



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-Z3

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 F


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/(m²K)] berechnet:



Art. Nr.	Profilkombination	Breite mm	U_f W/(m ² K)
i1 77249 / i1 77248	Rahmen/Flügel	106	3,7
i1 77248 / i1 77251 / i1 77248	Flügel/Setzpfosten/ Flügel	174	3,3
i1 77248 / i1 77251 / i1 77251 / i1 77248	Flügel/Schloßverbreiterung/ Schloßverbreiterung/Flügel	244	3,3

Gültigkeit Laufzeit der Berechnungsnorm.


Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller
Institutsleiter



23.06.2010


Dipl.-Ing. (FH) Arno Urban
Prüfstellenleiter