



ÍTEMS DE ESPECIFICACIONES

BLOQUES DE ENCOFRADO DE MADERA-CEMENTO ISOTEX

Paredes portantes externas e internas hechas con **bloques de encofrado Isotex®** con conglomerado de madera-cemento con conformaciones en H, densidad de $510 \pm 10\%$ kg/m³ colocados en seco, desfasados medio bloque, a colocar en la obra cada 5-6 cursos, con solo una ranura de conexión para el hormigón.

La pared acabada resultará estar armada con barras de acero tanto horizontales como verticales con un paso de 25 cm y con una colada de hormigón con una consistencia no inferior a S4.

Completan la gama de los bloques una serie de **piezas suministrados y especiales** como: medio bloque, bloque en ángulo, bandas de forjados, bloque arquitrabe, bloque pilar.

Los bloques deberán contener EPS de grafito BASF-NEOPOR® y tener el **mercado CE** de conformidad con el documento de idoneidad técnica europeo y la norma armonizada europea UNI EN 15498, las certificaciones sobre los valores de transmitancia térmica "U" según las normativas europeas UNI EN ISO 6946, UNI 10355 y EN 10211, características térmicas, dinámicas e higrométricas según prevé el D.M. 26/06/2015, pruebas acústicas según las normativas UNI EN ISO 140 y UNI EN ISO 717, las pruebas de resistencia al fuego realizadas con las paredes cargadas según las normativas EN 1365-1 y EN 13501-2 y las certificaciones de materiales conformes con los **requisitos para la construcción ecológica y la etiqueta ambiental de tipo III EPD** conforme con las normas UNI EN 15804 e ISO 14025 expedidas por los entes encargados.

Los productores de los bloques de encofrado deben caracterizarse según todo aquello previsto por las "directrices para los sistemas de construcción con paneles portantes basados en el uso de los bloques de encofrado y hormigón ligeramente armado colocado en la obra" aprobadas por la Sala Primera del Consejo Superior de Obras Públicas, con dictamen núm. 117 del 10.02.2011

FORJADOS CON VIGUETAS ISOTEX

Forjado "ISOTEX" de madera cemento para estructuras horizontales o inclinadas con aislamiento termo-acústico alto, formado por paneles premontados en elementos de madera cemento, con dimensiones 100 cm x (20-25-30-39), longitud de hasta 6.5-7 mt, con fresados horizontales y verticales con eliminación de los puentes térmicos y acústicos, completo con armadura y chorro de embalaje.

El forjado deberá completarse en la zona de obras con armadura que integre trasdós, red de reparto y chorro de acabado con losa colaborante.

Los paneles de forjado Isotex están provistos del **mercado CE** de las vigas de conformidad con la **norma armonizada europea UNI EN 15037-1**, certificaciones de resistencia al fuego (**REI 240**), **transmitancia térmica** (D.M. 26/06/2015), **pruebas acústicas** en obra según las normativas **UNI EN ISO 140 y UNI EN ISO 717**, **pruebas estructurales**, certificaciones de materiales conformes con los **requisitos para la construcción ecológica y la etiqueta ambiental de tipo III EPD** conforme con las normas UNI EN 15804 e ISO 14025 expedidos por los entes encargados.