Roto
Das Dachfenster.

Designo Heat R8 Klapp-Schwingfenster AR1

Meisterstück in Kunststoff mit Heizfunktion zum Austausch der folgenden alten Roto Dachfenster von 1968 bis 1994: H1, H3, 310, 320, 410, S1, S2, S2K/K1

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	1 : 1 Austausch 20° – 65°, mit Aufkeilrahmen ab 15°
Einsatzbereich	Nass- und Trockenräume
Material, Flügel und Rahmen	PVC-Multikammerprofil Weiss
Farbe	Kunststoff Weiss
Verschlussmechanik	Unten liegende Einhandgriffbedienung, 4fach-Zentralverriegelung
Putzsicherung	Manuelle Sicherung
Lüftung	Spaltlüftung
Griff	Edelstahl-Optik
Öffnungswinkel	Ca. 45°
Dichtung	2 x Flügeldichtung
Verblechung	Aluminium (Anthrazit Metallic R703)
Öffnungsbegrenzer	Optional, Begrenzung auf 30°
Lieferumfang	■ Dachfenster in der gewählten Grösse ■ Verleistungsprofil-Set 80 mm
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 AR1 Kunststoff – Austausch Roto

Glasart	**3fach-Heat**
Variante	R8 9H K200AR1
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
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

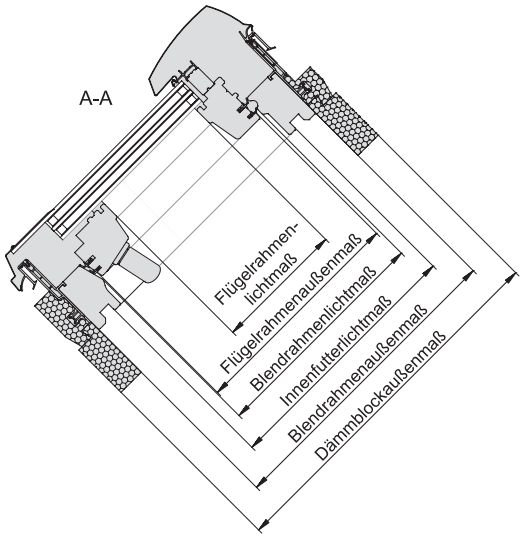
[1] U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

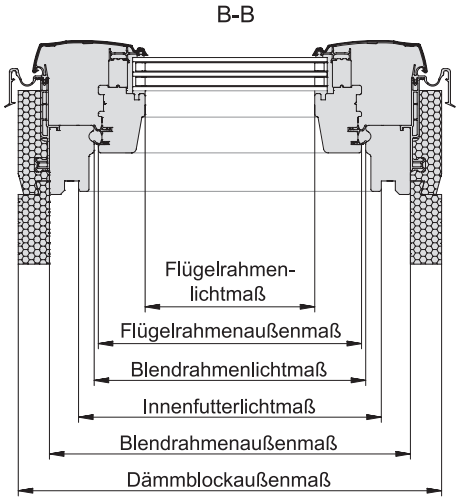
Masse

Designo Heat R8 Klapp-Schwingfenster AR1

Typ altes Dachfenster	Dachfenster-Grösse	Blendrahmen-aussenmass (mm)	Dämm-blockaussen-mass (mm)	Innenfutter-lichtmass (mm)[2]	Flügelrahmen-aussenmass (mm)	Flügelrahmen-lichtmass (mm)	Lichtfläche (m^2)	Leistung
6/11	**065/112**	650/1120	710/1180	590/1060	552/1022	438/908	0,40	129 W
7/11	**074/112**	740/1120	800/1180	680/1060	642/1022	528/908	0,48	153 W
7/14	**074/145**	740/1450	800/1510	680/1390	642/1352	528/1238	0,65	203 W
10/11	**105/112**	1050/1120	1110/1180	990/1060	952/1022	838/908	0,76	239 W
10/12	**105/123**	1050/1230	1110/1290	990/1170	952/1132	838/1018	0,85	214 W
10/14	**105/145**	1050/1450	1110/1510	990/1390	952/1352	838/1238	1,04	316 W
2/8 11/14	**114/145**	1140/1450	1200/1510	1080/1390	1042/1352	928/1238	1,15	349 W

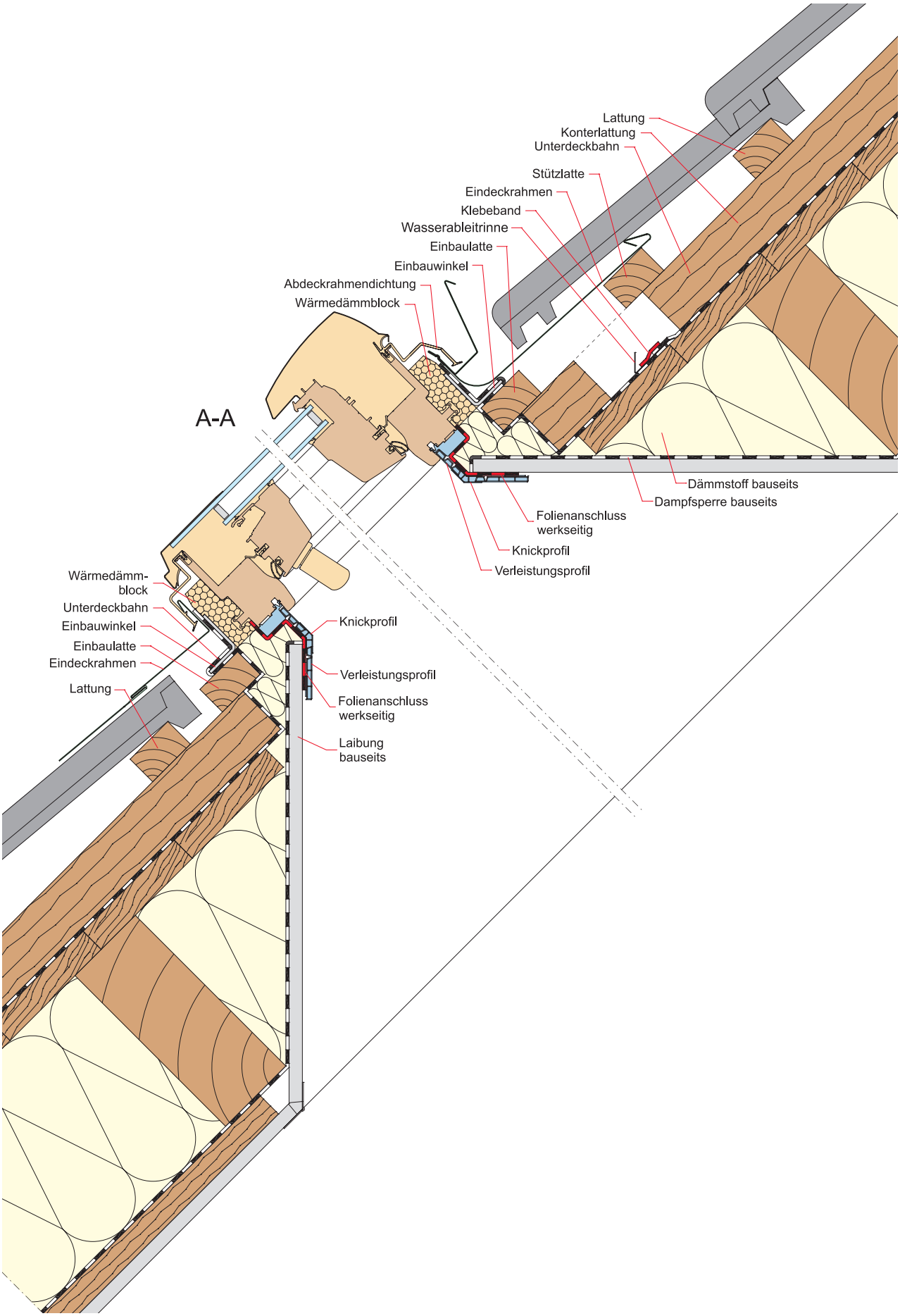
Begriffe



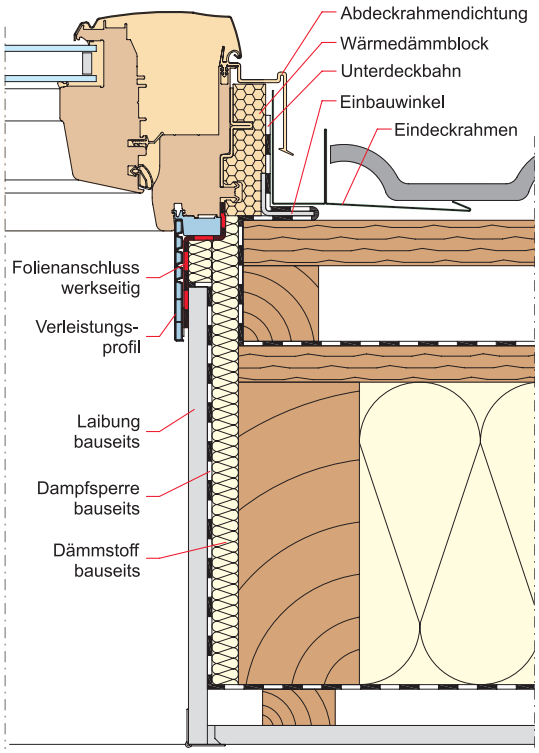


[2] Durch bauseitige Anpassungen am Innenfutter beim damaligen Einbau kann es zu Abweichungen kommen. Bitte vor Ort prüfen.

Einbauzeichnungen



B-B



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