

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten und Temperaturfaktors

Prüfbericht

Nr. 12-000083-PR05

(PB-E01-06-de-01)



Auftraggeber Hosten Polska
Spółka z ograniczona
odpowiedzialnoscia Sp. K.
1905 Roku 1/9
26-600 Radom
Polen

Grundlagen *)

EN ISO 10077-2:2012-02

EN ISO 13788:2001-07

SG 06-verpflichtend

NB-CPD/SG06/11/083 2011-09

*) und entsprechende nationale Fassungen
(z.B. DIN EN)

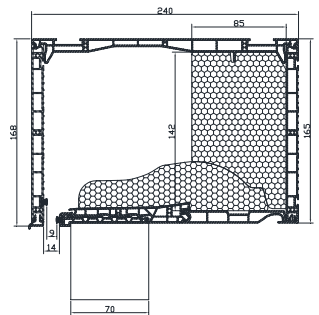
Produkt Rolladenkasten aus Kunststoffprofilen

Bezeichnung System: Vegas Revo VR165 PVC

Leistungsrelevante Produktdetails Material Polyvinylchlorid (PVC-hart); Ansichtsbreite B in mm 165; Dämmeinlage; Material Expandierter Polystyrolschaum (EPS); Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,032; Abmessung (b x h) in mm 1x (140 x 85) / 1x (44 x 170); Auslassschlitz; Breite in mm 9; Dichtungssystem Bürstendichtung innen- und außenseitig, Rollraum geschlossen; Ersatzpaneel; Material adiat / Nutzholz (500 kg/m³); Dicke in mm 70

Besonderheiten Rahmendicke (adiabat) bei U_{sb} Berechnung 70mm

Darstellung



Verwendungshinweise

Der Bericht dient dem Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten und des Temperaturfaktors eines Rolladenkastens

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 Anlagen (2 Seiten).

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten in Anlehnung an EN ISO 10077-2:2012-02



$$U_{sb} = 0,56 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Berechnung des Temperaturfaktors nach EN ISO 13788:2001-07



$$f_{Rsi} = 0,74$$

ift Rosenheim
16. August 2012

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Maurice Mayer, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Rechnergestützte Simulation