



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  $\mu$  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 $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	Conduttività termica in stato a secco (P = 50 %) $\lambda_{10, dry}$ [W/m·K]	Coefficiente di diffusione del vapore acqueo $\mu$ [-]	Capacità termica specific $c_p$ [J/(kg·K)]
18DM04054	1458	0.36	5/10	1000

**Il Direttore**  
Ph.D. Ing. Guidi Giovanni