



## Scheda Tecnica Solidtex Indoor

### DESCRIZIONE

**Solidtex Indoor** è un'innovativa lastra con nucleo armato e cristallizzato ad altissima densità ( $> 1200 \text{ kg/m}^3$ ) grazie all'esclusiva tecnologia brevettata **HDC** (High Density Crystallisation). Ingegnerizzata per la massima resistenza meccanica e **tenuta ai carichi sospesi** (fino a 620 kg), per la realizzazione di pareti e contropareti con solidità e robustezza indistinguibili dalla muratura tradizionale.

Di spessore 12,5 mm, con nucleo a base di solfato di calcio potenziato con fibre di vetro e con speciale rivestimento ad elevata resistenza. Perfetta per assicurare elevate prestazioni fonoisolanti in ingombri ridotti (**73 dB in 22 cm**), certificata **antieffrazione** in Classe 2, può essere utilizzata anche in ambienti umidi (bagni e cucine) e per la realizzazione di pareti anticendio fino a **EI 120**.

### SOSTENIBILITA'

Lastra ad elevata ecostenibilità: **100% riciclabile**, contenuto di **riciclato > 18%**, certificata livello **Bronze Cradle to Cradle** e provvista di **EPD**, con **TVOC < 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  e **formaldeide < 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , conforme a:

#### Crediti LEED

- MR: materiali e risorse
- EQ: qualità ambientale interna
- PR: priorità regionali

#### Crediti BREEAM

- HEA: health and wellbeing
- MAT: materials
- WST: waste

#### Criteri CAM (DM 11 Ottobre 2017)

- 2.3.5.5: Emissioni Materiali
- 2.4.1.1: Disassemblabilità
- 2.4.1.2: Materia recuperata o riciclata
- 2.4.1.3: Sostanze pericolose

### CARATTERISTICHE

Tipo di lastra	DEFH1IR
Bordi longitudinali	Assottigliati
Spessore nominale	12,5 mm ( $\pm 0,5$ mm)
Larghezza nominale	1200 mm (0/-4 mm)
Lunghezza nominale	2000, 3000 mm (0/-5 mm)
Tolleranza ortogonalità	< 2,5 mm/m
Peso	> 15 kg/m <sup>2</sup>
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0
Conducibilità termica	0,25 W/mK
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	10/4 (dry/wet)
Assorbimento d'acqua superficiale	$\leq 180 \text{ g/m}^2$
Assorbimento d'acqua totale	$\leq 5\%$
Carico di rottura a flessione longitudinale	> 725 N
Carico di rottura a flessione trasversale	> 300 N
Durezza superficiale (diametro dell'impronta)	$\leq 15 \text{ mm}$

