

PROMATECT®-H

Lastra a base di idrosilicato di calcio



Dati tecnici

	PROMATECT®-H Lastra a base di idrosilicato di calcio
Aspetto	Colore: grigio Fronte lastra: liscio Retro lastra: levigato
Classe di reazione al fuoco	A1 (EN13501-1)
Densità apparente	870 kg/m³ ± 15%
Dimensioni	1200/1250x2500 mm
Spessori	8, 10, 12, 15, 20, 25 mm
Tolleranza in largh./lung.	± 3 mm
Conducibilità termica 20°C	0,17 W/mK
pH	12
Valore di diffusione al vapore acqueo	20 µ
Contenuto di umidità (essiccazione all'aria)	5-10 %
Modulo di elasticità E Long./Lat.	4200 / 2900 MPa
Resistenza alla flessione Long./Lat.	7,6 / 4,8 MPa
Resistenza alla trazione Long./Lat.	4,8 / 2,6 MPa
Resistenza a compressione	9,3 MPa
Categoria di utilizzo	(EAD 350142-00-1106) tipo Z ₂ , Z ₁ , Y

Descrizione generale

Sono lastre a base di silicato a matrice cementizia, autoclavate caratterizzate da una massa volumica di circa 870 kg/m³. Le loro proprietà principali sono: stabilità in caso di incendio, incombustibilità (classe A1 secondo le Euroclassi) resistenza meccanica elevata e resistenza all'umidità.

PROMATECT®-H è igroscopica e permeabile al vapore inoltre dispone di marcatura CE e di certificazione ETA-06/0206.

Campo di applicazione

- Fasce di separazione secondo R.T.V. 13 - D.M. 03/08/2015
- Protezione di elementi strutturali in acciaio e calcestruzzo armato
- Riqualifica di diverse tipologie di pareti esistenti
- Riqualifica di diverse tipologie di solai esistenti
- Pareti e contropareti interne
- Cavedi verticali interni senza struttura metallica
- Controsoffitti interni
- Barriere fumo
- Protezione fibre di carbonio

Lavorazione

È possibile lavorare la lastra PROMATECT®-H 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 PROMATECT®-H 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 PROMATECT®-H 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.