

# Nachweis

## Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht  
Nr. 12-000646-PR03  
(PB-F10-06-de-01)



Auftraggeber MINKA Holz- und Metallverarbeitings GmbH  
Flurgasse 6  
8642 St.Lorenzen im Mürztal  
Österreich

|                     |   |
|---------------------|---|
| Produkt             | Dachbodentreppe   |
| Bezeichnung         | Dachbodentreppe "Polar Extrem" mit ISO Oberdeckel   |
| Außenmaß<br>(B x H) | 689 mm x 1192 mm / Bezugsmaß  |
|                     | Lukenkasten: Fichte und MDF-Platte<br>Unterdeckel:<br>beidseitig beplankt mit MDF-Platten / weiß beschichtet /<br>3 mm, Einlage aus expandiertem Polystyrol - Hart-<br>schaum („FRAGMAT EPS 70“) / ca. 80 mm, Holzrah-<br>men und – einlagen aus Fichte, Gesamtdicke: ca.<br>87 mm<br>Oberdeckel:<br>beidseitig beplankt mit MDF-Platten / weiß beschichtet /<br>3 mm, Einlage aus expandiertem Polystyrol - Hart-<br>schaum („FRAGMAT EPS 70“) / ca. 80 mm, Holzrah-<br>men aus Fichte, Gesamtdicke: ca. 87 mm |
| Material            |   |
| Öffnungsart         | Klapp   |
| Dichtung            | Dichtung aus „RAKU-PUR 32-3218-7“<br>Einbautiefe: 200 mm, am Lukenkasten umlaufend seitli-<br>che Dämmung aus expandiertem Polystyrol – Hartschaum  |
| Einbaulage          | („FRAGMAT EPS 70“) / 210 mm x 100 mm<br>Die Normierung des Wärmedurchgangskoeffizienten U<br>wurde mit einem inneren ( $R_{si}$ ) und äußeren ( $R_{se}$ ) Wärme-<br>übergangswiderstand von 0,10 m <sup>2</sup> K/W, entsprechend<br>EN ISO 6946 vorgenommen   |
| Besonderheiten      |   |

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U = 0,37 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

ift Rosenheim  
16. November 2012

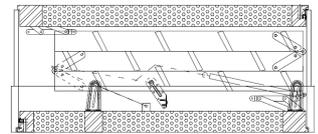
Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Bauphysik

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

### Grundlagen

In Anlehnung an  
EN ISO 12567-1: 2010  
Wärmetechnisches Verhalten  
von Fenstern und Türen - Be-  
stimmung des Wärmedurch-  
gangskoeffizienten mittels des  
Heizkastenverfahrens, Teil 1:  
Komplette Fenster und Türen

### Darstellung



### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum  
Nachweis des Wärmedurch-  
gangskoeffizienten  $U$ .

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-  
gebnisse beziehen sich aus-  
schließlich auf den geprüften  
und beschriebenen Gegen-  
stand.

Die Prüfung des Wärmedurch-  
gangskoeffizienten ermöglicht  
keine Aussage über weitere  
Leistungs- und qualitätsbe-  
stimmende Eigenschaften der  
vorliegenden Konstruktion.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-  
gungen und Hinweise zur Be-  
nutzung von ift-  
Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurz-  
fassung verwendet werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insge-  
samt 8 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse