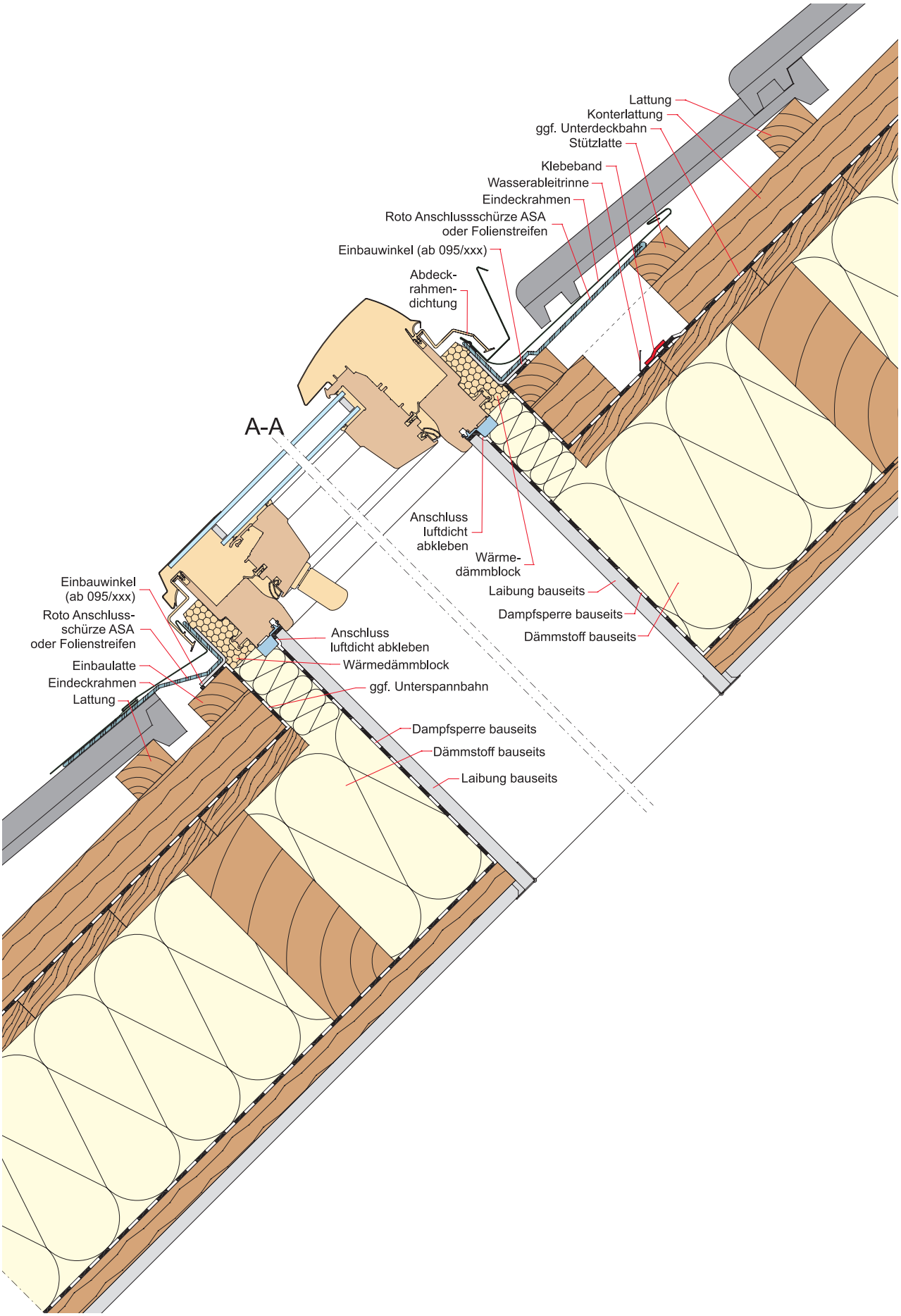
Dachfenster-Grösse	Blendrahmen-aussenmass (mm)	Dämmblock-aussenmass (mm)	Blendrahmen-lichtmass (mm)	Innenfutter-lichtmass (mm)	Flügelrahmen-aussenmass Kunststoff (mm)	Flügelrahmen-lichtmass (mm)	Lichtfläche (m^2)	Leistung
067/119	673/1191	733/1251	583/1101	613/1131	575/1093	461/979	0.45	126 W
079/117	783/1177	843/1237	693/1087	723/1117	685/1079	571/965	0.55	156 W
079/139	783/1397	843/1457	693/1307	723/1337	685/1299	571/1185	0.68	228 W
095/117	945/1177	1005/1237	855/1087	885/1117	847/1079	733/965	0.71	198 W
095/139	945/1397	1005/1457	855/1307	885/1337	847/1299	733/1185	0.87	290 W
115/117	1143/1177	1203/1237	1053/1087	1083/1117	1045/1079	931/965	0.9	249 W
115/139	1143/1397	1203/1457	1053/1307	1083/1337	1045/1299	931/1185	1.10	365 W

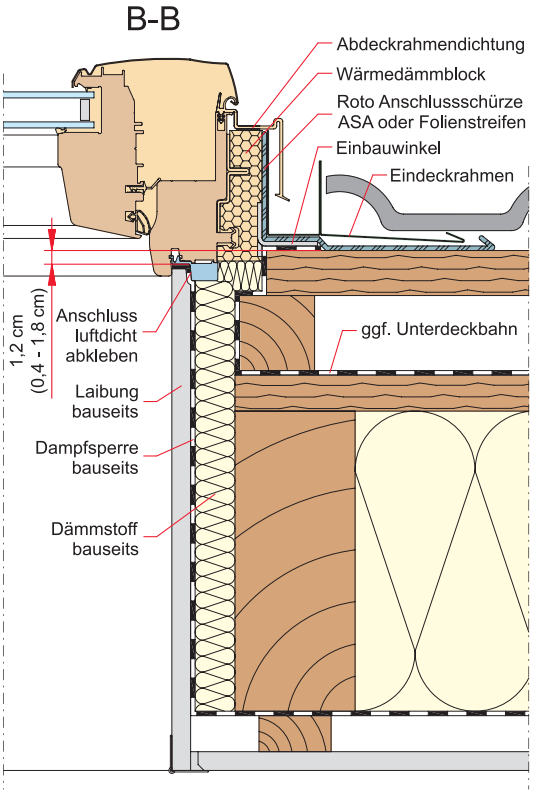
Begriffe





Einbauzeichnungen





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.ch/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.

Mehr Infos zur Nachhaltigkeit unter:

www.roto-dachfenster.ch/nachhaltigkeit

Roto
Das Dachfenster.

Roto Frank Dachsystem-Technologie (Schweiz) GmbH

Bernstrasse 390
8953 Dietikon
info@roto-dachfenster.ch
www.roto-dachfenster.ch

Folgen Sie uns auf

rotodachfenster.ch
@rotodachfensterschweiz

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 0824/TbKE