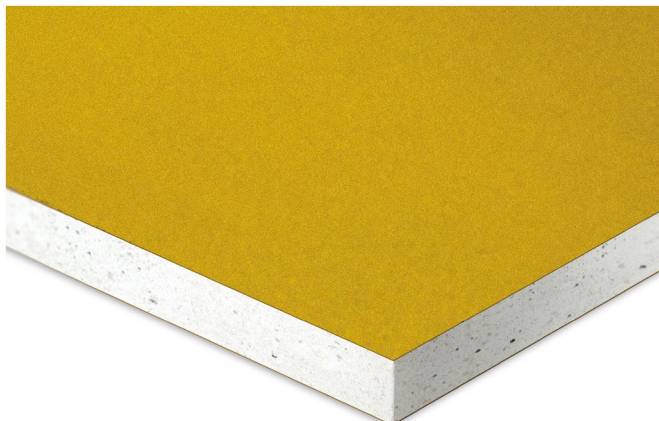


PROMATECT® XG



Dati tecnici	
Densità nominale	890 kg/m ³
Alcalinità	pH = 9,23
Conducibilità termica	0.182 W/m·K
Dilatazione termica	9.5 x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Tolleranza sullo spessore per lastra standard	± 0.5 mm
Tolleranza sulla lunghezza per lastra standard	± 0.5 mm
Tolleranza sulla larghezza per lastra standard	± 0.4 mm
Modulo di elasticità (E)	2.2 GPa
Resistenza alla flessione	5 MPa
Resistenza alla compressione	6.4 MPa

Descrizione del prodotto

Lastre autoportanti per la protezione al fuoco a base solfato di calcio, cristalli di silicato di calcio, addensanti ed additivi inorganici, formulate e prodotte con la nuova tecnologia **PROMAX®**. Il prodotto finale, nel quale sono presenti diverse matrici minerali ingegnerizzate, ha caratteristiche uniche e produce un basso impatto ambientale, grazie soprattutto al ridotto consumo energetico ed all'utilizzo di materie prime selezionate e provenienti da riciclo per oltre il 25%. Le lastre **PROMATECT®XG** sono utilizzate per la protezione dal fuoco, isolamento acustico e termico, all'interno del loro "campo di diretta applicazione" riportato nei rapporti di classificazione descritti successivamente.

Taglio e lavorazione

PROMATECT®XG può essere tagliata con i normali utensili da legno o per cartongesso; quando si usano seghe elettriche, flessibili, smerigli o altre apparecchiature, raccomanda l'uso di opportuni aspiratori.

Oltre ai consueti utensili elettrici è possibile utilizzare la tecnica di "score and snap" che consiste nell'incidere la superficie con un cutter e rompere successivamente il bordo con una leggera pressione, mettendo la lastra a sbalzo, perfezionando così i tempi della lavorazione.

Fissaggio

PROMATECT®XG si installa con normali viti con punta a chiodo o con punta trapano da cartongesso e tasselli metallici ad espansione per un fissaggio diretto alle opere murarie.

Finitura

I giunti dovranno essere trattati con i normali metodi dei sistemi a secco (stucco e striscia in fibra di vetro o carta); il tipo di finitura dipende dalla destinazione d'uso dell'ambiente in cui si applicherà la lastra. Il trattamento di finitura dovrà seguire le seguenti fasi:

Preparazione della superficie: pulire la superficie da polvere, sporco o altri detriti; in caso di piccoli danneggiamenti superficiali, ripristinare le parti mancanti con stucco.

Verniciatura: le lastre si possono verniciare senza particolari trattamenti superficiali; possono essere usate diverse tipologie di vernici, con la raccomandazione di seguire sempre le indicazioni del produttore di vernici sia per gli spessori consigliati che per i trattamenti superficiali. Il prodotto normalmente utilizzato in edilizia civile è l'idropittura a base vinilica che risulta compatibile con le lastre in **PROMATECT®XG**

Applicazione di piastrelle

In caso di applicazione di piastrelle, è necessario seguire le indicazioni del produttore del collante. In generale si consiglia di utilizzare un primer con essiccazione di almeno 24 ore. Le superfici soggette a frequenti lavaggi o a getti e scrosci, dovrebbero essere trattate con un sigillante resistente all'acqua per impedire infiltrazioni che possono essere dannose per la lastra. In ogni caso di seguire sempre le indicazioni dei produttori dei prodotti di riempimento, incollaggio e finitura.

Trasporto e stoccaggio

PROMATECT®XG deve essere stoccata in ambiente riparato, su una base piana e pulita. Sollevare e trasportare sempre le lastre dai lati e mai dagli angoli; appoggiare le lastre le une sulle altre in modo da non danneggiarne la superficie. Le lastre possono essere sovrapposte su pallet con un'altezza massima di 780 mm (pari a 52 pannelli). Nello stoccaggio in magazzino/cantiere è consigliata una sovrapposizione massima non superiore a nr 7 bancali.

Istruzioni per la sicurezza

Non sono necessarie particolari precauzioni per lavorare e montare **PROMATECT®XG**; maneggiare con cura, specialmente in presenza di angoli e spigoli vivi. Non lasciare le lastre su ponteggi o in zone pericolose adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare urti accidentali.

PROMATECT®XG non è una lastra portante, quindi non deve essere usata per passerelle o per chiudere fori o varchi in solette o pavimenti o in qualsiasi caso in cui sia previsto il passaggio di cose o persone sopra il prodotto.

Prima di utilizzare il materiale, consultare la Scheda di Sicurezza scaricabile al link:

<http://www.promat.it/SchedeDiSicurezza/Download.html?doc=-docs/MSDS>