

Nachweis

Gesamtenergiedurchlassgrad Lichttransmission



Prüfbericht 410 41522

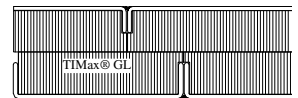
Auftraggeber **Wacotech GmbH & Co. KG** **Pilkington**
Gewerbepark Brake **Bauglasindustrie GmbH**
 Querstraße 7 Hüttenstraße 33
 33729 Bielefeld 66839 Schmelz

Grundlagen

Hausverfahren „Kalorimetrische Bestimmung des Gesamtenergiedurchlassgrades g“ 2002-06
 DIN 5036-3: 1979-11
 Strahlungsphysikalische und lichttechnische Eigenschaften von Materialien

Darstellung

Pilkington Profilit™
K 25



Pilkington Profilit™
K 25/60/7

Produkt	Profilbauglas mit transparenter Wärmedämmung
Bezeichnung	Pilkington Profilit™
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 1485 mm
Füllung	Aufbau Profilbauglas mit transparenter Wärmedämmung: Verglasung außen: 7 mm Pilkington Profilit™ K25/60/7 Einlage: 130 mm TIMax GL/S Glasespinst (Material: Glasfaser/Kunstharz, Farbe: weiß/transluzent) Verglasung innen: 6 mm Pilkington Profilit™ K25/41/6 Gesamtdicke: 146 mm Ansichtsbreite der Profilbaugläser: 262 mm

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Gesamtenergiedurchlassgrades g sowie der Lichttransmission τ_v des Probekörpers. Hierbei handelt es sich um den „center-of-glazing“-Wert. Einflüsse des Randverbundes und des Abstandhalters wurden nicht berücksichtigt. Die Werte beziehen sich auf direkten Strahlungseinfall, diffuse Strahlung ist gesondert zu berücksichtigen.

Gültigkeit

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

Die Prüfung der strahlungsphysikalischen Kenngrößen 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 6 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Gesamtenergiedurchlassgrad g



$$g = 0,19$$

$$\tau_v = 0,10$$



ift Rosenheim
3. November 2009

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

M. Freiberger
 Michael Freiberger, Dipl.-Ing. (EH)
 Prüfingenieur
 ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik