

Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten U

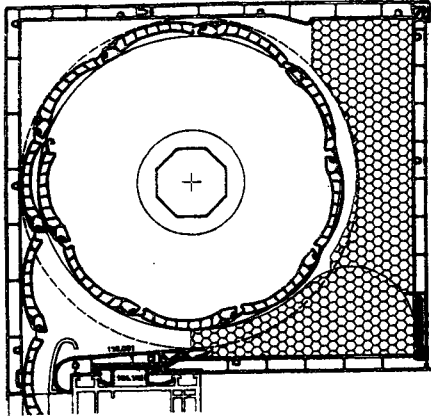
nach E DIN EN ISO 10077-2:1999-02

Antragsteller: VEKA AG

Dieselstraße 8, 48319 Sendenhorst

Auszug aus
Prüfbericht
021107.W1

Schnittzeichnung



Gegenstand Rolladenkasten System 188/210

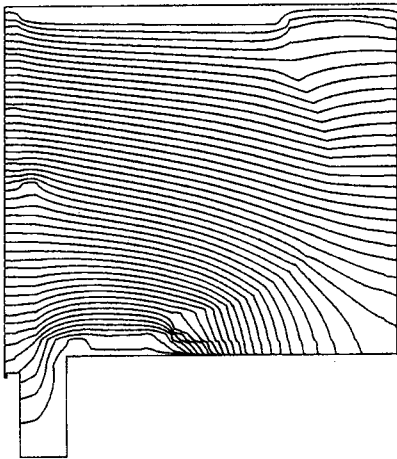
Beschreibung PVC-Stegplatten 9 mm stark
mit einem Dämmkeil aus
Neopor® WLG 035

Revisionsdeckel aus PVC-Stegplatten

Maße Höhe ca. 211 mm
Tiefe ca. 237 mm

Methode Die Berechnung erfolgte gemäß
DIN EN ISO 10 211-1:1995 und
E DIN EN ISO 10077-2:1999-02

Wärmestromverlauf

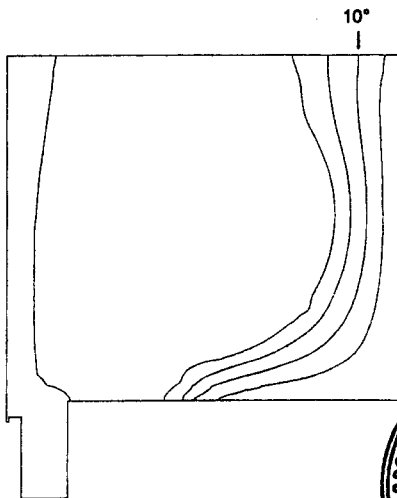


Anmerkung Details zur Rechenmethode und zum
Gegenstand sind im Prüfbericht 021107.W1
enthalten.

Ergebnis

$$U = 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Isothermenverlauf (-5° bis 15 °C)



Beurteilung:

Die Mindestanforderungen nach der technischen Baubestimmung DIN 4108-2:2001-03 (Abschnitt 5.2.2) werden eingehalten. Der Rolladenkasten ist hinsichtlich seines Wärmedurchlaßwiderstandes für beheizte Gebäude im Sinne der Energie-Einsparverordnung geeignet.



15. November 2002



Laborleiter Prof. Fritz Holtz



LABOR für Schall- & Wärmemesstechnik

Edlinger Straße 76 • 83071 Stephanskirchen
Tel. 08036 - 3006 0 • Telefax 3006 33