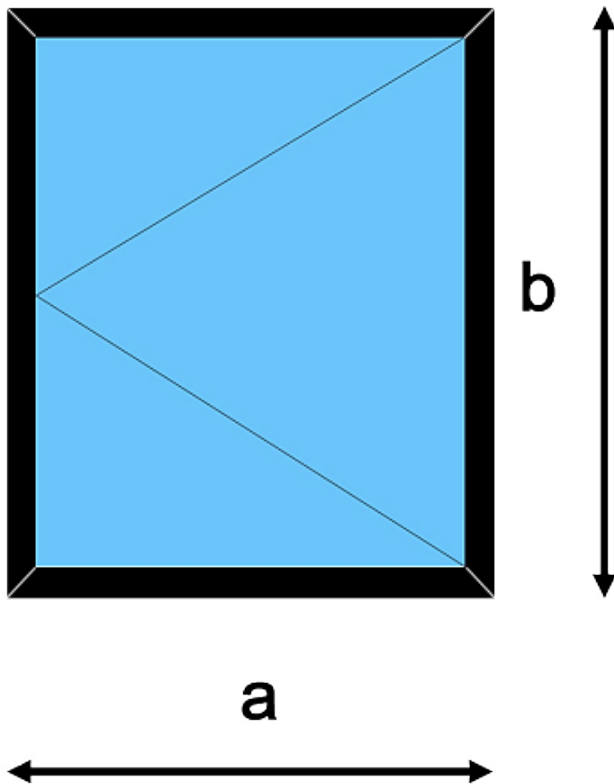


Datum: 14.4.2017
 Zeit: 14:03:56

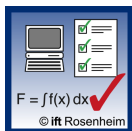
Projekt: HA-Multiframe Integral 2020
 Fenstertyp: einflügelig



Für die Richtigkeit und normativ korrekte Rundung der Eingabewerte U_f , U_g und Ψ_{si} ist der Anwender verantwortlich. Die Berechnungsnorm EN ISO 10077-1 fordert eine Rundung der U_f - und Ψ_{si} -Werte auf zwei Nachkommastellen und eine Rundung der U_g -Werte auf eine Nachkommastelle.

<u>Dimensionen:</u>	
a =	1.230 m
b =	1.480 m
<u>Glas:</u>	
	man
<u>Abstandhalter:</u>	
	man
<u>Rahmen:</u>	
	Holz
Rahmenbreite:	0.096 m
<u>Details:</u>	
Ag (Glasfläche):	1.337 m ²
Af (Rahmenfläche):	0.483 m ²
Aw (Fensterfläche):	1.820 m ²
Rahmenanteil:	27 %
Uf (Rahmen):	1.000 W/m ² K
Ug (Glas):	0.5 W/m ² K
Glasdicke, a+i:	4 + 4 mm
Ψ_g :	0.024 W/mK
Glasrandlänge:	4.652 m
Ψ_{si} :	0.00 W/mK
Sprossenlänge	0.000 m
<u>Tauwasser Rechner</u>	
Te (Außentemperatur) in °C:	-5 °C
Ti (Innentemperatur) in °C:	20 °C
Phi (relative Luftfeuchtigkeit) in %:	50 %
Tsi (Innentemp. Glasoberfläche):	14.3 °C
Tdp (Taupunkttemperatur):	9.2 °C
Kein Tauwasser	

U_w = 0.69 W/m²K
0.694 W/m²K



Die Berechnungen erfolgen auf Grundlage der Berechnungsnorm EN ISO 10077-1. Der Rechenweg des Berechnungsprogramms "Caluwin" Version 0.134.20 wurde vom ift Rosenheim nach ift Richtlinie WA-05/2 auf Plausibilität geprüft. Die Eingangsdaten sind vom ift Rosenheim nicht geprüft worden und sind durch einen entsprechenden Nachweis als mitgeltende Dokumente zu verwenden. Die Verantwortung für die Richtigkeit der einzugebenden Daten und für die damit ermittelten Berechnungsergebnisse liegt beim Benutzer.