



Rapporto di prova n. **18RP08461** del **23/11/2018**

Spett.
**FORNACE POLIRONE DI CAPPELLI PASQUALINI
E C. SNC**
VIA ARGINE BOCCADIGANDA N.1
46030 BORGO VIRGILIO (MN)

Dati relativi al campionamento

Data accettazione: **16/11/2018**
Luogo del prelievo: **Via Fornace n.5, Borgoforte di Borgo Virgilio (MN)**
Trasporto effettuato da: **Corriere**

Campione	Contrassegno	Descrizione campione
18DM04055	-	Mattonella in cotto impasto paglierino

UNI EN 1745:2012 Determinazione delle proprietà termiche secondo: Appendice A, prospetto A.1

Descrizione della prova

La determinazione della conduttività termica $\lambda_{10, dry}$ e del coefficiente di diffusione del vapore acqueo μ del materiale viene fatta tramite correlazione tabellare sulla base della massa volumica a secco determinata in laboratorio.

Strumentazione usata

Forno ventilato con controllo elettronico della temperatura
Calibro digitale "LTF" 0-300 mm, Model 327.09;
Bilancia digitale "OHAUS" 0-4200g sensibilità 0.01g - Mod.AX4202/E

Risultati di prova

Condizionamento fino a raggiungere massa costante (variazione di massa volumica minore di 0.1% in 24h).

Campione	Massa volumica del materiale a secco ρ [kg/m ³]	Conduttività termica in stato a secco (P = 50 %) $\lambda_{10, dry}$ [W/m·K]	Coefficiente di diffusione del vapore acqueo μ [-]	Capacità termica specifica c_p [J/(kg·K)]
18DM04054	1458	0.36	5/10	1000

Il Direttore
Ph.D. Ing. Guidi Giovanni