

# Nachweis

## Berechnung des flächengemittelten Wärmedurchgangskoeffizienten eines Profilrahmens

Prüfbericht  
Nr. 16-004299-PR02  
(PB-K20-06-de-01)



Auftraggeber VEKA AG  
Dieselstr. 8  
48324 Sendenhorst  
Deutschland

### Grundlagen \*)

In Anlehnung an  
EN ISO 10077-1:2009-11  
ift Prüfberichte siehe Kapitel 2.1

Produkt Profilrahmen einer Hebeschiebetüre aus  
Kunststoff-Hohlkammerprofilen

Bezeichnung VEKASLIDE 70

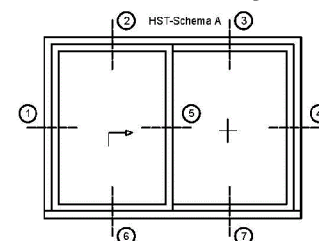
Leistungsrelevante Produktdetails Abmessung (B x H) in mm 1480 x 2180; Öffnungsart Gehflügel auf innerer Ebene / Festflügel auf äußerer Ebene; Material Polyvinylchlorid (PVC-hart); Ansichtsbreite B in mm 104 bis 165; Dichtungssystem Dichtprofile innen- und außenseitig; Flügelrahmen; Profilquerschnitt, Breite in mm 100; Profilquerschnitt, Dicke in mm 70; Aussteifung; Material Stahl – metallische Oberfläche allgemein, einschl. verzinkt; Blendrahmen; Profilquerschnitt, Breite in mm 50; Profilquerschnitt, Dicke in mm 170; Aussteifung; Material Aluminiumlegierung – leicht oxidiert (bis 5 µm); Schwelle; Profilquerschnitt, Breite in mm 50; Profilquerschnitt, Dicke in mm 170; Ersatzpaneel; Dicke in mm 36; Einstand in mm 18

Besonderheiten -/-

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

### Darstellung

Schematische Ansichtsdarstellung



Profilquerschnitte siehe Anlage.

### 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 Dokument darf nur vollständig veröffentlicht werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten und Anlagen (4 Seiten).

### Ergebnis

Berechnung des flächengemittelten Wärmedurchgangskoeffizienten eines Profilrahmens in Anlehnung an EN ISO 10077-1:2009-11



$$U_f = 1,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Der angegebene flächengemittelte Wärmedurchgangskoeffizient bezieht sich auf eine Profilrahmengröße von 1480 mm x 2180 mm.

ift Rosenheim

04.05.2017

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

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