

Prüfbericht Nr. 156075

1. Ausfertigung vom 17.12.2015

Auftraggeber Meesenburg Großhandel KG
 Westerallee 162
 24941 Flensburg

Auftrag vom 16.12.2015

Inhalt des Auftrags Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667 von
 PUR-Schaum „blaugelb 1K Pistolenschaum XXL Klasse E“

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 +49 511 762 8708
Durchwahl +49 511 762 8707 D-30167 Hannover Telefax +49 511 762 4001
E-Mail h.hurling@mpa-bau.de

1 Probematerial

Eingeliefert am 05.10.2009 durch Postpaket:

3 Platten PUR-Schaum „blaugelb 1K Pistolenschaum XXL Klasse E“,
Abmessungen 500 mm x 500 mm x 50 mm

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

2 Prüfung

Die Prüfung erfolgte im Zweiplattengerät nach DIN EN 12667:2001, Abschn. 5.2.2 im Zeitraum vom 13.10.2009 bis 15.10.2009. Die Ergebnisse sind in den Tafeln 1 und 2 zusammengestellt.

Tafel 1: Angaben über die Proben

		Probe 1	Probe 2
Breite	mm	500	500
Länge	mm	499	500
Dicke	mm	48,4	47,9
Masse	g	193,3	190,4
flächenbez. Masse	kg/m ²	0,77	0,76
Rohdichte	kg/m ³	16,0	15,9

Tafel 2: Messwerte

Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Heizplatten-seite	Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Kühlplatten-seite	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	5,0	10,0	10,0	7,91	0,0380	1,27

Hannover, 17. Dezember 2015
Leiter der Prüfstelle
In Vertretung

(ORR Dipl.-Phys. Hurling)



Sachbearbeiter



(Dr. rer. nat. Duhme)