

## 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 <sup>2</sup>	0,77	0,76
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	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 Temperatur-differenz	Wärmestrom-dichte	Wärmeleit-fähigkeit	Wärme-durchlass-widerstand
$\vartheta_{wm}$	$\vartheta_{km}$	$\vartheta_m$	$\Delta T$	q	$\lambda$	R
°C	°C	°C	K	W/m <sup>2</sup>	W/(m·K)	m <sup>2</sup> ·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)