

PROMATECT®-100

Lastra a base di idrosilicato di calcio



Dati tecnici

	PROMATECT®-100 Lastra a base di idrosilicato di calcio
Aspetto	Colore: grigio Fronte lastra: liscio Retro lastra: liscio
Classe di reazione al fuoco	A1 (EN13501-1)
Densità apparente	885 kg/m³ ± 10%
Dimensioni	1200x2500 mm
Spessori	9, 10, 12, 15, 18, 20, 25 mm
Tolleranza in largh./lung.	-3/+0 mm
Tolleranza in spessore	± 0,5 mm
Conducibilità termica	0,27 W/mK
Valore di diffusione al vapore acqueo	3 μ
Modulo di elasticità E Long./Lat.	2500 / 2700 MPa
Resistenza alla flessione Long./Lat.	4,5 MPa
Resistenza alla trazione Long./Lat.	1,21 / 0,04 MPa
Resistenza a compressione	6,6 MPa
Categoria di utilizzo (EAD 350142-00-1106)	tipo Z ₂

Descrizione generale

Sono lastre a base di silicato di calcio con una massa volumica di circa 885 kg/m³. Le loro proprietà principali sono: leggerezza, stabilità in caso di incendio, incombustibilità (classe A1 secondo le Euroclassi), alti spessori e grandi dimensioni, resistenza nel tempo ed eccellenti prestazioni al fuoco.

PROMATECT®-100 dispone di marcatura CE e certificazione ETA-06/0219

Campo di applicazione

- Riqualifica di diverse tipologie di pareti esistenti
- Riqualifica di diverse tipologie di solai esistenti
- Pareti e contropareti interne
- Cavedi verticali interni senza struttura metallica

Lavorazione

Le lastre PROMATECT®-100 possono essere tagliate con il metodo "taglio-rottura-taglio" usato per le lastre in gesso rivestito. Non sono richiesti utensili elettrici per il taglio delle lastre. 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 sui dati di sicurezza del prodotto.

Trattamento superficiale

Le proprietà fisiche e la struttura superficiale delle lastre PROMATECT®-100X 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®-100X devono essere poste su supporto piano al momento del trasporto e dello stoccaggio. Al momento del trasporto devono almeno essere protette da un telone. Lo stoccaggio dovrà aver luogo in spazio coperto ben ventilato.