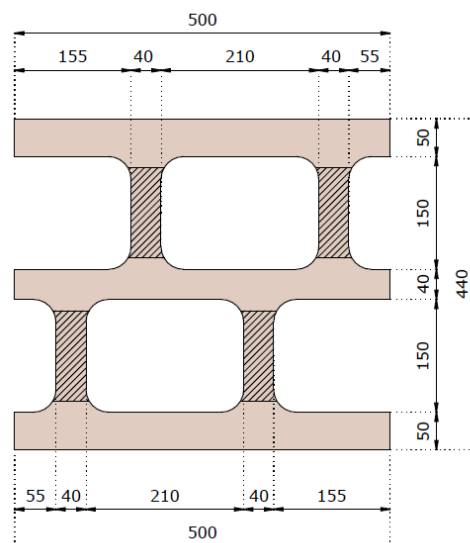


# Bloque de encofrado de madera cemento HB 44/15-2

SISTEMA COSTRUTTIVO  
**ISOTEX**<sup>®</sup>  
Blocchi e Solai in Legno Cemento



## Características del bloque HB 44/15-2

|                                                                                                                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Carga máxima indicativa (t/m) RcK - 30 N/mm <sup>2</sup> altura desde el suelo = 3,00 m                            | 32+32    |
| U de transmitancia térmica de la pared enlucida incluyendo liminal pared W/m <sup>2</sup> K<br><b>Metodo 3D *</b>  | 0,56     |
| U de transmitancia térmica de la pared enlucida incluyendo liminal pared W/m <sup>2</sup> K<br><b>Metodo 2D **</b> | -        |
| Transmitancia térmica periódica Yie [W/m <sup>2</sup> K]                                                           | -        |
| Islamiento acústico (dB) **                                                                                        | [60****] |
| Necesidades concretas l/m <sup>2</sup>                                                                             | 236      |
| Peso de los bloques Kg/m <sup>2</sup>                                                                              | 128      |
| Peso del bloque individual (sin cemento) Kg                                                                        | 16       |
| Pared Peso relleno CLS no pegado Kg/m <sup>2</sup>                                                                 | 694      |
| Espesor del hormigón (cm)                                                                                          | 15+15    |
| Espesor del bloque (cm)                                                                                            | 4,5      |
| Tamaño de bloque (cm)                                                                                              | 50x25x44 |
| Clase de resistencia al fuego REI                                                                                  | 120      |
| Espesor del grafito Neopor® BMBcert de BASF (cm)                                                                   | -        |

\*El cálculo de la transmitancia térmica se ha realizado según los criterios de las normas UNI 10355 y UNI ENISO 6946, utilizando un programa de cálculo tridimensional por elementos finitos validado según la norma EN 10211/1 y basado en los datos de conductividad térmica obtenidos de pruebas experimentales.

\*\* Cálculo indicativo bidimensional según las normas UNI-TS 13788, UNI 10355 y UNI 10351.

\*\*\* Nota: Los certificados de ensayo pueden solicitarse a ISOTEX o consultarse en la WEB [www.blocchiisotex.com](http://www.blocchiisotex.com). Se

trata de pruebas in situ cuyos datos han sido procesados según las indicaciones previstas en las normas técnicas UNI EN ISO 140 y en las normas de la serie UNI EN ISO 717.

\*\*\*\* Pruebas realizadas en laboratorio con las normas UNI EN ISO 140-3:2006 y UNI EN ISO 717-1:2007.

\*\*\*\*\* Pruebas realizadas en laboratorio con las normas UNI EN ISO 10140-2:2010 y UNI EN ISO 717-1:2007. Con referencia al tipo de material adquirido, la empresa proporcionará una Declaración CE de Prestaciones (DOP).