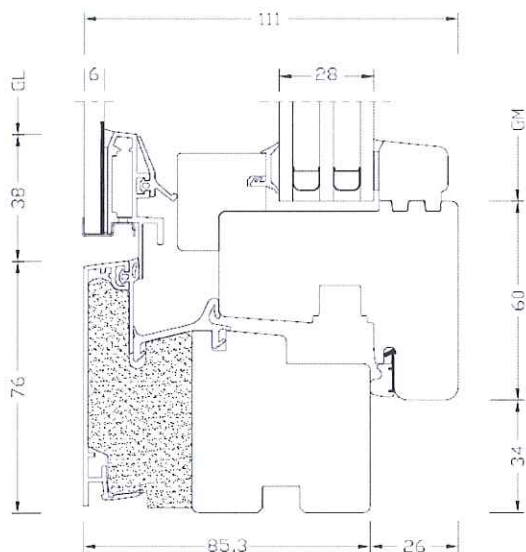


KURZBERICHT

B07.203.034.708

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

Datum: 13.9.2007



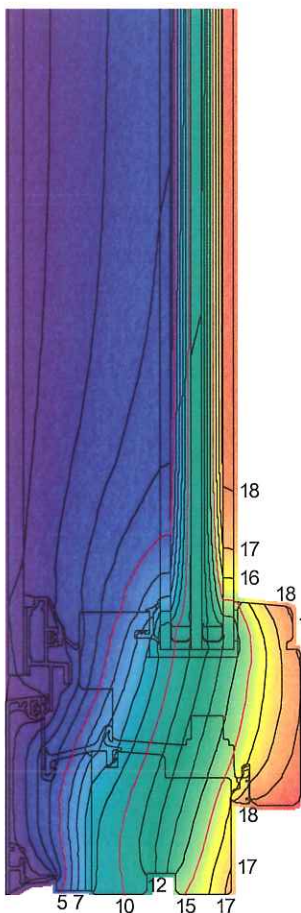
Gegenstand:

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
- 51 mm Luftzwischenraum
- 4 mm Floatglas beschichtet (ESG)
- 8 mm Kryptongasfüllung
- 4 mm Floatglas
- 8 mm Kryptongasfüllung
- 4 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: B07.203.034.303/LFB/22.08.2007

Wärmedämmung gemessen:

gemäß ÖNORM EN ISO 12567-1

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

Jalousie hochgezogen $U_w (U_{st}) = 0.72 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Jalousie geschlossen $U_w (U_{st}) = 0.69 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Duette geschlossen $U_w (U_{st}) = 0.63 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Quelle: B07.203.034.443/LFB/11.09.2007

Wärmedämmung berechnet:

gemäß ÖNORM EN ISO 10077-2 und ÖNORM EN 673

Rahmen $U_f = 0.89 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Quelle: B07.203.019.482/LFB/03.07.2007

Randverbund $\psi = 0.036 \text{ W / m K}$

Quelle: B07.203.019.482/LFB/03.07.2007

Verglasung $U_g = 0.60 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Quelle: Berechnung LFB gemäß ÖNORM EN 673

Fenster ohne Beschattung $U_w = 0.78 \text{ W / m}^2 \text{ K}$

Quelle: Berechnung LFB

Zeichnungsberechtigte



E. M. Reiterer

Prüfwesen und Überwachung



Dipl.- Ing. Hannes Ebner

Berechnungen und Überwachung

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