

Prüfbericht Nr. 111610

1. Ausfertigung vom 11.05.2011

Auftraggeber beko GmbH
 Rappenfeldstraße 5
 86653 Monheim

Auftrag vom 05.05.2011 – 33-969

Inhalt des Auftrags Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667 von
 PUR-Schaum „2-K Zargenschaum - PREMIUM“

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
Durchwahl +49 511 762 8707
E-Mail h.hurling@mpa-bau.de

Nienburger Straße 3
30167 Hannover

Telefon +49 511 762 8708
Telefax +49 511 762 4001



Die Akkreditierung gilt für die in der
Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Niedersachsen



Notifizierte Stelle
0764

1 Probematerial

Eingeliefert am 05.10.2009 durch Postpaket:

3 Platten PUR-Schaum „2-K Zargenschaum - PREMIUM“
Abmessungen: ca. 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 ²	1,77	1,85
Rohdichte	kg/m ³	37,9	37,4

Tafel 2: Messwerte

Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Heizplatten-seite ϑ_{wm} °C	Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Kühlplatten-seite ϑ_{km} °C	Mitteltemperatur der Probe ϑ_m °C	mittlere Temperatur-differenz ΔT K	Wärmestrom-dichte q W/m ²	Wärmeleit-fähigkeit λ W/(m·K)	Wärme-durchlass-widerstand R m ² ·K/W
15,0	4,9	10,0	10,1	5,46	0,0259	1,85

Hannover, 11. Mai 2011
Leiter der Prüfstelle
In Vertretung



(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

