



*Associazione Nazionale per
l'Isolamento Termico ed Acustico*

Certificato N° 01/2010

Si certifica che il blocco in legno cemento ISOTEX HDIII 44-18 isolato con polistirene espanso e grafite, prodotto dalla C&P Costruzioni via D'Este 5/7 42028 Poviglio (RE), è stato sottoposto al calcolo della trasmittanza termica secondo i criteri della norma UNI 10355 e della norma UNIEN ISO 6946, utilizzando un programma di calcolo ad elementi finiti validato secondo la EN 10211/1 e in base ai dati di conduttività termica

dichiarati dal produttore e riportati del Rapporto di prova del CSI N. 0009/DC/TTS/07.

Il calcolo è riportato nel rapporto TEP n. 09.12.16v ed ha fornito i seguenti valori:

Conduttanza e resistenza termica del blocco:

$$U = 0,181 \text{ W/m}^2\text{K} \quad R = 5,507 \text{ m}^2\text{K/W}$$

Trasmittanza e resistenza termica della parete intonacata:

$$U = 0,175 \text{ W/m}^2\text{K} \quad R = 5,727 \text{ m}^2\text{K/W}$$

Conducibilità termica equivalente del blocco:

$$\lambda_{eq} = 0,079 \text{ W/mK}$$

N.B. Il valore di conducibilità termica equivalente qui riportato può essere utilizzato unicamente in riferimento al blocco HDIII 44-18 isolato con polistirene espanso con grafite.

Il presente certificato è rilasciato per gli usi consentiti dalla legge e non riguardo gli adempimenti relativi alla marcatura CE.

Milano 16.12.2009

Il tecnico sperimentatore

Ing. Valeria Erba