



Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
 Rollläden · shutters
 Türen + Tore · doors
 Fassaden · curtain walling
 Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS NR. 10/04-A153-Z1

Wärmedurchgangskoeffizient für Fenster U_w mit Dreischeiben-Isolierverglasungen berechnet nach DIN EN ISO 10077-1:2000-11 „Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Vereinfachtes Verfahren (ISO 10077-1:2000) Deutsche Fassung EN ISO 10077-1:2000“

Antragsteller INOUTIC / Deceuninck GmbH
 Bayerwaldstraße 18
 D-94327 Bogen

Systembezeichnung Eforte

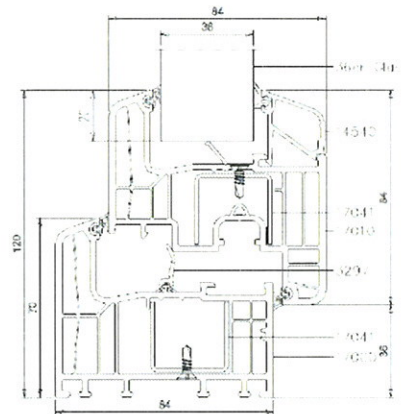
Bauart Kunststoff-Hohlkammerprofile
 mit Aussteifungsprofilen Nr. 17041

Profilkombination Blendrahmen Nr. 17000, Flügel Nr. 17010

Profildimensionen Dicke 84 mm, Ansichtsbreite 120 mm

Dämmpaneel Dicke mind. 36 mm, Einstand 20 mm

Grundkennwerte gemäß ift-Prüfbericht Nr. 402 42057/1 vom 27.01.2010
 Wärmedurchgangskoeffizient nach EN 12412-2:2003 $U_f = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
 gemäß ift-Prüfbericht Nr. 427 43172/1 vom 12.04.2010
 längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient nach EN ISO 10077-2:2003
 $\Psi_{\text{Chromatech Ultra}} = 0,032 \text{ W}/(\text{mK})$ $\Psi_{\text{Thermix TX.N}} = 0,034 \text{ W}/(\text{mK})$
 für Dreischeiben-Isolierverglasung, Aufbau 4/16/4/16/4, $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$




Ergebnis mit vorgenannten Grundkennwerten betragen die Wärmedurchgangskoeffizienten eines Fenster der Größe B x H, 1,23 x 1,48 m



mit $\Psi_{\text{Chromatech Ultra}} = 0,032 \text{ W}/(\text{mK})$ $U_w = 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
 mit $\Psi_{\text{Thermix TX.N}} = 0,034 \text{ W}/(\text{mK})$ $U_w = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

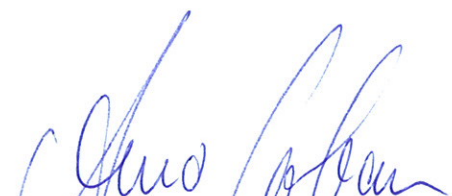
Bewertung mit Verglasung $U_g = 0,6$ erfüllt der U_w des o.g. berechneten Fensters das Passivhaus-Behaglichkeitskriterium $U_w \leq 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ des Passivhaus Institut, Dr. Wolfgang Feist, D-64283 Darmstadt.

Gültigkeit Laufzeit der Prüf- und Berechnungsnormen.


 Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller
 Institutsleiter



19.04.2010


 Dipl.-Ing. (FH) Arno Urban
 Prüfstellenleiter

PFB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
 Lackermannweg 24
 D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
 Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
 AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
 Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
 www.pfb-rosenheim.de
 info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
 Bankleitzahl 711 500 00
 Kontonummer 500 556 741
 Steuer-Nr. 156/172/13009
 USt-IdNr. DE245353602

