



*Associazione Nazionale per
l'Isolamento Termico ed Acustico*

Certificato N° 06/2010

Si certifica che il blocco in legno cemento ISOTEX HDIII 44-14 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 nonché UNI EN 1745 e della norma UNI EN 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 nel Rapporto di prova del CSI N.0009/DC/TTS/07.

Il calcolo è riportato nel rapporto TEP 103103 ed ha fornito i seguenti valori:

Conduttanza e resistenza termica del blocco:

$$U = 0,225 \text{ W/m}^2\text{K} \quad R = 4,442 \text{ m}^2\text{K/W}$$

Trasmittanza e resistenza termica della parete intonacata:

$$U = 0,214 \text{ W/m}^2\text{K} \quad R = 4,663 \text{ m}^2\text{K/W}$$

Conducibilità termica equivalente del blocco:

$$\lambda_{eq} = 0,099 \text{ W/mK}$$

N.B. Il valore di conducibilità termica equivalente qui riportato può essere utilizzato unicamente in riferimento al blocco HDIII 44-14 isolato con polistirene espanso con grafite

Il presente certificato è rilasciato per gli usi consentiti dalla legge.

Milano 31.03.2010

Il tecnico sperimentatore

Ing. Valeria Erba