

Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht
Nr. 14-002962-PR02
(PB-E01-06-de-01)



Auftraggeber ALUMINCO S.A.
Megali Rahi
32011 Inofita Viotias
Griechenland

Grundlagen *)

EN ISO 10077-2:2012-02

SG 06-verpflichtend
NB-CPD/SG06/11/083 2011-09

Produkt Thermisch getrennter Aluminium Rollladenkasten

Bezeichnung System: SR750

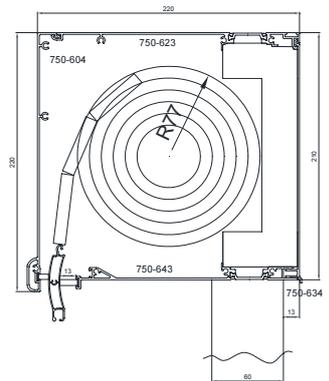
Leistungsrelevante
Produktdetails

Material Aluminium; Oberflächenbehandlung lackiert oder pulverbeschichtet; Abmessungen (B x H) in mm 210 x 220; Dämmstege; Material Polyamid 6.6 mit 25% Glasfasern; Anzahl der Stege 2; Stegdicke in mm 1,8; Steghöhe in mm 32; Abstand der Metallschalen in mm 23; Dämmeinlage; Typ / Material XPS Profile; Wärmeleitfähigkeit in W/(m K) 0,033; Auslassschlitz; Abmessungen in mm $e_{tot} = 10$; Abdichtungssystem Bürstendichtung innen- und außen; Luft im Rollraum unbelüftet ($e_1 + e_3 \leq 2$ mm); Ersatzpaneel; Material adiat; Dicke in mm 60

Besonderheiten -/-

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

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können für den Nachweis entsprechend den oben angegebenen Grundlagen verwendet werden.

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 6 Seiten und Anlage (1 Seite).

Ergebnis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten nach
EN ISO 10077-2:2012-02



$$U_{sb} = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

ift Rosenheim
08.04.2015

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Till Stübgen, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauphysik