



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 **antiefrazione** 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 $> 36\%$** , certificata livello **Bronze Cradle to Cradle** e provvista di **EPD**, con **TVOC $< 10 \mu\text{g/m}^3$** e **formaldeide $< 5 \mu\text{g/m}^3$** , 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	$> 15 \text{ kg/m}^2$
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	$> 725 \text{ N}$
Carico di rottura a flessione trasversale	$> 300 \text{ N}$
Durezza superficiale (diametro dell'impronta)	$\leq 15 \text{ mm}$



UNI EN 520



ETEX BUILDING PERFORMANCE S.P.A.

Viale Milanofiori | Strada 2 - Palazzo C4 | 20057 Assago (Mi) | T 02 99778611
etexbp.italia@etexgroup.com | www.siniat.it

etex inspiring ways
of living