

Prüfbericht Nr. 123545

1. Ausfertigung vom 16.11.2012

Auftraggeber

Isolering-priser.dk ApS  
Industrievvej 1, Hal 4  
5750 RINGE  
DÄNEMARK

**ISOLERING-PRISER.DK**

Auftrag vom

28.09.2012

Inhalt des Auftrags

Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667 von  
EPS-Granulat „ISO Arctic“

**ISOLERING-PRISER.DK**  
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  
D-30167 Hannover  
Telefon +49 511 762 8708  
Telefax +49 511 762 4001



1. Probematerial

Eingeliefert am 28.09.2012 durch Mitarbeiter des Auftraggebers:

1 Sack EPS-Granulat, etwa 200 l, Bezeichnung „ISO Arctic“

2. Prüfung

Die Prüfung erfolgte im Zweiplattengerät nach DIN EN 12667:2001, Abschn. 5.2.2 im Zeitraum vom 26.10.2012 bis 28.10.2012. Die Ergebnisse sind in den Tabellen 1 und 2 zusammengestellt.

Tafel 1: Angaben über die Proben

		Probe 1	Probe 2
Breite	mm	730	730
Länge	mm	730	730
Dicke	mm	97,7	97,7
Masse	g	891,0	810,0
flächenbez. Masse	kg/m <sup>2</sup>	15,27	15,61
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	17,1	15,6

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	Wärmeleitfähigkeit	Wärmedurchlass-widerstand
$\vartheta_{wm}$	$\vartheta_{wm}$	$\vartheta_m$	$\Delta T$	q	$\lambda$	R
°C	°C	°C	K	W/m <sup>2</sup>	W/(m·K)	m <sup>2</sup> ·K/W
15,0	4,9	10,0	10,1	3,48	0,0334	2,93

Hannover, 16. November 2012  
Leiter der Prüfstelle  
In Vertretung

(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

