



## Certificato N° 01/2018

Si certifica che il blocco in legno cemento ISOTEX HDIII 38-14 isolato con sughero prodotto dalla ISOTEX 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 UNI EN ISO 6946, utilizzando un programma di calcolo ad elementi finiti validato secondo la UNI EN 10211 e in base ai dati di conducibilità termica dichiarati dal produttore e riportati nel Rapporto di prova n. 271003 dell'Istituto Giordano.

Il calcolo è riportato nel rapporto TEP n. 180503 ed ha fornito i seguenti valori:

Conduzzanza e resistenza termica del blocco:

$$U = 0,248 \text{ W/m}^2\text{K} \quad R = 4,033 \text{ m}^2\text{K/W}$$

Trasmittanza e resistenza termica della parete intonacata:

$$U = 0,235 \text{ W/m}^2\text{K} \quad R = 4,254 \text{ m}^2\text{K/W}$$

Conducibilità termica equivalente del blocco:

$$\lambda_{eq} = 0,094 \text{ W/mK}$$

**N.B. Il valore di conducibilità termica equivalente qui riportato può essere utilizzato unicamente in riferimento al blocco HDIII 38-14 isolato con sughero.**

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

Milano 29.05.2018

Il Presidente

Ing. Valeria Erba

Il tecnico sperimentatore

Ing. Rossella Esposti