

# Nachweis

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht  
Nr. 12-001300-PR08  
(PB-A01-06-de-01)

Auftraggeber hapa AG  
Neunstetter Str. 33  
91567 Herrieden  
Deutschland

### Grundlagen \*)

EN 14351-1:2006+A1:2010  
EN ISO 10077-1:2006-09

ift-Prüfbericht 12-001300-PR03  
(PB-K20-06-de-01)

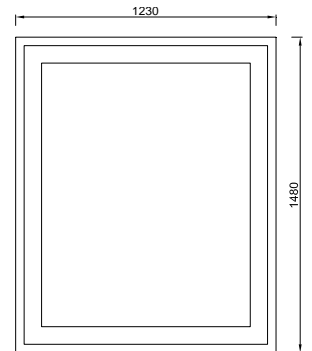
\*) und entsprechende nationale Fassungen  
(z.B. DIN EN)

Produkt Einflügeliges Kunststoff-Fenster  
Bezeichnung therm 5plus

Leistungsrelevante  
Produktdetails Abmessungen in mm 1230 x 1480; Öffnungsrichtung nach innen; Flügelrahmen-Blendrahmen; Material PVC hart; Ansichtsbreite B in mm 131; Flügelrahmen; Artikel-Nummer 3001; Blendrahmen; Artikel-Nummer 3000; Aussteifung; Material Stahl verzinkt; Zweifach-Isolierverglasung; Aufbau in mm 4/16/4; Wärmedurchgangskoeffizient in  $W/(m^2K)$  1,0 (Angabe des Auftraggebers); Wärmetechnisch verbesserter Abstandhalter mit  $\psi_g \leq 0,041 W/(mK)$  mittels Nachweis durch BF-Datenblatt

Besonderheiten -

### Darstellung



### Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach  
EN ISO 10077-1:2006-09



$$U_W = 1,2 W/(m^2K)$$

### Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen der geltenden Produktnorm sind zu beachten.

### 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 5 Seiten und Anlage (1 Seite).

ift Rosenheim  
05. Februar 2013

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.  
Prüfstellenleiter  
Bauphysik

Sebastian Wassermann, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Laborleitung  
Rechnergestützte Simulation