

**Rapporto
Tecnico** 2008.12.12.0184

Cliente Villaga Calce S.P.A.

Oggetto DETERMINAZIONE SPERIMENTALE DELLE PROPRIETÀ
TERMOFISICHE DI MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE
MASSETTI DI PAVIMENTO RADIANTE

Il contenuto del presente estratto, richiesto dal Committente, non impegna l'ITC in merito a considerazioni ed estrapolazioni differenti da quelle contenute nel Rapporto Tecnico citato, composto da 22 pagine, particolarmente riguardo alla riproducibilità dei risultati, basati su campioni prodotti *ad hoc* direttamente dal Richiedente allo scopo della ricerca, in forma di parallelepipedo a base quadrata delle seguenti dimensioni: lunghezza 100 mm; larghezza 100 mm; spessore 10 mm.

I metodi sperimentali utilizzati sono basati su metodologie interne ed i dati di seguito riportati si riferiscono a campioni dai quali è stata esclusa l'influenza igrometrica.

Risultati conclusivi materiale denominato "AL"

BIO LEVEL, livellina in anidride naturale a basso spessore (composto premiscelato autolivellante ad alte prestazioni a base di solfato di calcio anidro CaSO_4), così come descritto dal Committente.

	Misura diffusività termica [$\text{m}^2 \text{s}^{-1}$]	Misura massa volumica [kg m^{-3}]	Calcolo inerzia termica [$\text{m}^2 \text{s}^{-1}$]	Misura calore specifico [J/kg K]	Calcolo conducibilità termica [$\text{J m}^{-1} \text{K}^{-1}$]
Riferimento § Rap.Tec.	5.2	3.2	5.3	5.1	5.3
Campione "AL"	$6.62 \cdot 10^{-7}$	1955	1589	999	1.29
incertezza	5%	9%	8%	2%	16%

Autori

Paolo Bison, Ermanno Grinzato, Sergio Marinetti, Gabriele Minotto

Il Direttore

f.f. arch. Roberto Vinci