

Prüfbericht Nr. 031154-Hu

Auftraggeber BTI Befestigungstechnik GmbH & Co. KG
Criesbach – Salzstraße 51

74653 Künzelsau

Auftrag vom 26.06.2003

Inhalt des Auftrags Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612 von
„BTI Pistolenschaum OZ-SR“

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.

Notifizierte Stelle 0764

Bearbeiter Dipl.-Phys. Hurling Nienburger Straße 3 Telefon (0511) 7 62-31 04
Durchwahl (05 11) 7 62 – 87 07 30167 Hannover Telefax (0511) 7 62-40 01
E-Mail h.hurling@mpa-bau.de



Die Akkreditierung gilt für die in der
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

 **Niedersachsen**

1. Probematerial

Eingeliefert am 28.04.2003 durch Spedition:

2 Platten PUR-Hartschaum, Abmessungen 500 mm x 500 mm x 50 mm

Das Produkt ist identisch mit einem Produkt anderer Handelsbezeichnung. Die für dieses Produkt ermittelten Prüfergebnisse werden hier mit Zustimmung des damaligen Auftraggebers übernommen.

2. Prüfung

Die Prüfung erfolgte im Zweiplattengerät (Standardgerät) nach DIN 52612-1:1979-09, Abschn. 7 im Zeitraum vom 07.05.2003 bis 13.05.2003. Die Ergebnisse sind in den Tafeln 1 bis 3 zusammengestellt.

Tafel 1: Angaben über die Proben

		Probe 1	Probe 2
Breite	mm	499	502
Länge	mm	499	499
Dicke	mm	51,0	51,3
Masse	g	264,6	267,9
flächenbez. Masse	kg/m ²	1,06	1,07
Rohdichte	kg/m ³	20,9	20,8

Tafel 2: Messwerte

Messung	Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Heizplatten-seite ϑ_{wm}	Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Kühlplatten-seite ϑ_{km}	Mitteltemperatur der Probe ϑ_m	mittlere Temperatur-differenz ΔT	Wärmeleitfähigkeit λ_g
	°C	°C	°C	K	W/(m·K)
1	14,9	4,9	9,9	10,0	0,0368
2	25,0	14,9	19,9	10,1	0,0385
3	35,0	24,8	29,9	10,2	0,0404

Tafel 3: Wärmeleitfähigkeit

Wärmeleitfähigkeit bei 10°C Mitteltemperatur im trockenen Zustand $\lambda_{10,tr}$	Zuschlagswert nach Bauregelliste A Teil 1, Anlage 5.2 Z	$\lambda_{10,tr}$ mit Zuschlagswert Z λ_Z
W/(m·K)	—	W/(m·K)
0,0367	0,10	0,040

Hannover, 16. Juli 2003
Leiter der Prüfstelle
In Vertretung


(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

