



POLITECNICO DI TORINO
FACOLTÀ DI INGEGNERIA
ISTITUTO DI FISICA TECNICA E IMPIANTI NUCLEARI



CERTIFICATO N. 4657

10129 - Torino, li 27/10/1981
Corso Duca degli Abruzzi, 24 - Telef. 537.353
Centrino: 551.616 Int. 370

Richiedente: VIC Italiana S.P.A.

Indirizzo: Via Carlo Goldoni, 1 - 20129 MILANO C.F. 00770460152

Data della richiesta: 4 settembre 1981

Oggetto della prova: Misura della conduttività termica equivalente secondo UNI 7745

Designazione del campione (*): IGNIVER

Descrizione del campione (*): materiale premiscelato a base di vermiculite espansa, leganti speciali inorganici ed additivi speciali.

Data di ricevimento del campione: 7 ottobre 1981

Descrizione del campione (**): n. 2 provette di materiale leggero a base di vermiculite espansa e leganti, delle dimensioni medie di 500x500x39,8 mm ca.

GLI SPERIMENTATORI

(Ing. G. Ruscica)

(P. I. A. Bertin)

IL RETTORE

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO

(Prof. Vincenzo Ferro)

(*) Secondo le precisazioni del richiedente.

(**) Secondo le precisazioni dello sperimentatore.

APPARECCHIATURA DI PROVA:

a) Dimensioni 0,5 x 0,5 m²
 b) Giacitura orizzontale
 c) lato freddo superiore ed inferiore

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE DELLE PROVETTE:

Spessore medio della provetta A h_A 0,0396 m
 Spessore > > > B h_B 0,0340 m
 Spessore > delle provette H 0,0398 m
 Volume delle provette V 0,0199 m³
 Massa volumica media delle provette D 259 Kg/m³
 Massa del campione alla ricezione Mr 5,710 Kg
 Massa del campione essiccato Ms 5,155 Kg
 Umidità del campione alla ricezione UR 10,8 %

N. prova	Mps Kg	Mpf Kg	Uf %
1	5,155	5,250	1,84
2			
3			
4			
5			
—			

RISULTATI DELLE PROVE:

N° prova	P W	$h - l_2$ K	$\frac{h - l_2}{H}$ K/m	$\frac{h + l_2}{2}$ K	λ W/(m K)	ϵ %	Data inizio prova	$\Delta \tau_A$ h	$\Delta \tau_B$ h
1	3,308	16,72	420,10	295,78	0,062	—	13/10/81	24	48
2									
3									
4									
5									
—									

Osservazioni:

GLI SPERIMENTATORI

(Ing. G. Rusci)

(P. I. A. Bertoni)

IL DIRETTORE DELL'ISTITUTO

(Prof. Vincenzo Ferro)

Il certificato è costituito di tre fogli. La sua riproduzione parziale può essere eseguita solo con l'autorizzazione scritta di questo Istituto di Fisica Tecnica e Impianti Nucleari.