

CertiMaC
soc. cons. a r.l.
Via Granarolo, 62
48018 Faenza RA
Italia
tel +39 0546 670363
fax +39 0546 670399
www.certimac.it
info@certimac.it

R.I.RA,
partita iva e
codice fiscale
02200460398
R.E.A.RA
180280
capitale sociale
€ 60.000
interamente versato

Analisi sperimentale

Ing. Luca Laghi



Analisi FEM

Ing. Luca Laghi



Redatto

Ing. Luca Laghi



Approvato

Ing. Martino Labanti



QUALIFICAZIONE TERMICA COMPLETA

DEL BLOCCO XXXX IN LATERIZIO, XX FORI E DELLA RELATIVA MURATURA

PRODOTTO DALLA DITTA "XXXXXXXXXXXXXXXX", STABILIMENTO DI XXXXXXXXXXXX (XX)

LUOGO E DATA DI EMISSIONE: Faenza, XX/XX/2010

COMMITTENTE: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

STABILIMENTO: XXXXXXXX, - XXXXX XXXXXXXXXXXX (XX)

TIPO DI PRODOTTO: **Elemento di laterizio per muratura**

NORMATIVA APPLICATA: UNI EN 1745

ANALISI ESEGUITE PRESSO: CertiMaC, Faenza

Con riferimento al **D.Lgs. n. 192 del 19/8/2005** "Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia", al successivo **D.Lgs. 311/2006**, considerato il D.M.15/5/2006

"Elenco riepilogativo di norme armonizzate concernenti l'attuazione della direttiva 89/106/CE, relativa ai prodotti da costruzione" che recepisce la norma UNI EN 771-1 sulla marcatura CE degli elementi per muratura di laterizio unitamente alle norme di riferimento ad essa correlate,

il laboratorio CertiMaC attesta

- che la determinazione dei valori termici di progetto eseguita sugli elementi di laterizio in oggetto è stata svolta in conformità alla norma UNI EN 1745 "Murature e prodotti per muratura – Metodi per determinare i valori termici di progetto"

- che il valore della conducibilità termica " λ_{base} " relativa all'impasto di argilla cotta del blocco XXXX, è risultato:

$$\lambda_{Base} = 0,XXXX \text{ (W/mK)}$$

- che il valore della conducibilità termica equivalente " λ_{equ} " del blocco XXXX in laterizio, di massa volumica apparente XXXX kg/m³, risultato dal calcolo agli elementi finiti e realizzato secondo la procedura ed i criteri di accuratezza previsti dall'Appendice D della norma UNI EN 1745, è risultato:

$$\lambda_{equ \text{ Mattone}} = 0,XXXX \text{ (W/mK)}$$

- che il valore di trasmittanza termica "U" della muratura costituita con i blocchi suddetti e valutata in condizioni di progetto è risultata:

$$U_{\text{Malta Tradizionale}} = 0,XX \text{ (W/m}^2\text{K)}$$

$$U_{\text{Malta Termica}} = 0,XX \text{ (W/m}^2\text{K)}$$