

Traduzione della Certificazione **Verbale di prova n. 070598. 1 - Hu**

## Prova

Determinazione della conduttività termica della schiuma poliuretanic CF 812 CC



Committente: **Hilti**

Ordine del : 08.03.2007

**Contenuto dell'ordine:** determinazione della conduttività termica secondo la norma DIN 52612 della schiuma poliuretanic CF 812 CC

Il verbale di prova è composto da 2 pagine.  
Per la prova è stato utilizzato il materiale campione.

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 Nienburger Straße 3 Telefon (05 11) 7 62 - 31 04  
Durchwahl (05 11) 7 62 - 87 07 30167 Hannover Telefax (05 11) 7 62 - 40 01  
E-Mail h.hurling@mpa-bau.de



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.



Niedersachsen



Notifizierte Stelle  
0764



## 1 Materiale Campione

Il materiale campione per la prova è stato consegnato il 30.01.2007 e il 06.03.2007 tramite corriere:

- 1 pannello di schiuma poliuretanicca CF 812 CC indurita
- Misure del campione 500mm x 500mm x 55mm. Colore bianco/giallo.

## 2 Prova

La prova è avvenuta in un dispositivo a due piatti (dispositivo standard) secondo la norma DIN 52612 – 1:1979-09, sezione 7 nel periodo dall'08.03.2007 all' 12.03.2007. I risultati sono raccolti nella tabella 1 e 2.

**Tabella 1: Dati relativi alla prova**

		Campione di prova 1	Campione di prova 2
Ampiezza	mm	493	493
Lunghezza	mm	494	501
Spessore	mm	55,1	54,1
Massa	g	378,5	335,6
Rapporto superficie	massa kg/m <sup>2</sup>	1,55	1,36
Densità apparente	kg/m <sup>3</sup>	28,2	25,1

**Tabella 2: Valori rilevati**

Misurazione	Temperatura media della superficie superiore del campione sul lato della piastra riscaldata °C	Temperatura media della superficie superiore del campione sul lato della piastra fredda °C	Temperatura media del campione °C	Differenza di temperatura media ΔT K	Conduttività termica λg
1	14,9	6,7	10,8	8,2	0,0347
2	25,0	16,6	20,8	8,4	0,0369
3	35,0	26,4	30,7	8,6	0,0392
Conduttività termica per una temperatura media di 10°C in condizioni di aria secca					<b>0,0345</b>

Hannover, 12. März 2007  
Leiter der Prüfstelle  
In Vertretung

(ORR Dipl.-Phys. Hurling)

