

# Nachweis

## Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

Prüfbericht  
Nr. 17-000099-PR02  
(PB-F02-06-de-01)



Auftraggeber holzius GmbH  
Kiefernheinweg 96  
39026 Prad am Stilfserjoch  
Italien

### Grundlagen \*)

EN ISO 6946:2007-12

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

Produkt Außenwand aus Holz

Bezeichnung holzius 60mm Lage

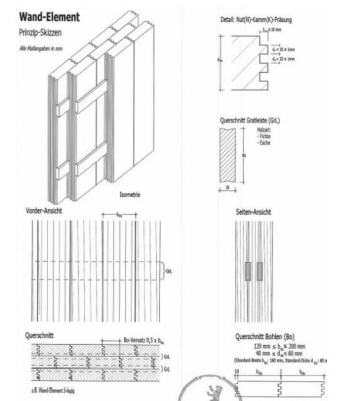
Leistungsrelevante  
Produktdetails

Aufbau; Dicke Bohlenlage 60 mm / Luftschicht 0,5 mm / Bohlenlage 60 mm / Luftschicht 0,5 mm / Bohlenlage 60 mm; Material, Bohlen Holz (Fichte); Rohdichte in kg/m<sup>3</sup> 400 - 420; Jahresringlage liegend; Verbindung, Bohlen Nut- Kammfräsung; Konditionierung bei 23°C / 50% bis zur Massekonstanz (Änderung der Masse max. 0,1 % / 24 h); relative Holzfeuchte in % 11; Verbindung, Bohlenlagen Gratleiste; Material, Gratleiste Holz (Fichte, Esche); Abmessungen, Gratleiste in mm 90 x 26, Abstand, Gratleisten in mm 270 und 540

Besonderheiten --

ift - Prüfbericht 17-000099-PR01  
(PB - K23 - 06 - de - 01)

### Darstellung



### Ergebnis

Wärmedurchgangskoeffizient nach EN ISO 6946: 2007-12



$$U = 0,57 \text{ bis } 0,60 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

### 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/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- /qualitätsbestimmende Eigenschaften des Produkts; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Der Prüfbericht darf nur vollständig veröffentlicht werden.

### Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 8 Seiten und Anlagen (2 Seiten).

ift Rosenheim  
01.08.2017

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

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