

GREEN EVOLUTION CEMENT BOARD

EVOTECH



EVOTECH è una lastra in cemento alleggerito fibrorinforzato prodotta in ciclo continuo e ottenuta da un impasto di cemento Sorel e inerti. Rinforzata sulle due facce, fronte e retro con rete di fibra di vetro a rivestimento polimerico.



CONFORME ALLA NORMATIVA CAM



LE LASTRE EVOTECH HANNO CONSEGUITO MARCATURA CE ATTRaverso ETA 17/0099

I principali impieghi sono rivolti alla costruzione di facciate ventilate, pareti esterne, coperture, rivestimenti di canne fumarie, recinzioni esterne, zoccolature, fabbricati per uso agricolo, garage, supporto per rivestimenti.

Le lastre in cemento rinforzato EVOTECH offrono un supporto liscio e resistente per l'applicazione di piastrelle in ceramica, mosaici in vetro e in ceramica, rivestimenti in laterizi o materiali lapidei. Possono essere rasate con UNIJOINER per ottenere una superficie liscia pronta per la pittura. Sono idonee all'applicazione su orditure in legno o acciaio in nuove costruzioni e ristrutturazioni. Ideali per pareti divisorie, contropareti, massetti a secco, intradossi e controsoffitti in ambienti umidi o asciutti. Non subiscono deterioramenti in presenza di acqua, di qui la loro elevata durabilità in ambienti saturi di umidità quali bagni, docce, cucine, lavanderie e ambienti esterni.

Sono classificate TYPE: X secondo ETA 17/0099:

- per uso esterno
- per uso semiesposto
- per uso interno

Tali caratteristiche rendono queste lastre adatte per applicazioni nelle quali le superfici sono soggette a calore, alta umidità e forte gelo.

I test di resistenza agli agenti atmosferici sono i seguenti:

- 100 cicli gelo-disgelo in cui la lastra è immersa in acqua a 20°C per 2/3 ore e successivamente raffreddata a -20°C per 2/3 ore.
- 50 cicli di immersione-essiccazione in cui la lastra viene immersa in acqua a temperatura ambiente per 18 ore e successivamente essiccata in camera ventilata a 60° per 6 ore.
- 50 cicli sole-pioggia in cui la lastra viene investita da acqua calda nebulizzata per 3 ore e poi riscaldata a 60°C per 3 ore.
- immersione in acqua calda a 60°C per 56 giorni.

DATI TECNICI	VALORI
Spessore	12 mm
Larghezza	1200 mm
Lunghezza	2000/2400 mm
Peso	10 kg/m ²
Tolleranza larghezza	± 3 mm
Tolleranza lunghezza	± 5 mm
Resistenza alla flessione MoR	≥ 6 MPa
Resistenza a compressione	≥ 4 MPa
Modulo di elasticità MoE	≥ 1100
Impermeabilità all'acqua	SI
Ciclo gelo/disgelo	100 cicli
Ciclo umido/secco	50 cicli
Pioggia calda	50 cicli
Acqua calda	56 giorni
Dilatazione termica lineare	0,012 mm/C°/m
Conducibilità termica	0,39 W/mC°
Trasmissione del vapore acqueo	1975 g/h m ²
Permeabilità al vapore μ	54
PH	12
Resistenza ai batteri	0 (nessuna crescita)
Resistenza ai funghi	0 (nessuna crescita)
Reazione al fuoco (CE 13501-1)	A1 incombustibile
Raggio di curvatura	2 m
TVOC (limite TVOC < 1000)	121 mg/m ³