

Prüfbericht Nr. 171627

1. Ausfertigung vom 08.06.2017

Auftraggeber: Meesenburg Großhandel KG
Westerallee 162
24941 Flensburg

Auftrag vom: 22.05.2017 – Frau Ulrike Weingärtner

Inhalt des Auftrags: Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667:2001
von PUR-Schaum „blaugelb 1K Pistolenschaum B2“

Der Bericht 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.

Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik
Nienburger Straße 3 · 30167 Hannover
Bearbeiter Dr. rer. nat J. Duhme
Direkt +49 511 762-8707
E-Mail J.Duhme@mpa-hannover.de
Internet www.mpa-hannover.de

1 Probenmaterial

Kennzeichnung: blaugelb 1K Pistolenschaum B2

Probeneingang: 25.01.2006

Probenmenge: 2 Platten PUR-Hartschaum zu jeweils 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 übernommen.

2 Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667:2001

Die Prüfung erfolgte im Zweiplattengerät nach DIN EN 12667:2001 Abschnitt 5.2. Die Daten zu den Probekörpern sind in Tabelle 1 und die zugehörigen Messergebnisse in Tabelle 2 einsehbar.

Tabelle 1: Angaben zu den Probekörpern

		Probekörper 1	Probekörper 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

Tabelle 2: Ergebnisse der Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit

Mitteltemperatur der Probekörperoberfläche (Heizplatten-seite) T_1 °C	Mitteltemperatur der Probekörperoberfläche (Kühlplatten-seite) T_2 °C	Mitteltemperatur der Probekörper T_M °C	mittlere Temperatur-differenz ΔT K	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
14,9	4,9	9,9	10,0	0,0355

Prüfzeitraum:

Vom 26.01.2006 bis 30.01.2006

Hannover, 08. Juni 2017

Leiter der Prüfstelle



(ORR Dipl.-Ing. B. Restorff)



Sachbearbeiter



(Dr. rer. nat. J. Duhme)