

2 2, Feb. 2005 erl:

Technische Universität Graz

Erzherzog-Johann-Universität

Institut für Hoch- und Industriebau Inffeldgasse 24 **LABOR FÜR BAUPHYSIK** A-8010 GRAZ

Akkreditierte

Prüf- und Überwachungsstelle

Tel.: ++43 (0) 316 873 1301 Fax: ++43 (0) 316 873 1320

Mail: bauphysik@TUGraz.at Web: bauphysik.TUGraz.at

BERECHNUNG NR. B05.850.001.484

Frstellt im Rahmen des Akkreditierungsumfanges

Firstellt außerhalb des Akkreditierungsumfanges

ANTRAGSTELLER: Minka Holz- und Metallverarbeitungs GmbH

Flurgasse 6

A-8642 St. Lorenzen im Mürztal.

ANTRAG: Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten

eines Aufbaues mit der Bezeichnung "Isolierdeckel 87 mm"

DATUM: 17.02.2005

BERECHNUNGSGEGENSTAND:

	Dicke in mm	Baustoff	Wärmeleitfähigkeit _W/mK	
1	3	Hartfaserplatte	0.1	
2	81	Polystyrol Hartschaumplatte	0,039	
3	3	Hartfaserplatte	0,1	
	DED BEDECUN	uno.		

GRUNDLAGE DER BERECHNUNG:

ÖNORM EN ISO 6946 Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient, Ausgabe 2003

In die Berechnung einfließende Wärmeleitfähigkeiten der Baustoffe laut Angabe des Antragstellers.

ERMITTELTE KENNWERT:

GELTUNG DER BERECHNUNG:

Die Berechnung gilt nur in Zusammenhang mit Beilage 1 und nur für den Berechnungsgegenstand und nur für die Bedingungen, unter denen die Berechnung durchgeführt wurde und bezieht sich ausschließlich auf die ermittelten Parameter. Da sich die Vorschriften und Berechnungsgrundlagen - dem Stand der Technik folgend - ändern können, ist nach Ablauf von 3 Jahren ab Ausstellungsdatum zu klären, ob die Konformität mit den zu diesem Zeitpunkt gültigen Vorschriften und Berechnungsgrundlagen noch sichergestellt ist.

Graz, 17.02.2005

Dipl.-Ing. Hannes Ebner Sachbearbeiter

Beilage 1: Berechnungsblatt

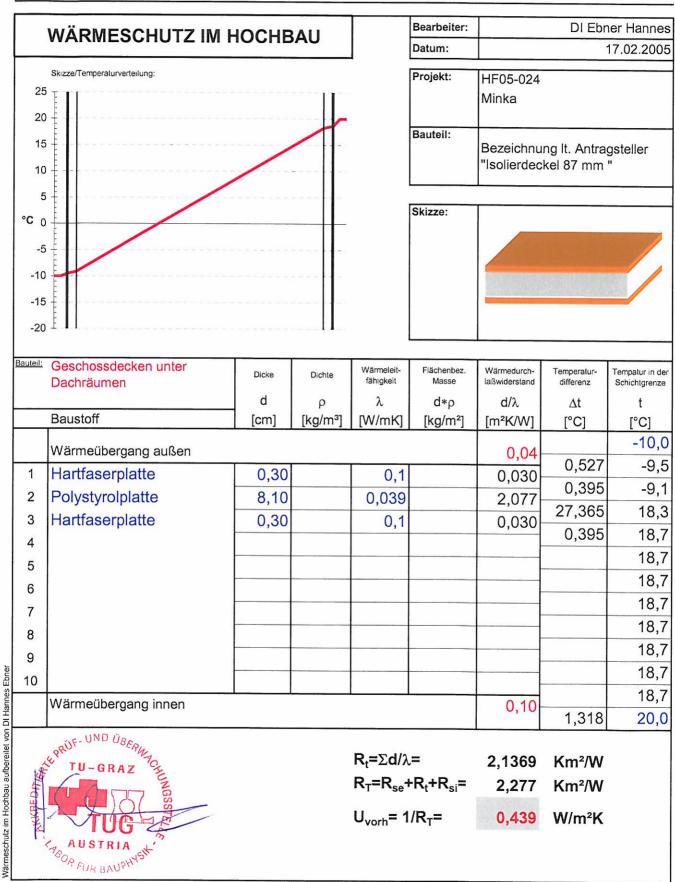
File: B05-024.850.001.484.doc

TU-GRAZ TU-GRA

Dipl.-Ing. Heinz Ferk Laborleiter

Akkreditiert als Prüf- und Überwachungsstelle durch OIB mit Bescheid OIB-160-004/02-004

Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten eines Bauteils mit homogenen Schichten nach EN ISO 6946:1996



Beilage 1 zu Berechnung B05.850.001.484