

Prüfbericht Nr. 156073

1. Ausfertigung vom 17.12.2015

| | |
|---------------------|--|
| Auftraggeber | Meeseburg 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 Premium Allseason 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.

1 Probematerial

Eingeliefert am 26.08.2011 durch Postpaket:

3 Stück PUR-Schaum, Abmessungen: ca. 500 mm x 500 mm x 50 mm
Bezeichnung: „blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL Klasse E“

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 30.08.2011 bis 31.08.2011. Die Ergebnisse sind in den Tafeln 1 und 2 zusammengestellt.

Tafel 1: Angaben über die Proben

| | | Probe 1 | Probe 2 |
|-------------------|-------------------|---------|---------|
| Breite | mm | 499 | 500 |
| Länge | mm | 500 | 500 |
| Dicke | mm | 49,1 | 50,9 |
| Masse | g | 171,0 | 198,1 |
| flächenbez. Masse | kg/m ² | 0,69 | 0,79 |
| Rohdichte | kg/m ³ | 14,0 | 15,6 |

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 | 4,8 | 9,9 | 10,2 | 7,63 | 0,0374 | 1,34 |

Hannover, 17. Dezember 2015
Leiter der Prüfstelle
In Vertretung

(ORR Dipl.-Phys. Hurling)



Sachbearbeiter

Duhme

(Dr. rer. nat. Duhme)