

Prüfbericht Nr. 156074

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 2K Montageschaum Easysystem 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.

## 1 Probematerial

Eingeliefert am 05.10.2009 durch Postpaket:

3 Platten PUR-Schaum „blaugelb 2K Montageschaum Easysystem 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	500	498
Dicke	mm	46,5	49,3
Masse	g	441,0	459,3
flächenbez. Masse	kg/m <sup>2</sup>	1,77	1,85
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	37,9	37,4

Tafel 2: Messwerte

Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Heizplattenseite $\vartheta_{wm}$	Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Kühlplattenseite $\vartheta_{km}$	Mitteltemperatur der Probe $\vartheta_m$	mittlere Temperaturdifferenz $\Delta T$	Wärmstromdichte $q$	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	Wärmedurchlasswiderstand $R$
°C	°C	°C	K	W/m <sup>2</sup>	W/(m·K)	m <sup>2</sup> ·K/W
15,0	4,9	10,0	10,1	5,46	0,0259	1,85

Hannover, 17. Dezember 2015  
Leiter der Prüfstelle  
In Vertretung

(ORR Dipl.-Phys. Hurling)



Sachbearbeiter



(Dr. rer. nat. Duhme)