

# Nachweis

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht  
Nr. 14-000430-PR01  
(PB-A01-06-de-02)

Auftraggeber hapa AG  
Neunstetter Str. 33  
91567 Herrieden  
Deutschland

### Grundlagen \*)

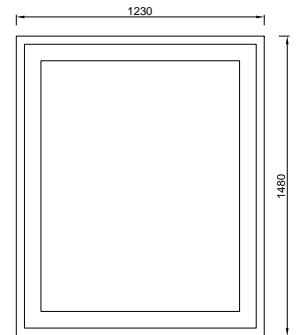
EN 14351-1:2006+A1:2010  
EN ISO 10077-1:2006-09  
ift-Prüfbericht 13-002868-PR01  
(PB-K20-06-de-01)  
\*) und entsprechende nationale Fassungen  
(z.B. DIN EN)

Produkt **Einflügeliges Kunststoff Fenster**  
Bezeichnung **therm 7plus**

Leistungsrelevante  
Produktdetails Abmessungen in mm **1230 x 1480**; Öffnungsrichtung **nach innen**; Flügelrahmen-Blendrahmen; Material **PVC hart**; Ansichtsbreite B in mm **128**; Flügelrahmen; Artikel-Nummer **4001**; Blendrahmen; Artikel-Nummer **4000**; Aussteifung; Material **Stahl - verzinkt**; Dreifach-Isolierverglasung; Aufbau in mm **4/14/4/14/4**; Wärmedurchgangskoeffizient in  $W/(m^2K)$   $U_g = 0,6$  (Angabe des Auftraggebers); Wärmetechnisch verbesserter Abstandhalter mit  $\Psi_g \leq 0,039 W/(mK)$  mittels Nachweis durch BF-Datenblatt

Prüfbericht Nr. 14-000430 PR01  
(PB-A01-06-de-01)  
vom 26.2.2014

### Darstellung



Besonderheiten -

### Ergebnis

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



$$U_W = 0,83 W/(m^2K)$$

### 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  
04.03.2014

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

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