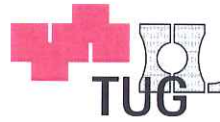


KURZBERICHT

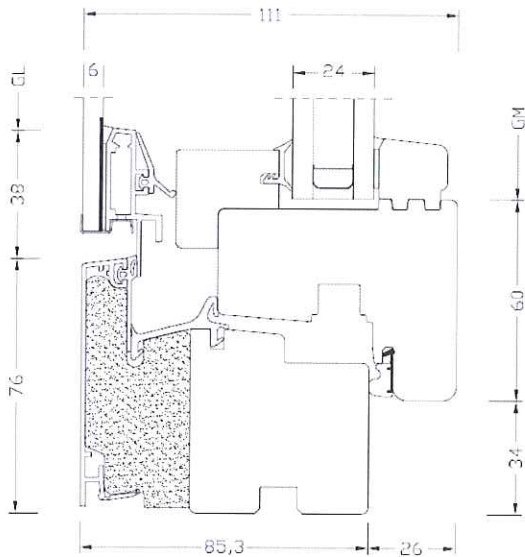
B07.203.043.708



TECHNISCHE UNIVERSITÄT GRAZ
 INSTITUT FÜR HOCHBAU UND INDUSTRIEBAU
LABOR FÜR BAUPHYSIK
 AKKREDITIERTE PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE
 INFELDGASSE 24 A - 8010 GRAZ

Antragsteller: Internorm International GmbH.
 Ganglgutstraße 131
 4050 Traun
„System va[ri]on 4“

Datum: 13.9.2007



Gegenstand:

Einflügeliges Holz- Aluminium- Verbund- Drehkipfenster mit Dreifachdichtung, rundum laufende Dichtung zwischen den Flügeln – Hinterlüftung variabel einstellbar, Floatglas und gasgefüllter und beschichteter Isolierverglasung.

Scheibenaufbau gemäß Angabe des Antragstellers:

- 6 mm Floatglas
- 55 mm Luftzwischenraum
- 6 mm Floatglas beschichtet
- 12 mm Kryptongasfüllung
- 6 mm Floatglas beschichtet

Abstandhalter aus Edelstahl. STAM 1230 x 1480 mm

Kennwerte

Schalldämmung gemessen:

gemäß ÖNORM EN ISO 140-3 und ÖNORM EN ISO 717-1

Ergebnis: $R_w (C, C_{tr}) = 44 (-1, -6) \text{ dB}$

Quelle: B07.203.043.303/LFB/22.08.2007

Wärmedämmung gemessen:

gemäß ÖNORM EN ISO 12567-1

Ergebnis: Anm.: U_{st} ist gleichbedeutend mit U_w

Jalousie hochgezogen $U_w (U_{st}) = 0.93 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Jalousie geschlossen $U_w (U_{st}) = 0.86 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Duette geschlossen $U_w (U_{st}) = 0.77 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Quelle: B07.203.043.443/LFB/10.09.2007

Wärmedämmung berechnet:

gemäß ÖNORM EN ISO 10077-2 und ÖNORM EN 673

Rahmen $U_f = 0.90 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Quelle: B07.203.021.482/LFB/04.07.2007

Randverbund $\psi = 0,039 \text{ W / m K}$

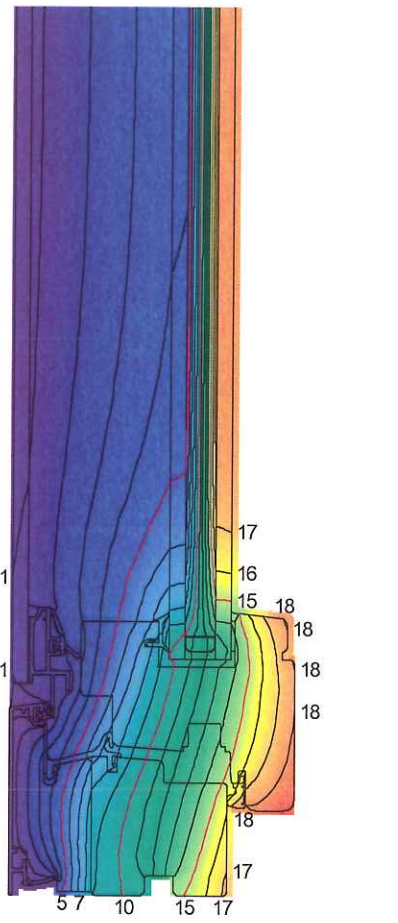
Quelle: B07.203.021.482/LFB/04.07.2007

Verglasung $U_g = 0,73 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Quelle: Berechnung LFB gemäß ÖNORM EN 673

Fenster ohne Beschattung $U_w = 0,88 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Quelle: Berechnung LFB



Zeichnungsberechtigte

 E. M. Reiterer
 Prüfwesen und Überwachung

 TU-GRAZ
 AKKREDITIERTE PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE
 TUG
 AUSTRIA
 LABOR FÜR BAUPHYSIK

 Dipl.- Ing. Hannes Ebner
 Berechnungen und Überwachung
 Akkreditiert als Prüf- und Überwachungsstelle durch OIB mit Bescheid OIB-160-004/02-004