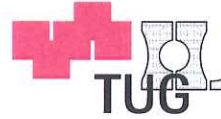


KURZBERICHT

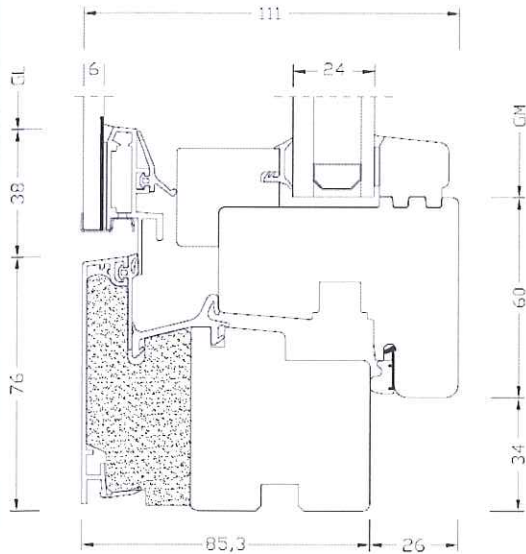
B07.203.035.708



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

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

Datum: 13.9.2007



Gegenstand:

Einflügeliges Holz- Aluminium- Verbund- Drehkippfenster 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
- 14 mm Argongasfüllung
- 4 mm Floatglas beschichtet

Abstandhalter aus Aluminium. STAM 1230 x 1480 mm

Kennwerte

Schalldämmung gemessen:

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

Ergebnis: $R_w (C, C_{tr}) = 44 (-2, -6) \text{ dB}$

Quelle B07.203.035.303/LFB/22.08.2007

Wärmedämmung gemessen:

gemäß ÖNORM EN ISO 12567-1

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

Jalousie hochgezogen $U_w (U_{st}) = 1,00 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Jalousie geschlossen $U_w (U_{st}) = 0,93 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Duette geschlossen $U_w (U_{st}) = 0,81 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Quelle B07.203.035.443/LFB/11.09.2007

Wärmedämmung berechnet:

gemäß ÖNORM EN ISO 10077-2 und ÖNORM EN 673

Rahmen $U_f = 0,90 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Quelle B07.203.017.482/LFB/20.06.2007

Randverbund $\psi = 0,037 \text{ W / m K}$

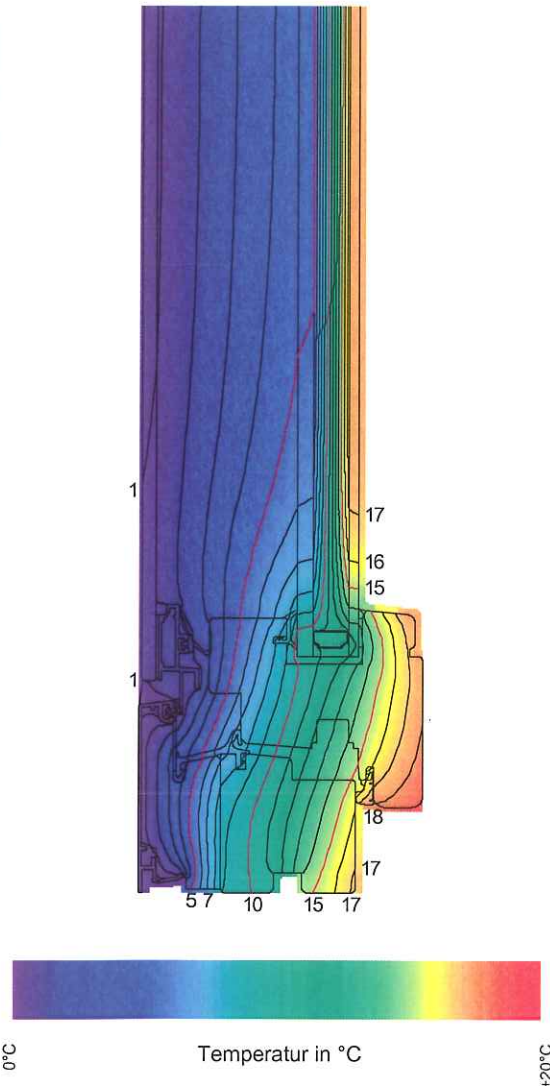
Quelle B07.203.017.482/LFB/20.06.2007

Verglasung $U_g = 0,95 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Quelle Berechnung LFB gemäß ÖNORM EN 673

Fenster ohne Beschattung $U_w = 1,03 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Quelle Berechnung LFB



Zeichnungsberechtigte

E. M. Reiterer
E. M. Reiterer

H. Ebner
Dipl.- Ing. Hannes Ebner

Prüfwesen und Überwachung **LABOR FÜR BAUPHYSIK** Berechnungen und Überwachung

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