



# Prüfzentrum für Bauelemente

## Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows  
 Rollläden · shutters  
 Türen + Tore · doors  
 Fassaden · curtain walling  
 Baubeschläge · building hardware

### PRÜFZEUGNIS NR. 12/08-A260-Z2

Version 1.de

Wärmedurchgangskoeffizient für Rahmen  $U_f$  berechnet nach DIN EN ISO 10077-2:2012-06 (Deutsche Fassung EN ISO 10077-2:2012) sowie Wärmedurchgangskoeffizient für Türen  $U_D$  berechnet nach DIN EN ISO 10077-1:2010-05

**Antragsteller** HARTWIG & FÜHRER GmbH & Co. KG  
 Berensweg 10-12  
 33415 Verl

**Bauart** Nach innen öffnende einflügelige Aluminium Haustüren aus Aluminiumprofilen mit Sandwichfüllung, Bodenabsenkichtung und Schwelle, thermische Trennung mit Hohlkammern. Blendrahmendicke 96 mm und Türblattdicke 99 mm.


**Produktbezeichnung** **Kompotherm System: Kotherm 96 3D**

**Ergebnis** gemäß Prüfbericht Nr. 12/08-A260-B2 vom 27.08.2012 wurden folgende Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$ ,  $U_P$  und  $U_D$  [W/(m<sup>2</sup>K)] berechnet:



Bezeichnung	Ansichtsbreite $b_f$ [mm]	$U_f$ [W/(m <sup>2</sup> K)]
Oben / Seite	128	1,3
unten	120	2,1
mittlerer gewichteter $U_f$		1,4
Füllung $U_P$ [W/(m <sup>2</sup> K)]		0,31
Türelement $U_D$ [W/(m <sup>2</sup> K)] (B x H) 1200 x 2250 mm		0,63

**Gültigkeit** Laufzeit der Berechnungsnorm

  
 Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
 Prüfstellenleiter



Stephanskirchen  
 27.08.2012

  
 Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger  
 Sachbearbeiter

