

**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 <sup>2</sup>	2,86	3,14
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	63,6	70,4

Tafel 2: Messwerte

Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Heizplatten-seite $\vartheta_{wm}$ °C	Mitteltemperatur der Probenoberfläche auf der Kühlplatten-seite $\vartheta_{km}$ °C	Mitteltemperatur der Probe $\vartheta_m$ °C	mittlere Temperaturdifferenz $\Delta T$ K	Wärmestromdichte $q$ W/m <sup>2</sup>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m·K)	Wärmedurchlasswiderstand $R$ m <sup>2</sup> ·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)

