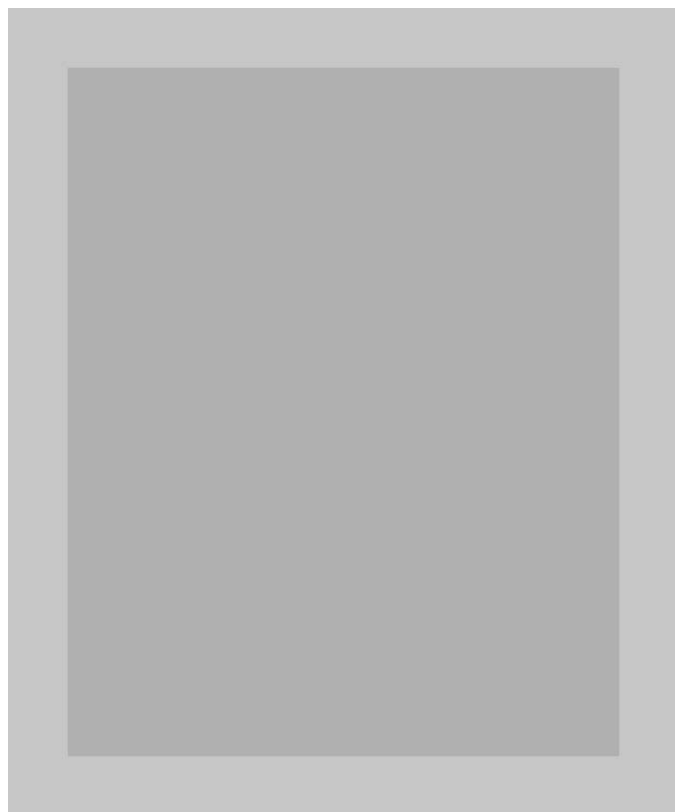


Caluwin 3.5

Datum: 17.04.2008	BV / Objekt:	Weitere Angaben:
Uhrzeit: 13:52:54	Beschreibung 1:	
Fa.:	Beschreibung 2:	
Bearbeiter	Positionsnr.:	

Ergebnis der Berechnung des Uw - Wertes eines Fensters



Aussenmass

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

Details

Ag (Fläche Glas)	1,27	m ²
Af (Fläche Rahmen)	0,55	m ²
Aw (Fläche Fenster)	1,82	m ²
Rahmenanteil	30	%
Uf (Rahmen)	1,90	W/m ² K
Ug (Verglasung)	1,10	W/m ² K
PSI (Glasrand)	0,043	W/mK
Länge Glasrand	4,54	m
PSI (Sprossen)	0,000	W/mK
Länge Sprossen	0,00	m
Sprossentyp	keine Sprossen	

TauwasserCalculator

Ti (Temperatur innen)	20 °C
Te (Temperatur aussen)	-5 °C
Relative Feuchte	50 %
Tsi (Oberflächentemperatur am Glasrand)	10,8 °C
Taupunkttemperatur	9,2 °C

Kein Tauwasser

Verwendete Bauteilkomponenten - Produktbezeichnungen

Glas SGG CLIMAPLUS® ULTRA N
(Details siehe Expertenausdruck)

Rahmen PVC 1,9 (EN ISO 10077-2, D3)
(Details siehe Expertenausdruck)

Abstandhalter Swisspacer
(Details siehe Expertenausdruck)

Ergebnis Uw : 1,45 W/m²K

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

Element (1,1) (Zeile,Spalte)	
Größe	Wert
Fläche Element m ²	1,820
Fläche Glas/Füllung m ²	1,273
Fläche Rahmen m ²	0,548
Länge Glaskante m	4,540
Länge Sprossen m	0,000
Material Glas/Füllung	SGG CLIMAPLUS® ULTRA N
Material Rahmen	PVC 1,9 (EN ISO 10077-2, D3)
Material Abstandhalter	Swisspacer
Material Sprossen	
Typ Sprossen	
U-Wert Glas/Füllung W/m ² K	1,100
U-Wert Rahmen W/m ² K	1,900
Psi-Wert Abstandhalter	0,043
Psi-Wert Sprossen W/mK	0,000
U-Wert Element W/m ² K	1,448

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)	PVC 1,9 (EN ISO 10077-2,	0,110	1,230	1,010	0,111	1,900	0,043
Rahmen (unten)	PVC 1,9 (EN ISO 10077-2,	0,110	1,230	1,010	0,111	1,900	0,043
Rahmen (links)	PVC 1,9 (EN ISO 10077-2,	0,110	1,480	1,260	0,163	1,900	0,043
Rahmen (rechts)	PVC 1,9 (EN ISO 10077-2,	0,110	1,480	1,260	0,163	1,900	0,043