

# Nachweis

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht  
Nr. 12-003518-PR02  
(PB-H07-06-de-01)

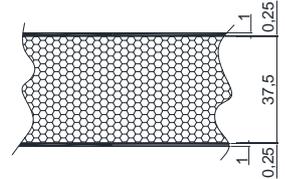
Auftraggeber **Kourtoglou SA**  
7,5 km Veria - Naousas  
59100 Veria  
Griechenland

### Grundlagen \*)

EN ISO 6946:2007-12  
\*) und entsprechende nationale Fassungen  
(z.B. DIN EN)

Produkt	Paneel
Bezeichnung	Panel 40mm FLAT
Leistungsrelevante Produktdetails	Gesamtdicke in mm 40; Decklage beidseitig; Material Aluminiumlegierung; Dicke in mm 1,0; Dämmung; Material Extrudiertes Polystyrol "XPS 300"; Dicke in mm 37,5; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,033; Klebstoff Material Polyurethan (PU); Dicke in mm 0,25;
Besonderheiten	-

### Darstellung



### Verwendungshinweise

Der Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten.

### Gültigkeit

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

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 4 Seiten und Anlage (1 Seite).

### Ergebnis

Wärmedurchgangskoeffizient nach EN ISO 6946:2007-12



$$U_p = 0,76 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

ift Rosenheim  
08. Mai 2013

Manuel Demel, M.BP. Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauphysik

Maurice Mayer, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Rechnergestützte Simulation