



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

**PR Ü F Z E U G N I S NR. 09/06-A198-Z1**

Wärmedurchgangskoeffizient für Rahmen  $U_f$  berechnet nach DIN EN ISO 10077-2 : 2008-08 „Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen (ISO/DIS 10077-2 : 2003) Deutsche Fassung EN ISO 10077-2 : 2003“

**Antragsteller** TS Aluminium Profilsysteme  
Industriestraße 18  
D-26629 Großefehn

**Bauart** thermisch getrennte Aluminium-Hohlkammerprofile, Hohlkammern luftgefüllt, teilweise mit PUR gefüllt

**Profildimensionen** Dicke 65 mm

**Produktbezeichnung** Serie 65

**Dämmpaneel** Dicke 24 mm, Einstand in das Profil 15 mm

**Ergebnis** gemäß Prüfbericht Nr. 09/06-A198-B1 vom 23.06.2010 wurden folgende Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$  [W/(m<sup>2</sup>K)] berechnet:



Art. Nr.	Profilkombination	Breite mm	$U_f$ W/(m <sup>2</sup> K)
i1 77516	Rahmen 37 mm	61	1,9
i1 77516 / i1 77293	Rahmen/Flügel (seitl.)	110	2,4
i1 77506	Kämpfer 27 mm	75	1,8
i1 77514 / i1 77293	Kämpfer/Flügel	134	2,3
i1 77293 / i1 77224/ i1 77293	Flügel/Kämpfer/ Flügel	200	2,4
i1 77224 / i1 77293	Kämpfer/Flügel	150	2,2

**Gültigkeit** Laufzeit der Berechnungsnorm.

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller  
Institutsleiter



23.06.2010

Dipl.-Ing. (FH) Arno Urban  
Prüfstellenleiter