

Nachweis

Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 421 26632/2



Auftraggeber: **Guardian Europe S.A.**
Zone Industrielle Wolser

L-03452 Dudelange
Luxemburg

Grundlagen
Ets (ET) - 2000 - 10 Glas im
Kontext - Bestimmung des
Wärmedurchgangskoeffizienten
- Berechnungsverfahren
Ergänzt die nationale Fes-
tung DIN EN

Produkt: **Mehrscheiben-Isolierglas**
Beschreibung: **Guardian Wärmeschutzglas Low-E 1,1N**

Hersteller:
siehe DIN 18

nachfolgender Aufbau variiert siehe Typenliste

Glaseinheiten: **4/SZR/4 mm ; 4/SZR/4/SZR/4 mm**

Deckblatt: siehe Typenliste
Beschreibung: IR-Beschichtung auf Ebene 3 bzw. auf Ebene 2 und 3
bzw. auf Ebene 2 und 5, $\epsilon_g = 0,04$

Verwendungsbereich
Diese Maßnahme dient zum
Nachweis des Wärmedurch-
gangskoeffizienten U_g

Maßstab: +/-

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_g = 1,6 - 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})^*$$

* exakter Wert abhängig vom Produktaufbau (siehe Typenliste)

Gültigkeit

Die vorstehenden Daten und Er-
gebnisse beziehen sich aus-
schließlich auf die beschrie-
benen Aufbauten.

Die Ermittlung des Wärme-
durchgangskoeffizienten er-
möglicht keine Aussage über
andere Leistungs- und qualitäts-
bestimmende Eigenschaften.

Verfahrenskennzeichnung

Es gilt die IFT-Merkblatt 266-
weise zur Bemessung von IFT-
Prüfständen.

Das Deckblatt kann zusammen
mit der Typenliste als Kurztas-
che verwendet werden.



IFT Rosenheim
11. Dezember 2003

IFT Rosenheim GmbH
Geschäftsführer: Dr. Holmut Hohenstein
Zertifizierungsstelle: PUZ Steila
Leiter: Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath

Theodor-Gottl-Strasse 7-6
83056 Rosenheim
Tel. +49 (0) 8031 261-0
Fax +49 (0) 8031 261-280
http: www.ift-rosenheim.de

H. V. Herbert Sachl
Leiter: Prof. Dr. Bauphysik

Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-
samt 6 Seiten

- Typenliste
1. Gegenstand
2. Durchführung
3. Ergebnisse



DAP-26-2008-00
TGA-Z6-16-05-00
TGA-Z6-16-05-40