

PROMATECT®-100

Lastra a base di idrosilicato di calcio



| Dati tecnici | |
|-------------------------------------|--|
| Massa volumica | c.a. 875 Kg/m ³ |
| Dimensioni | 1200 x 2500 mm |
| Spessori | 9, 10, 15, 18, 20, 25 mm |
| Tolleranza in larghezza | ± 3 mm |
| Tolleranza in spessore delle lastre | ± 0,5 mm |
| Resistenza al fuoco | fino ad R/REI 120 ed EI 180 |
| Modulo di elasticità | <ul style="list-style-type: none"> • longitudinale 2500 N/mm² • trasversale 2700 N/mm² |
| Resistenza alla flessione | <ul style="list-style-type: none"> • longitudinale 6.0 N/mm² • trasversale 4.0 N/mm² |
| Resistenza alla trazione | <ul style="list-style-type: none"> • longitudinale 2.0 N/mm² • trasversale 1.7 N/mm² |
| Resistenza alla compressione | 9,0 N/mm ² (10%) |
| Conducibilità termica | Ca. 0,285 W/m ^{°k} . |
| Grado d'acidità (pH) | C.a. 7,0 |

Descrizione del prodotto

PROMATECT®-100 sono lastre a base di silicato di calcio a matrice minerale idrata denominata PROMAXON®, ottenute da un sistema di produzione brevettato, con una massa volumica di circa 875 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 di certificazione ETA-06/0219.

Utilizzo e lavorabilità

È applicato nelle più usuali protezioni dal fuoco dove si esige nello stesso tempo leggerezza ed alte prestazioni. In particolare viene utilizzato nelle seguenti applicazioni:

- a protezione dei solai di uso più comune, sia in aderenza/semi-aderenza che come controsoffitto pendinato fino ad una resistenza di 120 minuti in accordo alla norma EN 1365-2;
- come controsoffitto indipendente fino ad una resistenza di 120 minuti in accordo alla norma EN 1364-2;
- a protezione di pareti, in mattoni, cemento o come tramezzature autoportanti, fino ad una resistenza di 180 minuti in accordo alla norma EN 1364-1;
- a protezione di pareti portanti in legno fino ad una resistenza di 60 minuti in accordo alla norma EN 1365-1.

Istruzioni per la sicurezza

Prima di utilizzare il materiale, consultare la Scheda di Sicurezza disponibile compilando il form a questo link: <https://www.promat.it/it-it/contatti>

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.

PROMATECT®-200

Lastra a base di idrosilicato di calcio



| Dati tecnici | |
|----------------------------------|--|
| Massa volumica | c.a. 700 Kg/m ³ |
| Dimensioni | 1200 x 2500 mm |
| Spessori | 15, 18, 20, 25, 30 mm |
| Tolleranza in larghezza | ± 3 mm |
| Tolleranza in spessore | ± 0,5 mm |
| Resistenza al fuoco | fino ad R 360 e REI 120 |
| Resistenza alla flessione | 3,0 N/mm ² longitudinale 3,0 N/mm ² trasversale |
| Resistenza alla trazione (secco) | 1,0 N/mm ² longitudinale 1,0 N/mm ² trasversale |
| Resistenza alla compressione | 4,7 N/mm ² (10%) |
| Coefficiente di conduttività | 0,189 W/m ^{°k} |
| Grado d'acidità (pH) | C.a. 9,0 |

Descrizione del prodotto

PROMATECT®-200 sono lastre a base di silicato di calcio a matrice minerale idrata denominata PROMAXON®, ottenute da un sistema di produzione brevettato, con una massa volumica di circa 700 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®-200 dispone di marcatura CE e di certificazione ETA-07/0297.

Utilizzo e lavorabilità

È applicato nelle costruzioni resistenti al fuoco dove si esige nello stesso tempo una resistenza meccanica ed una stabilità elevata. In particolare viene utilizzato nelle seguenti applicazioni:

- come tramezzo autoportante o sandwich, fino ad una resistenza al fuoco di 120 minuti in accordo alla norma EN 1364-1;
- a protezione di elementi strutturali in acciaio fino ad una resistenza al fuoco di 360 minuti in accordo alla norma EN 13381-4;

Istruzioni per la sicurezza

Prima di utilizzare il materiale, consultare la Scheda di Sicurezza disponibile compilando il form a questo link: <https://www.promat.it/it-it/contatti>