



*Associazione Nazionale per  
l'Isolamento Termico ed Acustico*

*Certificato N° 06/2012*

*Si certifica che il blocco in legno cemento ISOTEX HDIII 30-7 isolato con polistirene espanso con grafite aprodotta 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 UNITEN 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 n. 271003 dell'Istituto Giordano.*

*Il calcolo è riportato nel rapporto TEP n. 121507 ed ha fornito i seguenti valori:*

*Conduttanza e resistenza termica del blocco:*

$$U = 0,374 \text{ W/m}^2\text{K} \quad R = 2,676 \text{ m}^2\text{K/W}$$

*Trasmittanza e resistenza termica della parete intonacata:*

$$U = 0,345 \text{ W/m}^2\text{K} \quad R = 2,897 \text{ m}^2\text{K/W}$$

*Conducibilità termica equivalente del blocco:*

$$\lambda_{eq} = 0,112 \text{ W/mK}$$

*N.B. Il valore di conducibilità termica equivalente qui riportato può essere utilizzato unicamente in riferimento al blocco HDIII 30-7 isolato con polistirene espanso con grafite.*

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

*Milano 15.07.2012*

*Il Presidente*

*Ing. Valeria Erba*

*Il tecnico sperimentatore*

*Ing. Rossella Esposti*