



RAPPORTO DI PROVA N° 1903 / 2009

Dalmine, 03.11.2009

Richiedente: EUCHORA S.r.l. — VIA TURATI, 40 — 20121 MILANO (MI)

Campionamento: a cura del richiedente

Data ricevimento campione: 30.10.2009

Campione dichiarato: Massetto di cemento accoppiato con prodotto Euchora CONCRETE EUCHOBARRIER

Descrizione del campione: n° 1 provetta da 500 x 500 x 50 (mm)

Identificazione campione: 986/2009

DETERMINAZIONE DELLA CONDUCIBILITÀ TERMICA

Metodo di analisi: UNI EN 12667 : 2002

Data di prova: 02.11.2009

Area della superficie di misura: 250 mm x 250 mm = 0,0625 m²

Posizionamento campione e orientamento termoflussimetri: orizzontale

Data dell'ultima taratura: 02.11.2009

Temperatura di essiccazione: (50±5) °C Condizionamento: (23±2) °C - (50±5) % U.R.

Spessore rilevato: 52,7 mm Superficie rilevata: 0,2535 m²

Temperatura piastra superiore: 19,9 °C Temperatura piastra inferiore: -0,3 °C

Flusso termico: 15,2 W/m² Gradiente termico: 382,7 K/m

Temperatura media di prova: 10,0 °C Durata della prova: 128 min

Massa Volumica: 238,2 kg/m³

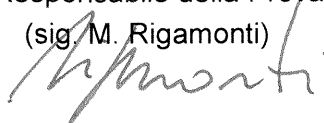
Conducibilità termica: 0,0396 W/mK

Resistenza termica: 1,333 m² K/W

L'incertezza della misura è stimata essere ± 0,001188 W/mK, espressa come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore k vale 2.

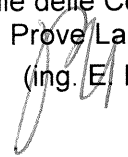
Il Responsabile della Prova

(sig. M. Rigamonti)



Il Responsabile delle Certificazioni, Ispezioni e Prove Laboratorio

(ing. E. Bestetti)



I risultati delle determinazioni sovraesposti si riferiscono soltanto al campione ricevuto.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata dal Laboratorio Prove I.I.P.
Il campione viene conservato per due mesi dalla data di emissione del presente Rapporto di Prova.