

Nachweis Wärmedurchgangskoeffizient

Prüfbericht 10-001596-PB01-H07-06-de-01



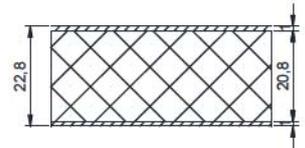
Auftraggeber **Biopanel ABEE**
Thoma Palaiologou Str. 55-57

13673 Acharnai
Griechenland

Grundlagen

EN ISO 6946 : 2007 Bauteile -
Wärmedurchlasswiderstand
und Wärmedurchgangs-
koeffizient – Berechnungs-
verfahren

Darstellung



Produkt	Paneel
Bezeichnung	Aluminium Tür-Paneel - XPS - Serie 5000
Dicke	22,8 mm
Material / Dicke:	
Decklagen:	Aluminium: 1 mm
Mittellagen:	
Aufbau	Extrudierter Polystyrol-Hartschaum XPS: 20,8 mm
Füllung	Extrudierter Polystyrol-Hartschaum XPS Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Besonderheiten	-

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum
Nachweis des Wärmedurch-
gangskoeffizienten U_p .

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 qualitätsbestim-
mende Eigenschaften der
vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt
„Bedingungen und Hinweise zur
Benutzung von ift-
Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurz-
fassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst
insgesamt 4 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_p = 1,4 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



ift Rosenheim
28. Januar 2011

J. Hessinger

Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
Bauphysik

Manuel Demel

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Rechnergestützte Simulation