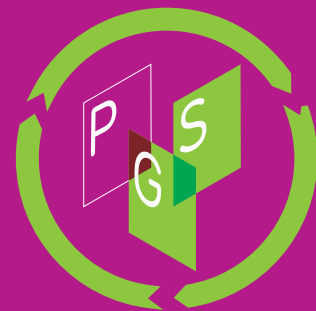


PregyAquaBoard

*Lastra da esterno 100% riciclabile
con PregyGreenService. Contenuto
riciclato totale 84% pre-consumer*

pregy



Descrizione

PregyAquaBoard è una lastra per rivestimento esterno costituita da un cuore additivato resistente all'acqua e da un rivestimento idrorepellente. Essa fornisce una eccellente protezione dagli elementi atmosferici ed è resistente alla decomposizione, delaminazione e deterioramento dovuto all'esposizione diretta durante il cantiere e può essere usata come base per diversi sistemi di finitura (rasante/cappotto).

Aspetto

La lastra PregyAquaBoard, disponibile nelle lunghezze 2 e 3 m e di spessore 12,5 mm, è di colore giallo su entrambe le facce e presenta i bordi longitudinali assottigliati.

Composizione

- Rivestimento idrofugo costituito da una miscela di fibre impregnate di leganti e additivi idrorepellenti.
- Nucleo in solfato di calcio biidrato ad alta densità resistente all'acqua, additivato con fibra di vetro e biocidi per prevenire la crescita di muffe.

Normative di riferimento

PregyAquaBoard è marcata CE in conformità alla norma EN15283-1 (tipo GM-H1, GM-I). È inoltre conforme alla norma EN520 (tipo D, E, F, H1, I).

Applicazioni validate

- Realizzazione di partizioni esterne leggere con finitura tramite Adesivo&Rasante AquaBoard + finitura acrilica a spessore Kerakover Eco Acrilex.
- Realizzazione di partizioni esterne leggere con applicazione di sistema a cappotto: incollaggio dei pannelli isolanti tramite Adesivo&Rasante AquaBoard. Eventuali tasselli per il fissaggio dei pannelli isolanti dovranno essere posizionati in corrispondenza delle orditure metalliche.
- Realizzazione di controsoffitti in ambienti esterni o in presenza di elevata umidità ambientale: finitura realizzata con stucco PregyAquaBoard + banda per giunti PregyAquaBoard e successiva applicazione finitura idonea all'impiego in ambienti esterni/ elevata umidità, secondo le indicazioni del produttore.

Nel caso di applicazioni differenti da quelle validate o non eseguite in conformità a quanto sopra indicato non è possibile garantire le performance del sistema. Per ulteriori chiarimenti contattare la divisione tecnica Siniat.

Certificazioni

Certificato di idoneità tecnica rilasciato dall'ITC-CNR secondo lo standard europeo UEAtc per durabilità. Certificato antieffrazione rilasciato dall'Istituto Giordano.

Movimentazione, stoccaggio e avvitatura

Le lastre devono essere stoccate al riparo da agenti atmosferici e umidità. Le istruzioni per la movimentazione e taglio sono le stesse delle lastre in cartongesso standard. Per il fissaggio devono essere utilizzate le viti PregyAquaBoard avvitate su struttura metallica PregyMetalAquaBoard ad elevata resistenza in atmosfera salina.

Salute e sicurezza

Fare riferimento alla scheda di sicurezza specifica.

Proprietà fisiche/Prestazioni di sistema

RESISTENZA (EN15283-1)	Carico di rottura longitudinale > 500 N Carico di rottura trasversale > 250 N Resistenza alla compressione ≥ 10 MPa
ISOLAMENTO ACUSTICO	L'indice Rw dipende dalla configurazione del sistema. Per una valutazione dettagliata contattare l'ufficio tecnico.
RESISTENZA AL FUOCO	EI60 per partizione a singolo paramento con 50 mm di lana di roccia.
REAZIONE AL FUOCO	Euroclasse A2-s1,d0 (secondo EN 13501-1)
MASSA	10,8 Kg/m ²
CONDUCIBILITÀ TERMICA	λ0,25 W/mK (secondo EN12524)
RESISTENZA TERMICA	R= 0,05 m ² K/W

Resistenza all'umidità

MASSIMA RIPRESA D'ACQUA DOPO IMMERSIONE TOTALE DI 2H	< 3% del peso della lastra
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	220 g/m ² /giorno
FATTORE DI RESISTENZA AL VAPORE	μ = 11 (secondo EN12572)
VARIAZIONI DIMENSIONALI A 20°C DA 65% RH A 90% RH (EN 318)	Direzione longitudinale: 0,15 mm / m Direzione trasversale: 0,11 mm / m
RESISTENZA ALLE BASSE TEMPERATURE	Nessuna perdita di integrità e nessuna crepa nel nucleo
RESISTENZA ALLO SVILUPPO DI MUFFE	10/10 (resistenza massima secondo ASTM D3273)

Resistenza ai carichi

RESISTENZA AL TAGLIO (EN 520)	Carico di rottura per punto di fissaggio: 0,85 kN
RESISTENZA ALL'ESTRAZIONE CONSIGLIATA	30 kg per fissaggio (tassello ad espansione, diametro min. 6 mm), max 60 kg per metro lineare di muro
MASSIMA RESISTENZA ALL'ESTRAZIONE	100 kg per fissaggio (tassello ad espansione, diametro min. 9 mm)

Performance secondo EN 1995-1-1 (Eurocodice 5) E EN 594

CLASSI DI SERVIZIO E FATTORI DI MODIFICAZIONE FORZA SECONDO EN 1995-1-1:1996	Classe di servizio 1 kmod: 0,9 (azione a breve termine) kmod: 1,1 (azione immediata) Classe di servizio 2 kmod: 0,7 (azione a breve termine) kmod: 0,9 (azione immediata) Classe di servizio 3 kmod: 0,5 (azione a breve termine) kmod: 0,7 (azione immediata)
RESISTENZA AL TAGLIO (EN 594)	F max: 12,2 kN, R: 1,78 kN / mm, per un telaio in legno C16, secondo EN 1995-1-1, dimensioni: 2,4 x 2,4 m, rivestito su un lato con 1 lastra PregyAquaBoard

Contatti
Siniat S.p.A.
Via Winckelmann, 2
20146 Milano
Tel. +39 02 42415.1
Fax +39 02 42415.350
siniat.italia@siniat.com

www.siniat.com

an **etex** company