

SUPALUX®-S

Lastra in calcio silicato idrato



Dati tecnici

	SUPALUX®-S Lastra in calcio silicato idrato
Aspetto	Colore: grigio Fronte lastra: liscio Retro lastra: levigato
Classe di reazione al fuoco	A1 (EN13501-1)
Densità apparente	1025 kg/m ³ ± 10%
Dimensioni	1200x2500 mm
Spessori	6, 9, 12, 15 mm
Tolleranza in largh./lung.	± 3 mm
Tolleranza in spessore	± 0,5 mm (sp. 6-10 mm) / ± 1,0 mm (sp. 12-15 mm)
Conducibilità termica 20°C	0,24 W/mK
pH	12
Contenuto di umidità (essiccazione all'aria)	6% circa
Modulo di elasticità E Long./Lat.	4100 / 4000 MPa
Resistenza alla flessione Long./Lat.	10 / 7 MPa
Resistenza alla trazione Long./Lat.	4.1 / 2.1 MPa
Resistenza a compressione	9,3 MPa
Categoria di utilizzo	(EAD 350142-00-1106) tipo Z _{2r} , Z _{1r} , Y

Descrizione generale

Sono lastre in silicato calcio a matrice cementizia, caratterizzate dall'eccellente resistenza meccanica, stabilità al fuoco, resistenza all'umidità ed alle condizioni ambientali gravose. Dotate di buone caratteristiche di isolamento e di elevata capacità termica, sono particolarmente adatte per la realizzazione di compartimentazioni sia orizzontali sia verticali ed alla protezione di strutture in calcestruzzo armato.

SUPALUX®-S dispone di marcatura CE e di certificazione ETA-08/0129.

Campo di applicazione

- Protezione di elementi strutturali in calcestruzzo armato
- Riqualifica di diverse tipologie di pareti esistenti
- Riqualifica di diverse tipologie di solai esistenti
- Pareti interne
- Controsoffitti interni

Lavorazione

È possibile lavorare la lastra SUPALUX®-S utilizzando macchine per la lavorazione del legno, dotate di utensili con punta di metallo duro. Per il taglio su misura si devono osservare i limiti massimi di concentrazione delle polveri inalabili nei luoghi di lavoro. Consigliamo l'aspirazione delle polveri. Vedere la scheda su dati di sicurezza del prodotto.

Trattamento superficiale

Le proprietà fisiche e la struttura superficiale delle lastre SUPALUX®-S le rendono adatte per l'applicazione di finiture decorative. Le lastre sono alcaline e pertanto devono essere trattate con vernici, agenti leganti e sistemi decorativi alcalino resistenti.

Trasporto e stoccaggio

Le lastre SUPALUX®-S devono essere poste su supporto piano al momento del trasporto e dello stoccaggio. Al momento del trasporto devono almeno essere protette da telone. Lo stoccaggio dovrà aver luogo in spazio coperto ben ventilato.



Le certificazioni inerenti alla sostenibilità ambientale e i quantitativi di riciclato sono soggetti a possibili variazioni, per aggiornamenti contattare l'ufficio tecnico o consultare il sito web PROMAT.

Etex Building Performance SpA

Viale Milanofiori, Strada 2, Palazzo C4 | 20057 Assago (MI)

T 02 99778611 | E etexbp.italia@etexgroup.com

www.promat.it