

# Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 423 39008/3



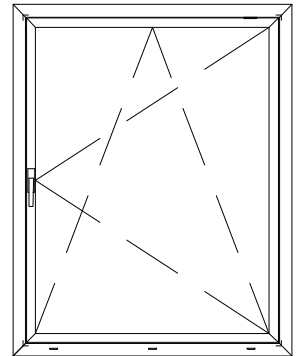
Auftraggeber **SARAY Aluminium**  
Baglar Mahallesi Osmanpasa Cad. No:89  
  
34540 Günesli / Istanbul  
Türkei

## Grundlagen

EN ISO 10077-1 : 2006-09  
Wärmetechnisches Verhalten  
von Fenstern, Türen und Ab-  
schlüssen - Berechnung des  
Wärmedurchgangskoeffizienten  
- Teil 1: Vereinfachtes Verfah-  
ren

Produkt	Einfachfenster, einflügelig
Bezeichnung	EW 69
Außenmaß (B x H in mm)	1200 x 1500
(Rahmen) Material	Thermisch getrennte Metallprofile
Öffnungsart	Drehkipp
Füllung	Mehrscheiben-Isolierglas mit $U_g = 1,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ nach EN 673, Aufbau: 4 12 4 12 4 mm, Gasfüllung: Luft, 100 % Abstandhalter: Aluminium
Besonderheiten	-/-

## Darstellung



## Verwendungshinweise

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

## Wärmedurchgangskoeffizient



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



ift Rosenheim  
18. Februar 2010

Klaus Specht, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
ift Zentrum Glas Baustoffe Bauphysik

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
ift Zentrum Glas, Baustoffe & Bauphysik

## 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 Be-  
nutzung von ift-  
Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurz-  
fassung verwendet werden.

## Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-  
samt 5 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse