

POLITECNICO DI TORINO

Dipartimento di Energetica



C.so Duca degli Abruzzi 24 10129 TORINO - Italia tel. (39) .011.5644400 fax (39) .011.5644499 telex 220646 POLITU I
Torino 6 Marzo 2006 Prot. n. Cat. Allegati n. 2

Certificato soggetto all'imposta di bollo in cas. di uso, ai sensi del D.P.R. n. 642/72 - allegato A parte II delle Tariffe.

CERTIFICATO N. 1588/06

Richiedente: T. & M. EURO-CASE S.r.l

Indirizzo: Via Roma,30 - 37060 CASELLE DI SOMMACAMPAGNA (VR)

Data della richiesta:	2 Marzo 2006
Oggetto della Prova	Misura della conduttività termica apparente secondo la norma UNI - EN 12664.
Designazione del campione (*):	Pannelli in lana e poliestere
Descrizione del Campione (*):	Pannelli in lana 80 % e poliestere 20% termolegati con densità di circa 55 kg/m ³
Data di ricevimento del campione:	1 Marzo 2006
Descrizione del campione(**):	N. 2 provette in lana e poliestere delle dimensioni di 500x500x29,9 mm c.a.

GLI SPERIMENTATORI

Prof. Ing. G. Ruscica

P.I. A. Bertin

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Ing. Giovanni V. Fracastoro

(*) Secondo le precisazioni del richiedente

(**) Secondo le precisazioni dello sperimentatore

Dipartimento di Energetica

APPARECCHIATURA DI PROVA (ISO 8302 e EN 1946-2: 1999):

PIASTRA CALDA CON DOPPIO ANELLO DI GUARDIA A DUE PROVINI

a) Dimensioni 500 x 500 mm

b) Giacitura orizzontale

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE DELLE PROVETTE:

Spessore medio della provetta A	h_A	:	0,0299 m
Spessore medio della provetta B	h_B	:	0,0299 m
Spessore medio delle provette	H	:	0,0299 m
Volume delle provette	V	:	0,0150 m ³
Massa volumica media delle provette	D	:	60.67 kg/m ³
Massa del campione alla ricezione	M_r	:	0,967 kg
Massa del campione essiccato	M_s	:	0,907 kg
Umidità del campione alla ricezione	U_r	:	6,61 %

N. prova	Mps [Kg]	Mpf [Kg]	Uf [%]
1	0,907	0,917	1,10
2			

GLI SPERIMENTATORI

Prof. Ing. Giuseppe Ruscica

P.I. Adriano Bertin

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Ing. Giovanni V. Fracastoro

Cert. n° 1588- 06 Marzo 2006 allegato n. 1

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

Dipartimento di Energetica

RISULTATI DELLE PROVE:

N. prova	P [W]	$t_1 - t_2$ [K]	$\frac{t_1 - t_2}{\delta}$ [K/m]	$\frac{t_1 + t_2}{2}$ [K]	λ [W/(m K)]	ϵ [%]	Data inizio prova	$\Delta\tau_A$ [h]	$\Delta\tau_B$ [h]
1	2,065	14,86	496,99	293,37 (20,22°C)	0,0327	< 2	02/03/06	7	18
2									
3									
4									
5									
6									

Osservazioni: Il presente certificato è il risultato delle determinazioni eseguite sui 2 campioni pervenuti in laboratorio 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 in conformità alla norma UNI-EN 13164/03. In loro assenza la norma UNI 10351/94 è una fonte attendibile di documentazione.

GLI SPERIMENTATORI

Prof. Ing. Giuseppe Ruscica

P.I. Adriano Bertin

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Ing. Giovanni V. Fracastoro

RISULTATI DELLE PROVE:

Cert. n° 1588- 06 Marzo 2006 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