

Prüfbericht Nr. 102235

1. Ausfertigung vom 06.07.2010

Auftraggeber Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistraße 6
86916 Kaufering

Auftrag vom 01.07.2010

Inhalt des Auftrags Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667 von
„Fugendichtungsband CS-JST 600“

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 20.11.2008:

2 Schaumstoffplatten, Bezeichnung „Fugendichtungsband CS-JST 600“,
Abmessungen 500 mm x 500 mm x 44 mm, Farbe: schwarz

Das Produkt ist identisch mit einem Produkt anderer Handelsbezeichnung. 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 27.11.2008 bis 28.11.2008. Die Ergebnisse sind in den Tafeln 1 und 2 zusammengestellt.

Tafel 1: Angaben über die Proben

		Probe 1	Probe 2
Breite	mm	499	498
Länge	mm	499	500
Dicke	mm	44,9	44,6
Masse	g	711,1	781,5
flächenbez. Masse	kg/m ²	2,86	3,14
Rohdichte	kg/m ³	63,6	70,4

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
14,90	5,28	10,09	9,63	9,22	0,0429	1,04

Hannover, 6. Juli 2010
Leiter der Prüfstelle
In Vertretung



(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

