


**PROVA 1): DETERMINAZIONE DI VALORI TERMICI DI ELEMENTI PER MURATURA (UNI EN 1745:2005)****ELEMENTI SOLIDI**

Determinazione della conduttività termica del materiale tramite correlazione tabellare dei dati da prospetto A.1 "Elementi di argilla (argilla cotta)" per P = 90% (UNI EN 1745:2005), sulla base della massa volumica a secco determinata in laboratorio (UNI EN 772-13:2002).

Temperatura di riferimento	=	10	°C
Umidità	=	u_{secco}	(materiale essiccato)
Spessore medio del campione	=	0,113	m
Massa volumica a secco assoluta	=	1630	kg/m ³
Conduttività termica a secco (P = 90%)	$\lambda_{10, \text{dry}}$ =	0,482	W/(mK)
Conduttività termica equivalente	λ_{equ} =	0,482	W/(mK)
Conduttanza termica a secco dell'elemento	C =	4,265	W/(m ² K)
Resistenza termica a secco dell'elemento	R =	0,234	(m ² K)/W

Monte di Malo, 13-01-10


Lo Sperimentatore
dott. Andrea Zanfossè


Settore materiali da costruzione
Il Direttore
dott. genl. Danilo Belli

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio



RAPPORTO DI PROVA n° 21390 del 11-01-10

Accettazione n° 7955 del 15-12-09

pag. 1/2

COMMITTENTE: I MASTRI FORNACIAI S.R.L.
C.DA CAMPIGLIONE, 29
63023 FERMO (FM)

OGGETTO: Controllo materiale da costruzione

NATURA DEL CAMPIONE: Elementi in laterizio

CAMPIONE: Mattoni fatti a mano

PROVENIENZA: Stabilimento di Grottazzolina (AP)

CAMPIONAMENTO: Eseguito da cliente

DATA DI CONSEGNA: 15-12-09

PROVE: 1) Determinazione di valori termici di elementi per muratura (UNI EN 1745:2005)

DATA PROVE: dal 17-12-09 al 18-12-09

FOTO CAMPIONE:

