



CERTIFICATO N. 1226/2001

Richiedente: ISOLTEX s.n.c.

Indirizzo: Via dei Mille 22 - 24047 Treviglio(BG)

Certificato  
di bollatura  
del D.P.R. n. 227/82  
parte II delle Tabelle

Data della richiesta: 22 Febbraio 2001

Oggetto della Prova: Misura della conduttività apparente secondo norma UNI 7745.

Designazione del campione (\*): Cemento cellulare denominato "ISOCEM"

Descrizione del Campione (\*): Cemento cellulare avente la seguente composizione:  
Cemento 330 kg/mc  
Acqua 180 l/mc  
Isocem 1 l/mc

Data di ricevimento del campione: 22 Febbraio 2001

Descrizione del campione(\*\*): n. 2 provette in calcestruzzo cellulare delle dimensioni medio di 500x500x49,3 mm c.a.

GLI SPERIMENTATORI

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Ing. G. Giacina

Prof. Ing. Giuseppe Bassi

U. A. Bertin

\*) Secondo le precisazioni del richiedente  
(\*\*) Secondo le precisazioni dello sperimentatore

**APPARECCHIATURA DI PROVA:**

- a) Dimensioni ( 0,5 x 0,5 ) m<sup>2</sup>
- b) Giacitura orizzontale
- c) Lato freddo inferiore e superiore

Certificato N. 1226-7  
 di bolle in olio  
 del D. 1226-7  
 Parte II delle Tabelle

**DIMENSIONI E CARATTERISTICHE DELLE PROVETTE:**

Spessore medio della provetta A	$h_A$	:	0,0498 m
Spessore medio della provetta B	$h_B$	:	0,0488 m
Spessore medio delle provette	$H$	:	0,0493 m
Volume delle provette	$V$	:	0,02465 m <sup>3</sup>
Massa volumica media delle provette	$\rho$	:	375,1 Kg/m <sup>3</sup>
Massa del campione alla ricezione	$M_r$	:	10,210 Kg
Massa del campione essiccato	$M_s$	:	9,246 Kg
Umidità del campione alla ricezione	$U_r$	:	10,43 %

N. prova	$M_{ps}$ [Kg]	$M_{pf}$ [Kg]	$U_f$ [%]
1	9,246	9,294	0,52
2			

**GLI SPERIMENTATORI**

Prof. Ing. G. Ruscica

P.I. A. Bertin

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

Prof. Ing. Giuseppe Bassi

Cert. n° 1226 - 7 Maggio 2001      allegato n. 1

RISULTATI DELLE PROVE:

N. prova	$\Phi$ [W]	$t_1 - t_2$ [K]	$\frac{t_1 - t_2}{h}$ [K/m]	$\frac{t_1 + t_2}{2}$ [K] (20.45 °C)	$\lambda$ [W/(m K)]	$\epsilon$ [%]	Data inizio prova	$\Delta\tau_A$ [h]	$\Delta\tau_B$ [h]
1	3,929	16,26	329,82	293,60 (20.45 °C)	0,0938	< 2	02/05/01	48	4
2									
3									
4									
5									
6									

**Osservazioni:** Il presente certificato è il risultato delle determinazioni eseguite su due sole provette: esso pertanto non costituisce da solo documentazione idonea a dimostrare le caratteristiche di isolamento termico del prodotto da cui sono state prelevate le provette. Valori significativi di tali caratteristiche sono infatti definibili quando esista un sistema di controllo di qualità; in sua assenza, il talloncino di aggiornamento FA101 N2 alla norma UNI 7357/74 è una fonte attendibile di documentazione.

GLI SPERIMENTATORI

Prof. Ing. G. Ruscetta

P.I. A. Bertin

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Ing. Giuseppe Bussi

Cert. n° 1226 - 7 Maggio 2001 allegato n. 2

Il certificato è costituito da tre fogli. La sua riproduzione parziale è possibile solo con autorizzazione scritta di questo Dipartimento di Energetica