

BERECHNUNG NR. B07.203.002.480

Erstellt im Rahmen des Akkreditierungsumfanges

Erstellt außerhalb des Akkreditierungsumfanges

ANTRAGSTELLER: Internorm International GmbH
Ganglgutstraße 131
4050 Traun

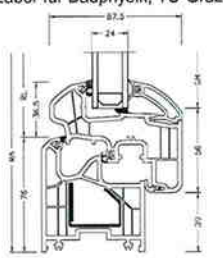
ANTRAG: Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten U_w
gemäß ÖNORM EN ISO 10077 Teil 1

**BERECHNUNGS-
GEGENSTAND:** Einflügeliges Kunststofffenster, System Passion, Größe 1230 mm / 1480 mm
mit 2-fach und 3-fach Isolierverglasungen und Abstandhalter aus Edelstahl

BERECHNUNG

$$U_w = \frac{\sum U_f * A_f + U_g * A_g + \sum \psi * l_g}{A_f + A_g} \quad \text{in W/m}^2\text{K}$$

BERECHNUNGSERGEBNISSE

	Rahmen	Verglasung	Abstandhalter Edelstahl	Fenster 123cmx148 cm U_w W/m ² K	
	U_f W/m ² K	U_g W/m ² K	ψ W/m ² K	berechnet	Angabe lt EN ISO 10077
System	1,2	1,5	0,054	1,542	1,5
Passion (ohne Verstärkungs- eisen im Flügelprofil)	lt. B06.203.001.482 vom 07.04.2006 Labor für Bauphysik, TU-Graz 	1,4	0,054	1,473	1,5
		1,3	0,054	1,403	1,4
		1,2	0,054	1,334	1,3
		1,1	0,054	1,265	1,3
		1,0	0,054	1,196	1,2
		0,9	0,054	1,126	1,1
		0,8	0,054	1,057	1,1
		0,7	0,054	0,988	0,99
		0,6	0,054	0,918	0,92
		0,5	0,054	0,849	0,85
ψ -Werte lt. 455 30568/2, vom 14.12.2006 ift-Rosenheim					

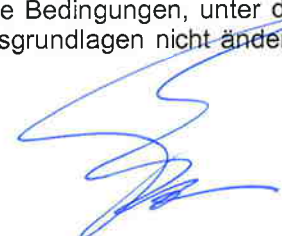
GELTUNG DER BERECHNUNG

Die Berechnung gilt nur für den berechneten Gegenstand und nur für die Bedingungen, unter denen die Berechnung durchgeführt wurde und gilt sofern sich die Berechnungsgrundlagen nicht ändern für die Dauer von 3 Jahren ab Ausstellungsdatum.



Dipl.-Ing. Hannes Ebner
Zeichnungsberechtigter

Graz, 16.02.2007

Dipl.-Ing. Heinz Ferik
Laborleiter

Akkreditiert als Prüf- und Überwachungsstelle durch OIB mit Bescheid OIB-160-004/02-004