

Nachweis

Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 401 37116/1



Auftraggeber **Pellini S.p.A.**
Via Fusari, 19

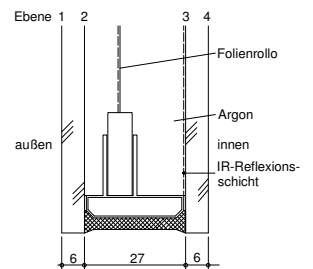
26845 Codogno-Lo
Italien

Grundlagen

EN 674 : 1997-11
Glas im Bauwesen – Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten (U -Wert) – Verfahren mit dem Plattengerät

| | |
|-------------------|---|
| Produkt/Bauart | Mehrscheiben-Isolierglas |
| Bezeichnung | Mehrscheiben-Isolierglas mit Rollo SL27C |
| Außenmaß (B x H) | 800 mm x 800 mm |
| Scheibenaufbau | 6 / 27 / 6 mm |
| Gasfüllung | 77 % Argon |
| IR - Beschichtung | Silverstar ENplus auf Pos. 3 ($\epsilon_n = 0,03$) Rollo SL27C außenseitig beschichtet ($\epsilon = 0,20$) |
| Besonderheiten | Die Prüfungen wurden mit auf- und abgerolltem Rollo durchgeführt. |

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_g .

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_g = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \text{ Rollo aufgerollt}$$

$$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \text{ Rollo abgerollt}$$



ift Rosenheim
2. Juni 2009

Michael Rossa

Michael Rossa, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Konrad Huber

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter Bauphysik
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

Die Prüfung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse