

PROMATECT®-L500

Lastra a base di idrosilicato di calcio



Prodotto marcato CE per la resistenza al fuoco.

Rapporto di Classificazione e soluzione tecnica in accordo all'Art. 4.4 del D.M. 16 febbraio 2007, direttamente utilizzabile nelle certificazioni di resistenza al fuoco (CERT REI) a firma del professionista antincendio.

Utilizzo e lavorabilità

E' applicato nelle costruzioni resistenti al fuoco di condotte di ventilazione ed estrazione fumi per resistenza al fuoco fino ad EI 180 dove si esige nello stesso tempo leggerezza ed elevata stabilità.

Viene inoltre utilizzato per la realizzazione di controsoffitti a membrana fino a REI 120 applicabili a diverse tipologie di solaio.

Varie

Resistenza chimica: neutro, resistente ai vapori, agli acidi deboli ed agli agenti atmosferici inquinanti ed aggressivi.

Vedi marcatura CE

Dati tecnici	
Massa volumica	c.a. 490 Kg/m ³
Dimensioni	1200 x 2500 mm
Spessori	20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 52, 60 mm
Tolleranza in larghezza	± 2,5 mm
Tolleranza in spessore	± 0,5 mm
Resistenza al fuoco	fino ad EI 180 e REI 120 utilizzato nelle più comuni applicazioni in orizzontale e verticale e condotte di ventilazione ed estrazione fumi (vedi "Utilizzo" e marcatura CE)
Modulo di elasticità	1.200 N/mm ²
Resistenza alla flessione	3,5 N/mm ²
Resistenza alla trazione	1,2 N/mm ²
Resistenza alla compressione	5,5 N/mm ² (10%)
Coefficiente di conduttività	0,090 W/m°k
Grado d'acidità (pH)	max 9,0
Trasporto e stoccaggio	Le lastre PROMATECT® 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.

Descrizione del prodotto

Sono lastre a base di silicato, pressofiltrate caratterizzate da una massa volumica di c.a. 480 Kg/m³

Le loro proprietà principali sono: leggerezza, stabilità in caso di incendio, incombustibilità (classe A1 secondo le Euroclassi), alti spessori, grandi dimensioni e resistenza all'umidità.

Composizione: calcio silicato e additivi selezionati.

PROMATECT®-L500 dispone di marcatura CE secondo la norma di riferimento: ETA-06/0218.