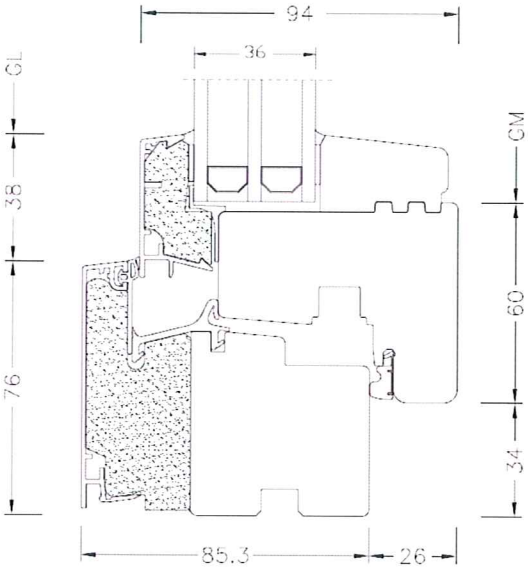
# KURZBERICHT
# B07.203.041.708

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

Antragsteller: Internorm International GmbH.
Ganglgutstraße 131
4050 Traun

Datum: 01.02.2008

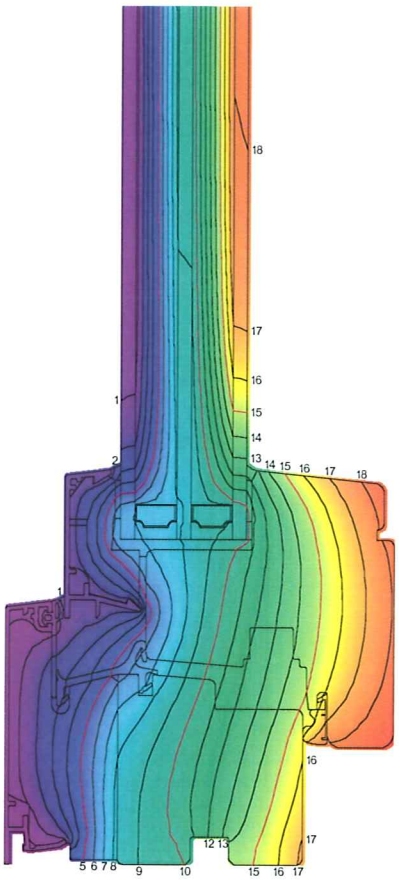
**„System va[ri]on“**




Gegenstand:
Einflügeliges Holz- Aluminium- Einfach- Drehkippfenster mit Dreifachdichtung, gasgefüllter und beschichteter Isolierverglasung.
Scheibenaufbau gemäß Angabe des Antragstellers:

- 4 mm Floatglas beschichtet
- 12 mm Argongasfüllung
- 4 mm Floatglas
- 12 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:** | $R_w$ $(C,C_{tr})$ = | **35 (-1, -4)** | **dB** |
| Quelle | | B07.203.041.303/LFB/22.08.2007 | |

**Wärmedämmung gemessen:**
gemäß ÖNORM EN ISO 12567-1

**Ergebnis:** **Anm.: $U_{st}$ ist gleichbeteutend mit $U_w$**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | $U_w$ $(U_{st})$ = | **0.88** | **W / m² K** |
| Quelle | | B07.203.041.443/LFB/22.10.2007 | |

**Wärmedämmung berechnet:**
gemäß ÖNORM EN ISO 10077-2 und ÖNORM EN 673

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Rahmen** | $U_f$ = | **0.96** | **W / m² K** |
| Quelle | | B07.203.041.482/LFB/01.02.2008 | |
| **Randverbund** | $\psi$ = | **0.065** | **W / m K** |
| Quelle | | B07.203.041.482/LFB/01.02.2008 | |
| **Verglasung** | $U_g$ = | **0.71** | **W / m² K** |
| Quelle | | Berechnung nach ÖNORM EN 673/LFB | |
| **Fenster** | $U_w$ = | **0.95** | **W / m² K** |
| Quelle | | Berechnung nach ONORM EN ISO 10077-1/LFB | |

Zeichnungsberechtigte

E. M. Reiterer
Prüfwesen und Überwachung

Dipl.- Ing. Hannes Ebner
Berechnungen und Überwachung

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

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