



## ÍTEMS DE ESPECIFICACIONES

### BLOQUES DE MADERA-CEMENTO ISOTEX

Muros de carga exteriores e interiores realizados con bloques de encofrado **Isotex**<sup>®</sup> en conglomerado de madera-cemento con conformaciones en H, densidad  $534 \pm 10\%$  kg/m<sup>3</sup> colocados en seco, escalonados medio bloque, para colar en obra cada 5-6 hiladas, con un único rebaje de conexión para hormigón. **El muro acabado se reforzará con barras de acero tanto en sentido horizontal como vertical a paso de 25 cm y con hormigonado mínimo H25 de consistencia F.** La gama de bloques se completa con una serie de **piezas especiales y complementos**, tales como: medio bloque, bloque de esquina, bloque de cierre de forjado, bloque de dintel, bloque de pilar.

Los bloques contienen insertos de EPS fabricados con Neopor<sup>®</sup>, certificados por Bureau Veritas Italia según el **esquema Re Made in Italy<sup>®</sup>, en clase C con un 10 % de contenido reciclado (inserto Isotex Green) o en Clase A+ con un 100 % de contenido reciclado (inserto Isotex Total Green)** La clasificación varía según el porcentaje de reciclado. El porcentaje de material reciclado se logra mediante el uso de materia prima **Neopor<sup>®</sup> BMBcert<sup>™</sup> de BASF**, derivada de fuentes renovables certificadas (biomasa), según el esquema REDcert<sup>2</sup>. **Los bloques deben tener el marcado CE** de conformidad con el Documento de Idoneidad Técnica Europeo y la norma europea armonizada UNI EN 15498, las certificaciones sobre los valores de transmitancia térmica "U" según las normas europeas UNI EN ISO 6946, UNI 10355 y EN 10211, características térmicas dinámicas e higrométricas como exigido por el Decreto Ministerial 26/06/2015, ensayos acústicos según UNI EN ISO 140 y UNI EN ISO 717 para aislamiento acústico, UNI EN ISO 354 y UNI EN ISO 11654 para absorción acústica, ensayos de resistencia al fuego realizados con paredes cargadas según las normas EN 1365-1 y EN 13501-2, el **ensayo de comportamiento al fuego de fachadas LEPiR 2 según el Decreto del Ministerio del Interior francés del 10/09/1990 y su protocolo de aplicación, aprobado por CECMI el 11/06/2013**, y las certificaciones de materiales que cumplen con **requisitos para la construcción ecológica y la etiqueta ambiental Tipo III-EPD de** conformidad con las normas UNI EN 15804 e ISO 14025 emitidas por las estructuras correspondientes.

### FORJADOS DE VIGUETAS ISOTEX

**Forjado "ISOTEX" de madera-cemento** para estructuras horizontales o inclinadas de alto aislamiento termo-acústico, constituido por paneles preensamblados de madera-cemento, con dimensiones de 100 x (20-25-30-39) cm, longitud de hasta 6,5-7 m, con fresados horizontales y verticales con eliminación de puentes térmicos y acústicos, con armadura y vertido de preparación.

El forjado deberá completarse en obra con armadura integradora de extradós, red de distribución y vertido de relleno con losa colaborante. **Los paneles de forjado Isotex cuentan con el marcado CE** de las viguetas conforme a la norma armonizada europea UNI EN 15037-1, certificaciones **de resistencia al fuego (REI 240)**, **transmitancia térmica (D.P.R. 59/09 y D.M. 26/06/09 -Italia)**, **pruebas acústicas** in situ según las normas **UNI EN ISO 140 y UNI EN ISO 717**, pruebas estructurales, certificaciones de materiales conformes a los **requisitos para la bioconstrucción y la etiqueta ambiental Tipo III-EPD** conforme a las normas UNI EN 15804 e ISO 14025 emitidas por los organismos competentes.