



Prüfbericht Nr. 060234.1 - Hu

Auftraggeber	Soudal N.V Niederlassung Leverkusen Olof-Palme-Strasse 13 51371 Leverkusen
--------------	---

Auftrag vom	24.01.2006
-------------	------------

Inhalt des Auftrags	Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612 von PUR-Schaum „Soudal Profi Pistolenschaum“
---------------------	---

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 25.01.2006 durch Paketdienst:

2 Platten PUR-Hartschaum „Soudal Profi Pistolenschaum“,
Abmessungen 500mm x 500mm x 50mm. Farbe hellgelb

2. Prüfung

Die Prüfung erfolgte im Zweiplattengerät (Standardgerät) nach DIN 52612-1:1979-09, Abschn. 7 im Zeitraum vom 26.01.2006 bis 30.01.2006. Die Ergebnisse sind in den Tafeln 1 und 2 zusammengestellt.

Tafel 1: Angaben über die Proben

		Probe 1	Probe 2
Breite	mm	497	498
Länge	mm	492	493
Dicke	mm	49,5	50,1
Masse	g	238,2	242,5
flächenbez. Masse	kg/m ²	0,97	0,99
Rohdichte	kg/m ³	19,7	19,8

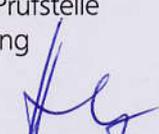
Tafel 2: Messwerte

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	0,0355
2	25,0	14,8	19,9	10,2	0,0371
3	35,0	24,8	29,9	10,2	0,0390
Wärmeleitfähigkeit bei 10°C Mitteltemperatur im lufttrockenen Zustand					0,0354

Hannover, 10. Februar 2006

Leiter der Prüfstelle

In Vertretung


(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

