



Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows
 Rollläden · shutters
 Türen + Tore · doors
 Fassaden · curtain walling
 Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS Nr. 09/07-A225-Z1

Wärmedurchgangskoeffizient für Füllungen U_P , berechnet gemäß DIN EN ISO 10077-1: 2000-11, Abs. 5.4 nach DIN EN ISO 6946: 2003-10 „Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient – Berechnungsverfahren (ISO 6946: 1996 + Amd. 1: 2003) (enthält Änderung A1:2003) Deutsche Fassung EN ISO 6946:1996 + A1:2003“

Antragsteller Moralt Tischlerplatten GmbH & Co. KG
 Lenggrieser Straße 52
 D-83646 Bad Tölz

Bezeichnung Moralt SANDWICH xyz

Bauart flächige Füllungen ohne Rahmen mit Decklagen aus Furniersperrholzplatte
 Einlage: Sandwich aus zwei Holzwerkstoffplatten mit Mittellage aus
 Massivholz (Balsa) Moralt SANDWICH Klima xy
 Dämmstoff (PU-Hartschaum) Moralt SANDWICH Thermo xy

Grundlagen Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeiten aus DIN EN 13986 : 2005 sowie für Balsaholz und PU-Hartschaum gemäß jeweiligem Hersteller/Lieferanten

Ergebnis Die Überprüfung der vom Antragsteller durchgeführten und der Prüfstelle eingereichten Berechnung der Wärmedurchgangskoeffizienten für Füllungen U_P ergab, dass diese normkonform und fachlich richtig durchgeführt wurde.
 Folgende Wärmedurchgangskoeffizienten U_P in $W/(m^2K)$ wurden berechnet:



Produktbezeichnung	U_P berechnet	U_P gerundet
Moralt SANDWICH Thermo 46 mm	1,00	1,0

Gültigkeit Laufzeit der Berechnungsnorm.

Matthias Demmel

Dipl.-Ing. Matthias Demmel
 stellvertretender Institutsleiter



10.07.2009

Arno Urban

Dipl.-Ing. (FH) Arno Urban
 Prüfstellenleiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
 Lackermannweg 24
 D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)
 Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban
 AG Traunstein HRA 8871

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 0
 Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 - 28
 www.pfb-rosenheim.de
 info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim
 Bankleitzahl 711 500 00
 Kontonummer 500 556 741
 Steuer-Nr. 156/172/13009
 USt-IdNr. DE245353602

