

Prüfbericht Nr. 053704.1 - Hu

Auftraggeber Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Straße 12-16
74653 Künzelsau

Auftrag vom 08.11.2005

Inhalt des Auftrags Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612 von
„Würth PURlogic FAST NEU“

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



Niedersachsen



Notifizierte Stelle
0764

Die Akkreditierung gilt für die in der
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

1. Probematerial

Eingeliefert am 16.12.2005 durch Spedition:

2 Platten PUR-Hartschaum „Würth PURlogic FAST NEU, 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 20.12.2005 bis 23.12.2005. Die Ergebnisse sind in den Tafeln 1 bis 3 zusammengestellt.

Tafel 1: Angaben über die Proben

		Probe 1	Probe 2
Breite	mm	500	502
Länge	mm	500	500
Dicke	mm	42,3	44,3
Masse	g	387,2	419,0
flächenbez. Masse	kg/m ²	1,55	1,67
Rohdichte	kg/m ³	36,7	37,7

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 Temperaturdifferenz ΔT	Wärmeleitfähigkeit λ_g
	°C	°C	°C	K	W/(m·K)
1	14,9	4,8	9,9	10,1	0,0302
2	25,0	14,7	19,8	10,3	0,0312
3	35,0	24,6	29,8	10,4	0,0322

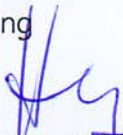
Tafel 3: Wärmeleitfähigkeit

Wärmeleitfähigkeit bei 10°C Mitteltemperatur im lufttrockenen Zustand $\lambda_{10,g}$	Rechenwert nach Bauregelliste A Teil 1, Anlage 5.1 λ_R
W/(m·K)	W/(m·K)
0,0302	0,035

Hannover, 5. Januar 2006

Leiter der Prüfstelle

In Vertretung



(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

