

Prüfbericht Nr. 094316.1 - Hu

Auftraggeber Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering

Auftrag vom 08.10.2009 - Best-Nr. 4506782414

Inhalt des Auftrags Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667 von
PUR-Schaum "CF-I 750 B2"

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 +49 511 762 8708
Telefax +49 511 762 4001



Die Akkreditierung gilt für die in der
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Niedersachsen



Notifizierte Stelle
0764

1 Probematerial

Eingeliefert am 30.10.2009 durch Paketdienst:

1 Platte PUR-Schaum, Abmessungen ca. 540 mm x 540 mm x 60 mm
Kennzeichnung: "CF-I 750 B2"

Aus der Platte wurde zwei Prüfkörper mit den Abmessungen 500 mm x 500 mm x 20 mm herausgeschnitten.

2 Prüfung

Die Prüfung erfolgte im Zweiplattengerät nach DIN EN 12667:2001, Abschn. 5.2.2 im Zeitraum vom 05.11.2009 bis 06.11.2009. Die Ergebnisse sind in den Tafeln 1 und 2 zusammengestellt.

Tafel 1: Angaben über die Proben

		Probe 1	Probe 2
Breite	mm	516	511
Länge	mm	528	526
Dicke	mm	21,0	21,0
Masse	g	78,4	80,8
flächenbez. Masse	kg/m ²	0,29	0,30
Rohdichte	kg/m ³	13,7	14,3

Tafel 2: Messwerte

Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Heizplattenseite	Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Kühlplattenseite	Mitteltemperatur der Probe	mittlere Temperaturdifferenz	Wärmestromdichte	Wärmeleitfähigkeit	Wärmedurchlasswiderstand
ϑ_{wm}	ϑ_{km}	ϑ_m	ΔT	q	λ	R
°C	°C	°C	K	W/m ²	W/(m·K)	m ² ·K/W
15,0	4,9	10,0	10,1	17,2	0,0357	0,59

Hannover, 19. November 2009
Leiter der Prüfstelle
In Vertretung

(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

