

Materialprüfanstalt für das Bauwesen



Prüfbericht Nr. 063492.1 - Hu

Auftraggeber	Tremco illbruck Produktion GmbH Werner-Haepf-Strasse 1 92439 Bodenwöhr
Auftrag vom	17.11.2006 – Dr. J. Hess
Inhalt des Auftrags	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667 von Schaumstoffplatten „illmod 600“

Der Prüfbericht umfasst 2 Seiten.

Das Probenmaterial ist verbraucht.

Der Prüfbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden. Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfanstalt. Die Ergebnisse beziehen sich nur auf das geprüfte Probenmaterial.

Bearbeiter Dipl.-Phys. Hurling
Durchwahl (05 11) 7 62 – 87 07
E-Mail h.hurling@mpa-bau.de

Nienburger Straße 3
30167 Hannover

Telefon (05 11) 7 62 - 31 04
Telefax (05 11) 7 62 - 40 01



Die Akkreditierung gilt für die in der
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Niedersachsen



Notifizierte Stelle
0764

1 Probematerial

Engeliefert am 20.11.2006 durch Express-Paketdienst:

2 Schaumstoffplatten, Bezeichnung „illmod 600“
Farbe: schwarz, Abmessungen 500 mm x 500 mm x 35 mm

2 Prüfung

Die Probekörper wurden vom Tag der Einlieferung bis zum Beginn der Prüfung im Klimaraum bei 23 °C / 50 % rel. Feuchte gelagert. Die Prüfung erfolgte im Zweiplattengerät nach DIN EN 12667:2001-05, Abschn. 5.2.2 im Zeitraum vom 22.11.2006 bis 23.11.2006. Die Ergebnisse sind in den Tafeln 1 und 2 zusammengestellt.

Tafel 1: Angaben über die Proben

		Probekörper 1	Probekörper 2
Breite	mm	503	502
Länge	mm	504	503
Dicke	mm	35,9	35,8
Masse	g	803,6	769,2
flächenbez. Masse	kg/m ²	3,17	3,05
Rohdichte	kg/m ³	88,2	85,1

Tafel 2: Messwerte

Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Heizplatten-seite	Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Kühlplatten-seite	Mitteltemperatur der Probe	mittlere Temperaturdifferenz	Wärmestromdichte	Wärmeleitfähigkeit
ϑ_{wm}	ϑ_{km}	ϑ_m	ΔT	q	$\lambda_{10, tr}$
°C	°C	°C	K	W/m ²	W/(m·K)
14,9	5,3	10,1	9,6	12,89	0,0478

Hannover, 24. November 2006
Leiter der Prüfstelle
In Vertretung



(ORR Dipl.-Phys. Hurling)