

## Blocchi cassero in legno cemento

Pareti portanti esterne ed interne realizzate con blocchi cassero Isotex<sup>®</sup> in conglomerato di legno cemento aventi conformazioni ad H, **densità 534±10% kg/m<sup>3</sup>** posati a secco, sfalsati di mezzo blocco, da gettarsi in opera ogni 5-6 corsi, con un solo incavo di collegamento per il calcestruzzo orizzontale. L'armatura con barre di acciaio orizzontali e verticali a passo 25 cm e con getto di **calcestruzzo di consistenza non inferiore a S4**.

Prove sperimentali in conformità alle "Linee Guida" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore dei LL.PP. con parere n.117 del 10.02.2011. **Marcatura CE** in conformità a una Valutazione Tecnica Europea (ETA) e alla norma di prodotto UNI EN 15498. L'ETA, a sua volta, deve essere rilasciata nel rispetto di entrambi i Regolamenti UE: EAD 340309-00-0305 (non strutturale) e EAD 340309-00-0305-v01 (strutturale).

**Piena rispondenza ai requisiti del D.M. nr. 281 del 24/11/2025 (CAM)** per i capitoli di pertinenza del sistema. **VALORI DI TRASMITTANZA CALCOLATI E CERTIFICATI CON METODO TRIDIMENSIONALE** agli elementi finiti secondo le norme UNI EN ISO 6946, UNI 10355 e EN 10211, nel rispetto del D.M. 26/06/2015; **VALORI DI ISOLAMENTO ACUSTICO** risultanti da prove di laboratorio secondo le normative UNI EN ISO 140 e UNI EN ISO 717; classificazione di **REAZIONE AL FUOCO** secondo la norma 13501-1 e classificazione di **RESISTENZA AL FUOCO (REI)** secondo le norme EN 1365-1 e UNI EN 13501-2; **COMPORTAMENTO AL FUOCO DI FACCIATA** riconosciuta a livello UE, quale "LEPIR 2" francese; **CERTIFICAZIONE EPD DI TIPO III**, conforme alle norme ISO 14025 e UNI EN 15804+A2/AC; **TEST VOC** di laboratorio, svolto secondo le normative UNI EN 16516 o UNI EN ISO 16000-9.

## Solai a travetti in legno cemento

**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 **100x (20-25-30-39-49)**, 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. Completamento del solaio in cantiere con posa di armatura integrativa di estradosso, rete elettrosaldata e getto di completamento a formazione di soletta collaborante. **Piena rispondenza ai requisiti del D.M. n. 281 del 24/11/2025 (CAM)** per i capitoli di pertinenza del sistema. Marcatura CE in conformità alla norma armonizzata UNI EN 15037-1.

**VALORI DI TRASMITTANZA** secondo le norme UNI EN ISO 6946, UNI 10355 e EN 10211, nel rispetto del D.M. 26/06/2015; valori di **ISOLAMENTO ACUSTICO** risultanti da prove di laboratorio secondo le normative UNI EN ISO 140 e UNI EN ISO 717; classificazione di **RESISTENZA AL FUOCO (REI)** su solaio caricato, secondo la norma UNI EN 13501-2; certificazione **EPD DI TIPO III**, conforme alle norme ISO 14025 e UNI EN 15804+A2/AC; **TEST VOC** di laboratorio, svolto secondo le normative UNI EN 16516 o UNI EN ISO 16000-9.