Roto
Das Dachfenster.

Designo Heat i8 Comfort-Dachfenster

Meisterstück in Kunststoff mit Heizfunktion mit Standardmass

Die Vorteile im Überblick

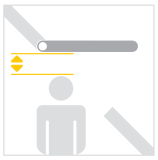
- Innovative Heizlösung mit behaglicher Wärme bei geringer Heizvorlaufzeit
- Einfache Bedienung der Heizfunktion durch steckerfertigen Auslieferzustand und optional erhältliche Funklösung
- Bewährte Montagefreundlichkeit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage ab Werk
- Hohe Energieeffizienz durch Dreifach-Isolierverglasung und eine spezielle Glasbeschichtung, die 97 % der Infrarotstahlung in den Raum reflektiert
- Förderfähig, da U_W-Wert ≤ 1,0 W/(m²K)
- Mehr Komfort durch elektrisches Öffnen und Schliessen des Fensters

Technik & Details

	Kunststoff
Anwendungsbereich	Dachneigungen von 20° – 65° (114/160 ab Dachneigung 40°)
Einsatzbereich	Bedienbarer und nicht-bedienbarer Bereich in Nass- und Trockenräumen
Material, Flügel und Rahmen	PVC-Multikammerprofil Weiss
Farbe, Flügel und Rahmen	Kunststoff Weiss
Verschlussmechanik	Automatischer Antrieb mit 4fach-Verriegelung
Putzsicherung	Halbautomatisch
Lüftung	Spaltlüftung
Öffnungswinkel	Ca. 45°
Dichtung	2 x Flügeldichtung
Verblechung	Aluminium (Anthrazit Metallic R703)
Steuerungen	Öffnungsmechanismus: Elektro Funk Heizfunktion: Funk-Raumthermostat (optional)
Smart Home	Smart Home ready: Integrierbar in Systeme von Hausautomation wie mediola® oder Becker. Zertifiziert für Barrierefreiheit und altersgerechtes Wohnen
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 halbautomatische
Putzstellung

Technische Werte

Designo i8 Comfort-Dachfenster Kunststoff

Glasart	**3fach-Heat**
Variante	i8 9H K2EF
Wärmedämmwert des Elementes mit WD[1] (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 Scheibe$_1$ (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,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

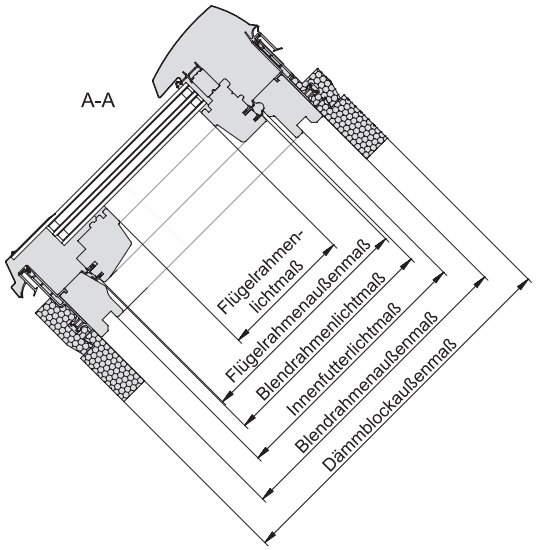
[1] U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute. Detaillierte Informationen dazu können Sie bei uns anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.

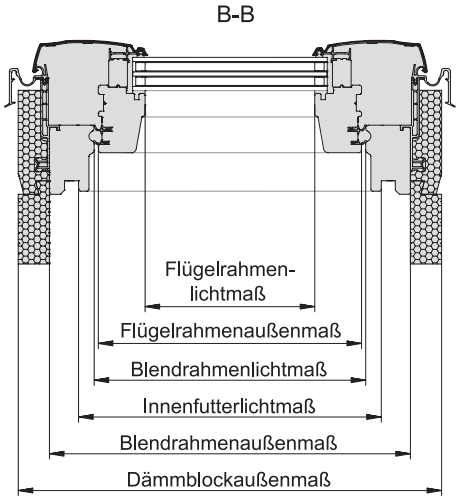
Masse

Designo Heat i8 Comfort-Dachfenster

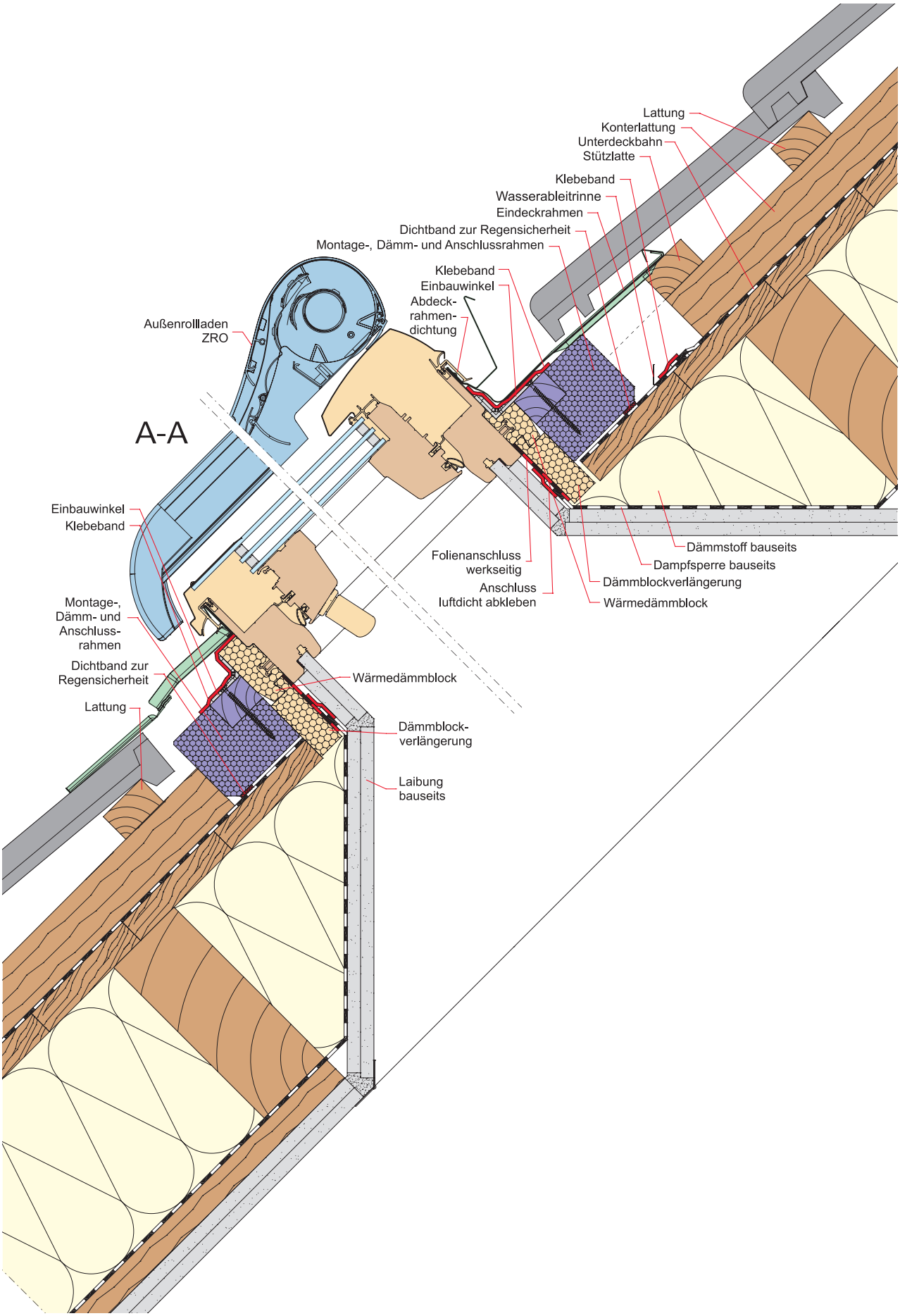
Dachfenster-Grösse	Blendrahmen-aussenmass (mm)	Dämmblock-aussenmass (mm)	Blendrahmen-lichtmass (mm)	Innenfutter-lichtmass (mm)	Flügelrahmen-aussenmass (mm)	Flügelrahmen-lichtmass (mm)	Lichtfläche	Leistung
074/140	740/1400	800/1460	650/1310	680/1340	642/1302	528/1188	0,63 m^2	212 W
074/160	740/1600	800/1660	650/1510	680/1540	642/1502	528/1388	0,73 m^2	226 W
074/180	740/1800	800/1860	650/1710	680/1740	642/1702	528/1588	0,84 m^2	257 W
094/140	940/1400	1000/1460	850/1310	880/1340	842/1302	728/1188	0,86 m^2	287 W
094/160	940/1600	1000/1660	850/1510	880/1540	842/1502	728/1388	1,01 m^2	326 W
094/180	940/1800	1000/1860	850/1710	880/1740	842/1702	728/1588	1,16 m^2	371 W
114/140	1140/1400	1200/1460	1050/1310	1080/1340	1042/1302	928/1188	1,10 m^2	363 W
114/160	1140/1600	1200/1660	1050/1510	1080/1540	1042/1502	928/1388	1,29 m^2	404 W

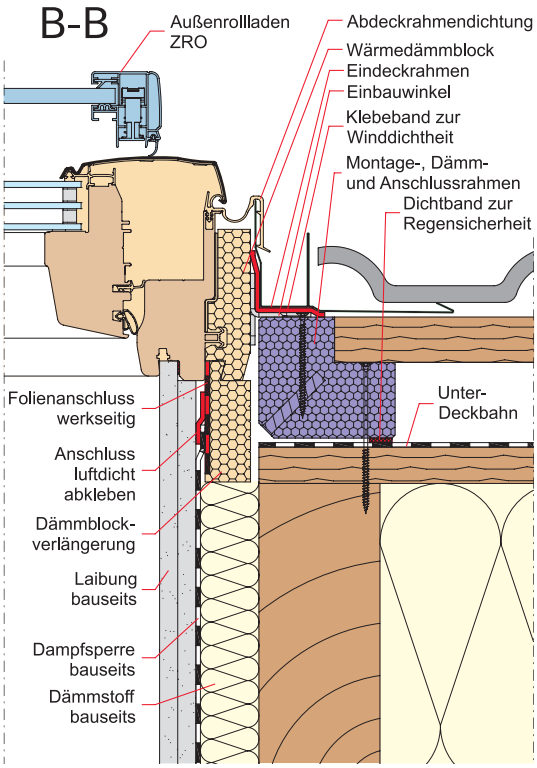
Begriffe





Einbauzeichnungen




B-B
Außenrollladen ZRO
Abdeckrahmendichtung
Wärmedämmblock
Eindeckrahmen
Einbauwinkel
Klebeband zur Winddichtheit
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen
Dichtband zur Regensicherheit
Folienanschluss werkseitig
Anschluss luftdicht abkleben
Dämmblock-verlängerung
Laibung bauseits
Dampfsperre bauseits
Dämmstoff bauseits
Unter-Deckbahn

Zertifikate und Auszeichnungen für dieses Produkt

Mit Roto wirds verlässlich warm: Das bestätigt das international anerkannte Prüfsiegel, das der TÜV SÜD Product Service der Heizfunktion des Designo Heat i8 Dachfensters ausstellt. Damit können Sie sicher sein: Mit dem Designo Heat zieht langlebige Premiumqualität und Behaglichkeit ins Dach!

Ob zeitgesteuert, per Klick auf das Smartphone oder als Sprachbefehl: Ausgewählte Roto Dachfenster-Lösungen und elektrische Ausstattung lassen sich einfach in die CentralControl unseres renommierten Smart-Home-Partners Becker einbinden und komfortabel und individuell bedienen.

Roto ist Smart Home ready und unterstützt so das moderne und barrierefreie Wohnen. Dank starker Partnerschaft mit mediola® sind das Roto Designo i8 Comfort, die Tronic Lösungen und die elektrische Ausstattung schnell mit mehr als 100 Smart Home Systemen vernetzt und einfach bedienbar.

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