

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 423 31017



Auftraggeber **ETEM S. A.**  
**light metals industry**  
1 Iroon Polytechniou Str.

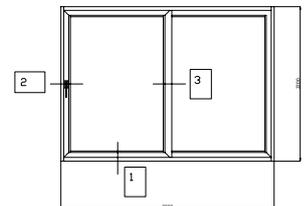
19018 Magoula  
Griechenland

## Grundlagen

EN ISO 10077-1 : 2000  
Wärmetechnisches Verhalten  
von Fenstern, Türen und Ab-  
schlüssen - Berechnung des  
Wärmedurchgangskoeffizienten  
- Teil 1: Vereinfachtes Verfah-  
ren

Prüfbericht 422 29535/1/2/3  
vom 09. Mai 2005

## Darstellung



Produkt	Schiebefenster, zweiflügelig
Bezeichnung	E 3000
Außenmaß (B x H in mm)	3000 x 2200
(Rahmen) Material	Aluminium-Verbundprofil mit thermischer Trennung
Öffnungsart	Schiebeelement Typ: Mehrscheiben-Isolierglas Aufbau: 6/14/4 mm, Gasfüllung: Argon 85 % Beschichtungsebene: 3, Emissionsgrad ( $\epsilon_n$ ): 0,02 Abstandhalter: Swiggle Strip (JS 802)
Füllung	
Besonderheiten	-/-

## Verwendungshinweise

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

## 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 qualitätsbestim-  
mende Eigenschaften der vor-  
liegenden Konstruktion.

## Veröffentlichungshinweise

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

Das Deckblatt kann als Kurz-  
fassung verwendet werden.

## Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-  
samt 10 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

## Wärmedurchgangskoeffizient



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



ift Rosenheim  
21. Dezember 2006

*Norbert Sack*

Norbert Sack, Dipl.-Phys.  
Prüfstellenleiter Bauphysik  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

*Klaus Specht*

Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik



ift Rosenheim GmbH  
Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath  
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9  
D-83026 Rosenheim  
Tel.: +49 (0)8031/261-0  
Fax: +49 (0)8031/261-290  
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim  
AG Traunstein, HRB 14763  
Sparkasse Rosenheim  
Kto. 3822  
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757  
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18  
DAP-PL-0808 99  
DAP-ZE-2298 00  
TGA-ZM-16-93-00  
TGA-ZM-16-93-00