

# Nachweis

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht  
Nr. 14-001763-PR01  
(PB-E01-06-de-01)



Auftraggeber **Antal es Antal Kft.**  
**Hetvezer ut 16**  
**4034 Debrecen**  
**Ungarn**

### Grundlagen \*)

EN ISO 10077-2:2012-02  
SG 06-verpflichtend  
NB-CPD/SG06/11/083 2011-09  
\*) und entsprechende nationale Fassungen  
(z.B. DIN EN)

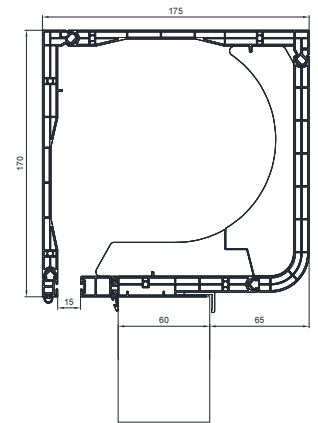
Produkt **Rollladenkasten aus Kunststoffprofilen**

Bezeichnung **175 x 170 sima tok**

Leistungsrelevante Produktdetails  
Material **Polyvinylchlorid (PVC-hart)**; Ansichtsbreite **B in mm 170**; Dämmeinlage; Material **Expandiertes Polystyrol „XPan Zentyss“**; Wärmeleitfähigkeit in **W/(m K) 0,033**; Abmessung (B x H) in mm **30 x 103 und 146 x 45**; **Auslassschlitz**; Breite in mm **15**; Dichtungssystem **ohne Absichtungssystem**; Rollraum leicht belüftet; Ersatzpaneel; Material **adiabat**; Dicke in mm **60**

Besonderheiten **-/-**

### Darstellung



Hinweis: Die Berechnungen wurden ohne Rollpanzer durchgeführt.

### Ergebnis

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



$$U_{sb} = 0,96 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

### 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 4 Seiten und Anlage (1 Seite).

**ift Rosenheim**  
20.04.2015

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

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