



Il sistema costruttivo ISOTEX, per edifici sicuri e sostenibili

ISOTEX è un sistema costruttivo integrato composto da blocchi cassero e solai in legno-cemento, pensato per realizzare edifici antisismici, resistenti al fuoco, energeticamente efficienti e sostenibili. In questo articolo scopriamo come funziona e quali vantaggi offre.

Cos'è il Sistema ISOTEX

Il **sistema costruttivo ISOTEX** è composto innanzitutto da **blocchi cassero** con all'interno inserti isolanti in EPS con grafite, **disponibili in spessori variabili** per permettere il raggiungimento delle migliori classificazioni energetiche sull'edificio.



Come si realizza la posa in opera del Sistema ISOTEX

I **blocchi cassero** vengono **posati a secco**, viene inserita un'armatura orizzontale e verticale e **successivamente viene effettuato il getto in calcestruzzo** che rende la parete Isotex portante e antisismica, evitando così la realizzazione della struttura a travi e pilastri.

[GUARDA IL VIDEO](#)

A completamento del sistema, ISOTEX produce e fornisce **pannelli solaio** su misura, **completi di armatura** di calcolo e **primo getto in calcestruzzo**.

Blocchi cassero e pannelli solaio in legno cemento

I blocchi cassero e i pannelli solaio ISOTEX sono realizzati in **legno cemento**. Il legno, 100% di recupero, in fase di produzione viene mineralizzato con l'impiego di un minerale naturale che lo

rende inerte, quindi resistente al fuoco e inattaccabile dagli agenti atmosferici.

Prestazioni dell'edificio realizzato con il sistema costruttivo ISOTEX

Con il sistema costruttivo ISOTEX, presente da **40 anni sul mercato italiano** con [oltre 100.000 abitazioni realizzate](#) ad oggi, si ottengono **edifici antisismici**, molto performanti termicamente e acusticamente, **resistenti al fuoco** e ad alto carattere di sostenibilità ambientale.

Il punto di forza del sistema Isotex consiste nell'ottenere, con una sola operazione di posa semplice e veloce, un edificio antisismico, con le **migliori classificazioni energetiche**, con eccellente isolamento acustico, con garanzie sotto l'aspetto di comportamento al fuoco di facciata e resistenza al fuoco, **ecosostenibile certificato**, etc.

Con il sistema ISOTEX si ottengono edifici:

- [Sicuri](#): sia dal punto di vista sismico e che della sicurezza al fuoco
- [Massimo comfort abitativo](#): isolati termicamente e acusticamente, con eccellenti prestazioni energetiche
- [Sostenibili dal punto di vista ambientale](#)



**SI PUÒ
FARE CON
ISOTEX**

SISTEMA COSTRUTTIVO IN LEGNO CEMENTO

SCOPRI DI PIÙ

SISTEMA COSTRUTTIVO
ISOTEX
Blocchi e Solai in Legno Cemento

Dalla [riduzione dei tempi](#) e dei [costi di costruzione](#) deriva un altro importante aspetto di vantaggio: impiegando il sistema ISOTEX (blocchi e solai), pur diminuendo il fabbisogno di manodopera necessaria per la realizzazione della struttura, complessivamente il livello di performance tecniche dell'edificio finale risulterà incrementato.

Sulla parete ISOTEX si possono infine [applicare intonaci](#) e qualsiasi altro tipo di rivestimento.

In sintesi, perché scegliere ISOTEX

- Sistema costruttivo integrato e sicuro
- Ottime prestazioni energetiche e acustiche
- Elevata resistenza al fuoco
- Sostenibilità ambientale certificata
- Riduzione dei tempi e dei costi di costruzione