



RAPPORTO DI PROVA
(*Test Report*)

Pag. 2
di/of
pag. 3

N° 0002/DC/TTS/01

Data: 04/12/2001
Date:

DATI GENERALI:

- Data ricevimento campioni: 26.09.2001
- Data esecuzione prove: dal 01.10.2001 al 05.10.2001
- Identificazione delle norme di riferimento: UNI 7745 - ASTM C 177
- Identificazione dei metodi di prova: UNI 7745
- Campionamento: Provette da 500 x 500 mm fornite dal cliente.

- Procedura normalizzata: SI
- Deviazione dai metodi di prova: NO
- Controllo calcoli e trasferimenti dati: SI

CAMPIONI ANALIZZATI:

- Provette campione denominate:
FONOBETON: lastra calcestruzzo alleggerito spessore 50 mm c.a.

DICHIARAZIONE:

- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio.

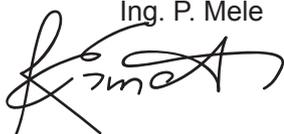
RISULTATI

FONOBETON: lastra calcestruzzo alleggerito spessore 50 mm c.a.

- Tempo di condizionamento in prova: **48 h**
 - Durata della prova: **48 h**
 - Temperatura media della superficie calda dei provini: $t_1 = 19.03 \text{ }^\circ\text{C}$
 - Temperatura media della superficie fredda dei provini: $t_2 = 1.21 \text{ }^\circ\text{C}$
 - Temperatura media dei provini: $\frac{t_1+t_2}{2} = 10.12 \text{ }^\circ\text{C}$
 - Massa volumica materiale: = **457.6 Kg/m³**
 - Area della superficie convenenziale di misura: $A = 0.0625 \text{ m}^2$
 - Potenza fornita a regime al riscaldatore centrale: $P = 4.78606 \text{ W}$
 - Spessore medio della coppia di provini: $H = 0.0482 \text{ m}$
-
- Conduttività termica: $\lambda = \frac{P H}{2 A (t_1-t_2)} = 0.1036 \text{ W m}^{-1} \text{ K}^{-1}$
- Conduttanza termica specifica: $C_s = \frac{P}{2 A (t_1-t_2)} = 2.1486 \text{ W m}^2 \text{ K}^{-1}$
- Conduttanza termica: $C_1 = \frac{P}{2 (t_1-t_2)} = 0.1343 \text{ W m}^{-1}$

RESP. DIV. COSTRUZIONI
Laboratory Head

Ing. P. Mele



IL RESP. DEL CENTRO
Managing Director

Ing. P. Cau

