



**isobloc**  
STRUTTURE PER EDILIZIA  
COSTRUIRE SEMPLICEMENTE

## CATALOGO FAMIGLIA

Il blocco cassero **Isobloc** offre una semplicità costruttiva in grado di migliorare sensibilmente il **comfort abitativo**, nel **rispetto dell'ambiente** e nella **sicurezza antisismica**.

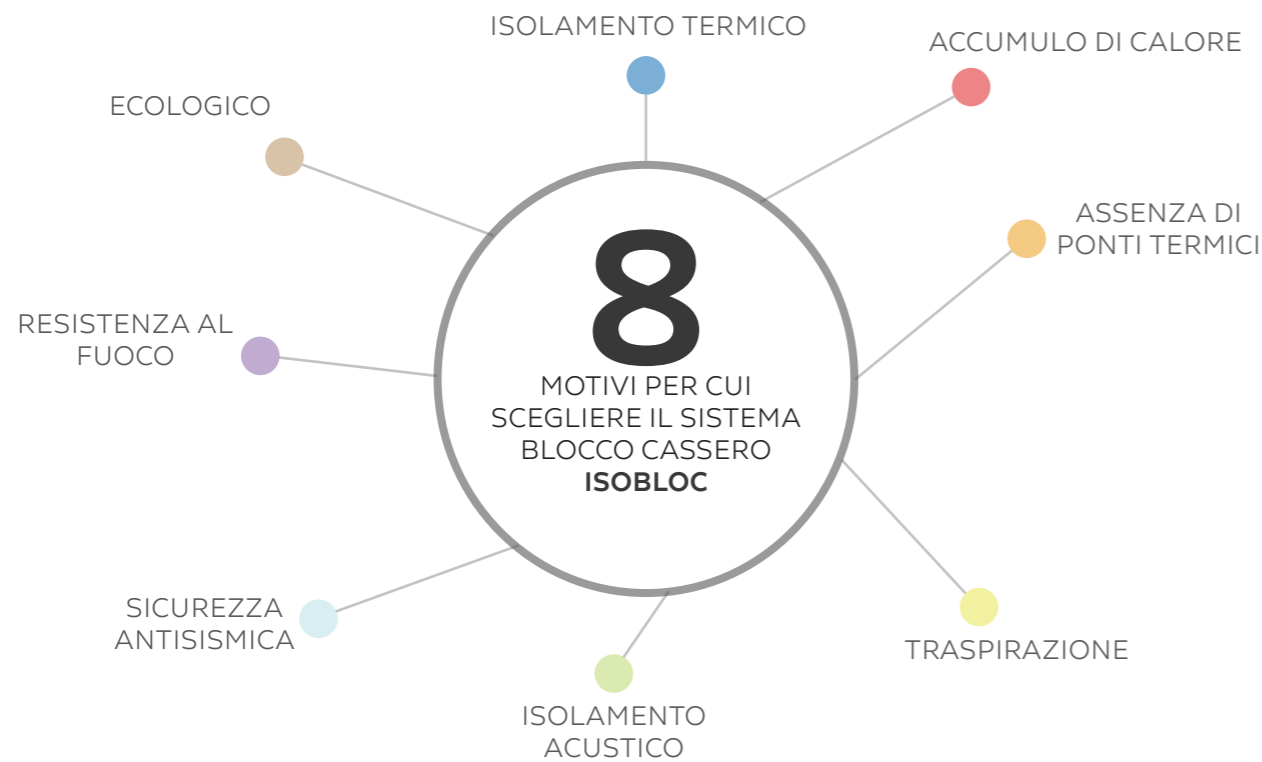
## INNOVAZIONE



Il blocco cassero in legno e cemento :

- È unicamente composto da inerti naturali, **legno e cemento**
- La sua produzione **non è inquinante**
- È completamente **riciclabile**
- Consente un **notevole risparmio energetico**, con conseguente riduzione di inquinanti nell'atmosfera.

I blocchi **ISOBLOC** a basso consumo energetico rientrano nella classe di merito "A4" soddisfano anche i requisiti termico e acustici delle pareti divisorie tra unità abitative.



## ISOLAMENTO TERMICO

Grazie al **basso peso specifico** della **fibra di legno** e all'inserito in polistirene grafite, il blocco cassero **Isobloc** presenta un **eccellente isolamento termico**, con conseguente sensibile risparmio di energia.

## ACCUMULO DI CALORE



L'**elevato peso specifico** del nucleo in **calcestruzzo** consente di ottenere vantaggiosi tempi di accumulo dell'energia quindi una **notevole inerzia termica**. Le strutture con pareti ad accumulo termico impediscono un rapido raffreddamento degli ambienti interni evitando tempi di riscaldamento elevato. In questo modo si evita lo choc termico e di conseguenza l'avviamento troppo frequente dell'impianto di riscaldamento e di raffrescamento. Ne risultano una resa molto alta e la sensazione di un **notevole comfort abitativo**.





### ASSENZA DI PONTI TERMICI

La posa a secco dei blocchi cassero (con assenza di malta cementizia) e dei voltini con lo stesso materiale comporta **un'assoluta assenza di ponti termici**, evitando la fastidiosa formazione di muffe e di condense nelle strutture.



### ISOLAMENTO ACUSTICO

Grazie alla loro massa considerevole, le pareti realizzate con il blocco cassero **Isobloc** offrono un **ottimo isolamento acustico**, il che ne fa il materiale ideale per la costruzione di edifici cui le norme vigenti richiedono requisiti di isolamento acustico elevati.

### TRASPIRAZIONE

La superficie molto porosa del blocco cassero **Isobloc** permette un **naturale passaggio all'esterno del vapore acqueo** di condensa attraverso i setti trasversali del blocco stesso, che ne costituiscono circa il 30 % della superficie.



### SICUREZZA ANTISISMICA

Il sistema costruttivo è **idoneo** per l'impiego in **zona sismica** e risponde alle specifiche delle Linee Guida approvate dal Consiglio Superiore LLPP del luglio 2011.





## RESISTENZA AL FUOCO

La parete realizzata con il blocco cassero **Isobloc** è intonacata su entrambe le facciate e ha una **resistenza al fuoco**, alla temperatura di 1200 °C, di **180 minuti**. Per la reazione al fuoco, il blocco cassero **Isobloc** è certificato in classe ininfiammabile M1.

## ECOLOGICO

I blocchi **Isobloc** sono ottenuti da un impasto omogeneo composto da trucioli di **abete rosso mineralizzati e cemento Portland**, mediante un processo che consente di mantenere del tutto inalterate le caratteristiche di isolamento del legno.



## QUALITA' CERTIFICATA

La cultura della **qualità** e dell'**innovazione** assieme al **rispetto** per l'uomo e per l'ambiente sono caratteri che contraddistinguono **Isobloc** fin dalla sua fondazione.

Le **certificazioni ottenute** da **Isobloc** sono la testimonianza del costante processo di aggiornamento e di **qualificazione aziendale**.

Il monitoraggio costante e puntuale ed il miglioramento continuo dei processi, prodotti e servizi garantiscono **elevati standard qualitativi** che consentono a **Isobloc** di porre la propria offerta sempre in anticipo rispetto alle esigenze del mercato.



**REALIZZAZIONE CON BLOCCHI CASSERO ISOBLOC**  
CANTIERE VIA FLAMINIA VECCHIA, SPOLETO (PG)

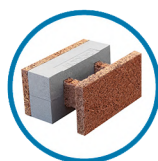
**C.I.CO. SRL VIA G.MARCORA 9, SPOLETO (PG)**

## ISOBLOC SRL

Via delle Castelline, 28  
43019 Soragna (PR)

Tel. +39 0524 599382 - Fax +39 0524 598293  
info@isobloc.it / isobloc.it@gmail.com - www.isobloc.it

Il gruppo **Fixolite** e **Isobloc** è il ponte fra l'esperienza e la professionalità di quasi 70 anni di ricerca che contribuiscono alla realizzazione e alla crescita di soluzioni abitative, nel rispetto dell'ambiente, della sicurezza di chi le vive, del basso consumo energetico e dell'isolamento acustico.



# isobloc

STRUTTURE PER EDILIZIA  
COSTRUIRE SEMPLICEMENTE

