



VOCI DI CAPITOLATO

BLOCCHI CASSERO IN LEGNO CEMENTO ISOTEX

Pareti portanti esterne ed interne realizzate con **blocchi cassero Isotex®** in conglomerato di legno cemento aventi conformazioni ad H, densità $510 \pm 10\%$ kg/m³ posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con un solo incavo di collegamento per il calcestruzzo.

La parete finita risulterà armata con barre di acciaio sia orizzontalmente che verticalmente a passo 25 cm e con getto di calcestruzzo di consistenza non inferiore a S4.

Completano la gamma dei blocchi una serie di **pezzi speciali e a corredo**, quali: mezzo blocco, blocco ad angolo, blocco cordolo solaio, blocco architrave, blocco pilastro.

I blocchi dovranno contenere EPS in grafite BASF-NEOPOR® e avere la **marcatatura CE** in conformità a Benestare Tecnico Europeo e alla norma armonizzata europea UNI EN 15498, le certificazioni sui valori di trasmittanza termica "U" secondo le normative europee UNI EN ISO 6946, UNI 10355 e EN 10211, caratteristiche termiche dinamiche e igrometriche come previste dal D.M 26/06/2015, prove acustiche secondo le normative UNI EN ISO 140 e UNI EN ISO 717 per l'isolamento acustico, UNI EN ISO 354 e UNI EN ISO 11654 per l'assorbimento acustico, le prove di resistenza al fuoco effettuate con le pareti caricate secondo le normative EN 1365-1 e EN 13501-2, la **prova di comportamento al fuoco di facciata LEPiR 2 secondo il Decreto del Ministero dell'Interno francese del 10/09/1990 e del suo protocollo di applicazione, approvato dal CECMI il 11/06/2013**, e le certificazioni di materiali conformi ai **requisiti per la bioedilizia e l'etichetta ambientale di Tipo III-EPD** conforme alle norme UNI EN 15804 e ISO 14025 rilasciate dalle strutture preposte.

I produttori dei blocchi cassero devono essere caratterizzati secondo quanto previsto dalle "linee guida per sistemi costruttivi a pannelli portanti basati sull'impiego di blocchi cassero e calcestruzzo debolmente armato gettato in opera" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore dei LL.PP. con parere n.117 del 10.02.2011. **In accordo alle Linee Guida citate il fattore di comportamento q_0 deve essere pari a 3 sulla base dei risultati delle prove sperimentali e supportate da adeguate analisi numeriche. Adeguate prove sperimentali dovranno dimostrarne il comportamento di travi-pareti.**

SOLAI A TRAVETTI ISOTEX

Solaio "ISOTEX" in legno cemento per strutture orizzontali o inclinate ad elevato isolamento termo-acustico, costituito da pannelli preassemblati in elementi di legno-cemento, di dimensioni cm 100 x(20-25-30-39), lunghezza fino a mt. 6,5-7, con fresature orizzontali e verticali ad eliminazione dei ponti termici ed acustici, completo di armatura e getto di confezionamento.

Il solaio dovrà essere completato in cantiere con armatura integrativa di estradosso, rete di ripartizione e getto di completamento con soletta collaborante.

I pannelli solaio Isotex sono provvisti di **marcatatura CE** dei travetti in conformità alla **norma armonizzata europea UNI EN 15037-1**, certificazioni di resistenza al fuoco (**REI 240**), **trasmittanza termica** (D.M. 26/06/2015), **prove acustiche** in opera secondo le normative **UNI EN ISO 140** e **UNI EN ISO 717**, **prove strutturali**, certificazioni di materiali conformi ai **requisiti per la bioedilizia e l'etichetta ambientale di Tipo III-EPD** conforme alle norme UNI EN 15804 e ISO 14025 rilasciate dalle strutture preposte.