

PROMATECT®-L500

Lastra a base di silicato di calcio



Descrizione generale

Sono lastre a base di silicato, pressofiltrate caratterizzate da una massa volumica di circa 480 kg/m³. Le loro proprietà principali sono: leggerezza, stabilità in caso di incendio, incomcombustibilità (classe A1 secondo le Euroclassi), alti spessori, grandi dimensioni e resistenza all'umidità.

PROMATECT®-L500 è resistente all'umidità e dispone di marcatura CE e di certificazione ETA-06/0218 con sistema 1 di controllo di Ente Terzo.

Campo di applicazione

- Condotte di ventilazione resistenti al fuoco
- Condotte di estrazione forzata di fumo e calore
- Condotte dual purpose
- Riqualifica antincendio di condotte metalliche
- Cavedi e condotte di servizio resistenti al fuoco
- Controsoffitti interni
- Cavedi verticali interni senza struttura metallica
- Protezione fibre di carbonio
- Protezione di isolatori sismici

Lavorazione

Per il taglio di lastre PROMATECT®-L500 possono essere utilizzati tutti i tipi di seghe per legno o truciolato. Si consiglia di utilizzare seghe con lame in acciaio temprato.

Trattamento superficiale

Le proprietà fisiche e la struttura superficiale delle lastre PROMATECT®-L500 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®-L500 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.

Dati tecnici

| | PROMATECT®-L500 Lastra a base di silicato di calcio |
|--------------------------------------|--|
| Aspetto | Colore: bianco/beige Fronte lastra: liscio Retro lastra: alveolare |
| Classe di reazione al fuoco | A1 (EN13501-1) |
| Densità apparente | 480 kg/m ³ ± 15% |
| Dimensioni | 1200 x 2500 mm |
| Spessori | 20, 25, 30, 40, 50, 60 mm |
| Tolleranza in largh./lung. | ± 3 mm |
| Tolleranza in spessore | ± 0,5 mm |
| Conducibilità termica | 0,09 W/mK |
| pH | 9 |
| Modulo di elasticità E Long./Lat. | 1209 / 1667 MPa |
| Resistenza alla flessione Long./Lat. | 1,7 MPa |
| Resistenza alla trazione Long./Lat. | 0,057 / 0,445 MPa |
| Resistenza a compressione | 4,2 MPa |



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.