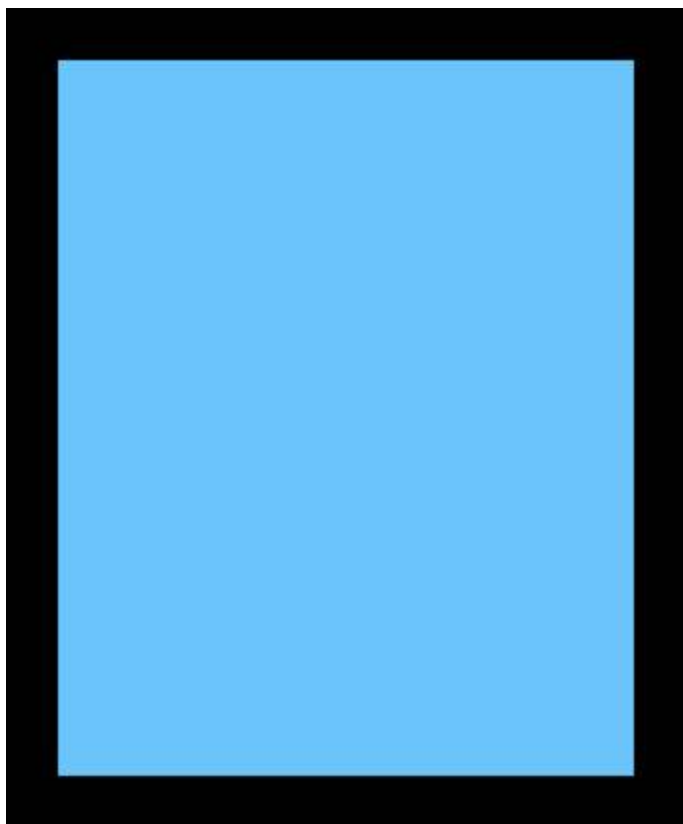


Caluwin 4.6

Datum: 25.02.2011	Bauvorhaben: Musterberechnung	Weitere Angaben:
Uhrzeit: 17:49:43	Beschreibung 1: HA-Multiframe Integral	Holzart Fichte
Firma: Stelzer Alutechnik	Beschreibung 2: Verglasung 0,5 W/m ² K	Rahmenanteil 26%
Bearbeiter: Stelzer	Positionsnummer: 1	

Ergebnis der Berechnung des Uw-Wertes eines Fensterelements



Aussenmaß

Breite a:	1,23 m
Breite b:	1,48 m
Höhe c:	0,00 m

Details

Ag (Fläche Glas)	1,35 m ²
Af (Fläche Rahmen)	0,47 m ²
Aw (Fläche Fenster)	1,82 m ²
Rahmenanteil	26 %
Uf (Rahmen)	1,10 W/m ² K
Ug (Verglasung)	0,50 W/m ² K
Glasdicken, a + i	4 + 4 mm
PSI (Glasrand) (REP)	0,027 W/mK
Länge Glasrand	4,68 m
PSI (Sprossen)	0,000 W/mK
Länge Sprossen m	0,00 m
Sprossentyp	keine Sprossen

Tauwasserausfall

Verwendete Bauteilkomponenten - Produktbezeichnung

Glas: SGGCLIMATOP® MAX

Rahmen: HA-Multiframe Integral

Abstandhalter: Swisspacer V (man)

Ergebnis Uw : 0,72 W/m²K

Die Einzeldaten der Bauteile und Rechenergebnisse sind dem Expertenausdruck zu entnehmen. Berechnungsgrundlage: EN ISO 10077-1:2006, EN ISO 13497 Das angezeigte Ergebnis ist nur in Verbindung mit den im Expertenausdruck beschriebenen Werten gültig.

Berechnung erfolgte aufgrund Ihrer Vorgaben und den zugrunde gelegten gültigen Normen - Stand 03/2007. Haftung beschränkt auf Vorsatz und Fahrlässigkeit. Haftung für Folgeschäden ausgeschlossen. Copyright Sommer Informatik GmbH GmbH 2007 WinUwFassade v4.602

Element (1,1) (Zeile,Spalte)	
Größe	Wert
Fläche Element m ²	1,820
Fläche Glas/Füllung m ²	1,351
Fläche Rahmen m ²	0,469
Länge Glaskante m	4,676
Länge Sprossen m	0,000
U-Wert Glas/Füllung W/m ² K	SGGCLIMATOP® MAX
Material Rahmen	HA-Multiframe Integral
Material Abstandhalter	manuell
Material Sprossen	
Typ Sprossen	
U-Wert Glas/Füllung W/m ² K	0,500
U-Wert Rahmen	1,100
IPSI-Wert Abstand W/mK	0,027
Psi-Wert Sprossen W/mK	0,000
U-Wert Element W/m ² K	0,724

Details Element(1,1) (Zeile,Spalte)							
Bauteil	Bezeichnung	Breite m	Länge (aussen) m	Länge (innen) Glasrandlänge	Fläche m²	U-Wert W/m²K	Psi-Wert W/mK
Rahmen (oben)	HA-Multiframe Integral	0,093	1,230	1,044	0,097	1,100	0,027
Rahmen (unten)	HA-Multiframe Integral	0,093	1,230	1,044	0,097	1,100	0,027
Rahmen (links)	HA-Multiframe Integral	0,093	1,480	1,294	0,138	1,100	0,027
Rahmen (rechts)	HA-Multiframe Integral	0,093	1,480	1,294	0,138	1,100	0,027