

# Nachweis

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten



Prüfbericht  
Nr. 12-001300-PR07  
(PB-A01-06-de-01)

Auftraggeber hapa AG  
Neunstetter Str. 33  
91567 Herrieden  
Deutschland

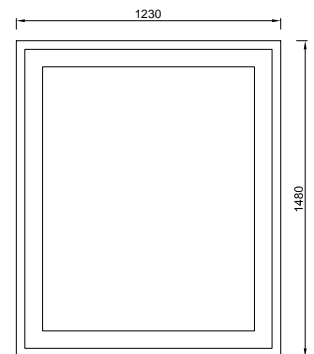
### Grundlagen \*)

EN 14351-1:2006+A1:2010  
EN ISO 10077-1:2006-09  
ift-Prüfbericht 12-001300-PR04  
(PB-K20-06-de-01)  
\*) und entsprechende nationale Fassungen  
(z.B. DIN EN)

Produkt Einflügeliges Kunststoff Fenster  
Bezeichnung therm 5plus premium

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; Thermisch getrennte Aussteifung; Material Stahl verzinkt und PVC-hart; 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

### Darstellung



Besonderheiten -

### Ergebnis

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



$$U_W = 0,87 W/(m^2K)$$

### 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  
24. September 2012

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

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