

P R Ü F U N G S Z E U G N I S

PT-08-04-21-01

Produkt: Kyoto-Klimaschutzfenster
Holz-Aluminium-Fenster mit angefräster Glasleiste, IV 68, Doppelfalz

Hersteller: Bröcking Fenster OHG
Ammeloe 8
48691 Vreden

Auftrag: 268023

Prüfmethodik: Berechnung der Wärmedurchgangskoeffizienten U_f und U_w gemäß
DIN EN ISO 10077-2 und DIN EN ISO 10077-1

Prüfbericht: 268023 vom 17.03.2008

Ergebnisse: Die errechneten Wärmedurchgangskoeffizienten U_f und U_w betragen:

Weichholz ($\lambda = 0,13$ W/mK):

$$U_{f,s/o} = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{f,u} = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Hartholz ($\lambda = 0,18$ W/mK):

$$U_{f,s/o} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{f,u} = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_w = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Der angegebene Wärmedurchgangskoeffizient U_w bezieht sich auf ein
einflügeliges Fenster mit folgenden Randbedingungen:

Außenmaße:

B 1,23 m x H 1,48 m

Verglasung (2-fach IV):

$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Glasrandzone (Thermix):

$\psi_g = 0,040 \text{ W}/(\text{m K})$

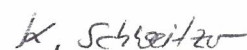
Ansichtsbreite Rahmen (außen):

119,9 mm

Ausstellungsdatum: 21.04.2008



Leiter des Prüflaboratoriums



verantwortlicher Bearbeiter