



Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

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

PRÜFZEUGNIS NR. 17/03-A113-Z39

Version 1.de

Wärmedurchgangskoeffizient U_{sb} für Rollladenkästen berechnet nach DIN EN ISO 10077-2 : 2012-06 „Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 2: Numerisches Verfahren für Rahmen (ISO/DIS 10077-2 : 2012) Deutsche Fassung EN ISO 10077-2 : 2012“ sowie Temperaturfaktor f_{Rsi} und Einbau Ψ Wert berechnet nach DIN EN ISO 10211-1 : 2008-04 in Verbindung mit DIN EN ISO 10077-2 : 2012-06

Antragsteller ROMA KG
 Ostpreußenstraße 9
 89331 Burgau

Bezeichnung PURO 2 XR RS 420x260


Bauart Rollladenkasten aus PUR-Hartschaum mit Fenster-Anschlussprofil.
 Rolllädenkästen eingebaut in verschiedene Wand- und Deckenaufbauten

Ergebnis gemäß den vom Antragsteller eingereichten und von der Prüfstelle überprüften Grundlagen des Prüfberichts Nr. 17/03-A113-B1 wurden folgende Wärmedurchgangskoeffizienten U_{sb} -, Ψ - und f_{Rsi} -Werte erreicht:



| Bezeichnung | U_{sb} -Wert [W/(m²K)] | Wandaufbau | Ψ -Wert [W/(mK)] | f_{Rsi} -Wert |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------|-----------------|
| PURO 2 XR RS 420x260 (gedämmt) | 0,21 | holzständer | 0,11 | 0,72 |
| PURO 2 XR RS 420x260 (gedämmt) | | monolithisch | 0,12 | 0,72 |
| PURO 2 XR RS 420x260 (gedämmt) | | WDVS | 0,12 | 0,72 |

Gültigkeit Laufzeit der Berechnungsnorm


 Dipl.-Ing. Matthias Demmel
 Prüfstellenleiter



Stephanskirchen
 17.05.2017


 Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger
 Sachbearbeiter