

## BERECHNUNG NR. B12.137.001.484

**ANTRAGSTELLER:** WIPPRO Türen und Treppenwerk  
Wipplinger Ges.m.b.H & CO. KG.  
Gewerbstrasse 2  
4191 Vorderweißenbach

**ANTRAG:** Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten  
eines Aufbaues für Dachbodentreppendeckel

**DATUM:** 19.11.2012

**BERECHNUNGSGEGENSTAND: GM4 Isotec – Unterdeckel**

	Dicke [mm]	Baustoff	Wärmeleitfähigkeit [W/m K]
1	0,75	Stahlblech verzinkt	50
2	50	Steinwolle Heralan DP 5	0,035
3	50	Steinwolle Heralan DP 5	0,035
4	1	Stahlblech verzinkt	50

**GRUNDLAGE DER BERECHNUNG:**

ÖNORM EN ISO 6946 Bauteile – Wärmedurchlasswiderstand und  
Wärmedurchgangskoeffizient, Ausgabe 2008

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

**ERMITTELTE KENNWERT:**

Wärmedurchgangskoeffizient ..... **U= 0,33 W/m<sup>2</sup>K**

Eine diffusionstechnische Berechnung wurde nicht durchgeführt.

**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 5 Jahren ab Ausstellungsdatum zu klären, ob die  
Konformität mit den zu diesem Zeitpunkt gültigen Vorschriften und  
Berechnungsgrundlagen noch sichergestellt ist.

Graz, 19.11.2012



E. M. Reiterer

Zeichnungsberechtigter




Dipl.-Ing. Heinz Ferik

Laborleiter

Akkreditiert als Prüf- und Überwachungsstelle durch OIB mit Bescheid OIB-160-004/02-004  
Erstellt im Rahmen des Akkreditierungsumfanges.....

**UMFANG DER BERECHNUNG:** 2 Seiten DIN A4, einschließlich Beilage