



Vekavariant



Nachweis

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten und Temperaturfaktors

Prüfbericht
Nr. 13-000297-PR03
(PB-E01-06-de-01)

Auftraggeber	VEKA AG Dieselstraße 8 48324 Sendenhorst Deutschland
Produkt	Kunststoff – Rollladenkasten
Bezeichnung	VEKAVARIANT 2.0 – 235 mm
Leistungsmerkmale	Material: Polyvinylchlorid (PVC-hart); Ansichtsbreite B in mm 235; Bauteile in mm 250; Dämmeinlage; Material: Expandiertes Polystyrol (EPS) Jilbrück ilpor-Neopor 031*; Wärmeleitfähigkeit in W/(m·K) 0,031; Auslassschlitz; Abmessungen in mm $\phi_{wa} = 22$; Dichtungssystem -1 Luft im Polystyrol leicht belüftet ($\phi_{wa} \leq 35$ mm / $\phi_1 + \phi_2 \geq 2$ mm); Ersatzpaneel Fensterrahmen; Material: adiab. / Nutzholz (500 kg/m³); Dicke in mm 70
Besonderheiten	Der Wärmedurchgangskoeffizient U_{ab} wurde nach Angabe des Auftraggebers mit einem Ersatzpaneel Fenster mit einer Dicke von 70 mm adiab. (anstatt 60 mm nach EN ISO 10077-2) berechnet.

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

$$U_{ab} = 0,75 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

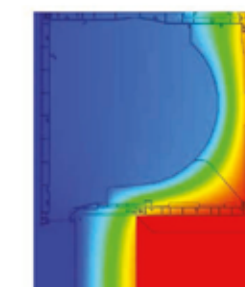
Berechnung des Temperaturfaktors nach EN ISO 13788:2001-07

$$f_{Rsi} = 0,67$$

ift Rosenheim
08. April 2013

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüferleiter
Bauphysik

Sebastian Wassermann, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Laborleiter
Rechnergestützte Simulation



Anlage 1: Darstellung Produkt/Probekörper

Nachweis
Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten und Temperaturfaktors

Prüfbericht Nr. 13-000297-PR03 (PB-E01-06-de-01) vom 08. April 2013
Auftraggeber: VEKA AG, 48324 Sendenhorst (Deutschland)

Cassonetto monoblocco

Un sistema monoblocco che soddisfa tutti i requisiti di un cassonetto avvolgibile ad alte prestazioni. Il cassonetto monoblocco VEKAVARIANT è composto da rullo, puleggia, avvolgitore a cintino, argano a motore, telo avvolgibile in pvc o in alluminio coibentato e guida avvolgibile.



Eccellente isolamento termico

Cassonetto certificato

- ✓ $U_{sb} = 0,75 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Fattore di temperatura $f_{Rsi} = 0,67$
- ✓ Disponibile con **altezza 235 mm**
- ✓ Cassonetto apribile con pannello ispezionabile nella parte frontale
- ✓ Più sicurezza grazie al sistema antisollevamento realizzato per coostrusione
- ✓ Innovativa tecnica a incastro per fissare il cassonetto sopra all'elemento finestra
- ✓ Invito regolabile per la versione con profilo di copertura
- ✓ Tappi laterali disponibili di colore bianco o nero
- ✓ Si integra perfettamente in tutti i sistemi di finestre in PVC COSMET