

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 409 43591/1



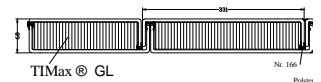
Auftraggeber **Wacotech GmbH & Co. KG**  
**Gewerbepark Brake**  
Querstraße 7  
  
33729 Bielefeld

## Grundlagen

EN ISO 12567-1: 2000  
Wärmetechnisches Verhalten  
von Fenstern und Türen - Be-  
stimmung des Wärmedurch-  
gangskoeffizienten mittels des  
Heizkastenverfahrens, Teil 1:  
Komplette Fenster und Türen

## Darstellung

### Horizontalschnitt 1-1



Produkt	Profilbauglas mit transparenter Wärmedämmung
Bezeichnung	Pilkington Profilit™
Außenmaß (B x H)	1230 mm x 1480 mm
Füllung	Aufbau Profilbauglas mit transparenter Wärmedämmung: Verglasung außen: 7 mm Pilkington Profilit™ K32/60/7 Einlage: 56 mm TIMax GL/S Glasgespinst (Material: Glasfaser/Kunstharz, Farbe: weiß/transluzent) Verglasung innen: 7 mm Pilkington Profilit™ K32/60/7 Gesamtdicke: 70 mm Ansichtsbreite der Profilbaugläser: 331 mm
Besonderheiten	--

## Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum  
Nachweis des Wärmedurch-  
gangskoeffizienten  $U_g$ .

## Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-  
gebnisse beziehen sich aus-  
schließlich auf den geprüften  
und beschriebenen Gegen-  
stand.

Die Prüfung des Wärmedurch-  
gangskoeffizienten ermöglicht  
keine Aussage über weitere  
Leistungs- und qualitätsbe-  
stimmende Eigenschaften der  
vorliegenden Konstruktion.

## Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-  
gungen und Hinweise zur Be-  
nutzung von ift-  
Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurz-  
fassung verwendet werden.

## Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-  
samt 6 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

## Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_{g} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$



ift Rosenheim  
21. Juni 2010

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

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