

Prüfbericht Nr. 070702.1 - Hu

Auftraggeber                      Adolf Würth GmbH & Co. KG  
Reinhold-Würth-Straße 12-16  
74650 Künzelsau

Auftrag vom                        21.03.2007

Inhalt des Auftrags                Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612 von  
PUR-Schaum „PURlogic FLEX“

Der Prüfbericht umfasst 2 Seiten.

Das Probenmaterial ist verbraucht.



Niedersachsen



Notifizierte Stelle  
0764

Die Akkreditierung gilt für die in der  
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

## 1 Probematerial

Eingeliefert am 30.01.2007 und am 06.03.2007 durch Paketdienst:

je 1 Platte PUR-Hartschaum „PURlogic FLEX“,  
Abmessungen 500 mm x 500 mm x 55 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 08.03.2007 bis 12.03.2007. Die Ergebnisse sind in den Tafeln 1 und 2 zusammengestellt.

Tafel 1: Angaben über die Proben

		Probe 1	Probe 2
Breite	mm	493	493
Länge	mm	494	501
Dicke	mm	55,1	54,1
Masse	g	378,5	335,6
flächenbez. Masse	kg/m <sup>2</sup>	1,55	1,36
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	28,2	25,1

Tafel 2: Messwerte

Messung	Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Heizplatten-seite $\theta_{\text{wm}}$	Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Kühlplatten-seite $\theta_{\text{lm}}$	Mitteltemperatur der Probe $\theta_{\text{m}}$	mittlere Temperatur-differenz $\Delta T$	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{q}}$
	°C	°C	°C	K	W/(m·K)
1	14,9	6,7	10,8	8,2	0,0347
2	25,0	16,6	20,8	8,4	0,0369
3	35,0	26,4	30,7	8,6	0,0392
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C Mitteltemperatur im lufttrockenen Zustand					0,0345

Hannover, 21. März 2007

Leiter der Prüfstelle

In Vertretung



(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

