

LASTRE EVOTECH



Utilizzo: pareti, contropareti, controsoffitti, esterni ed interni, protezione impianti.

Descrizione: EVOTECH è una lastra in cemento alleggerito fibrorinforzato prodotta in ciclo continuo, rinforzata sulle due facce, fronte e retro con rete di fibra di vetro a rivestimento polimerico.

Ottenuta da un impasto di cemento alleggerito additivato con inerti minerali, risulta completamente priva di amianto e gesso.

Grazie alla tecnologia impiegata nella lavorazione ed alla calibratura dei componenti controllata da un sistema totalmente computerizzato, si è potuto ottenere una lastra particolarmente omogenea ed estremamente leggera.

Ciò consente, a parità di prestazioni, una maggiore facilità di manipolazione ed una assoluta semplicità di taglio: il taglio viene effettuato con comuni cutter come per una qualsiasi lastra di cartongesso.

Le lastre possiedono 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.

Applicazione: 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 UNIJOINT 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.

DATI TECNICI	VALORI
Marchio CE	ETA 17/0099
Spessore	12 mm
Larghezza	1200 ± 3 mm
Lunghezza	2000/2400 ± 5 mm
Peso	10 kg/m ²
Modulo di elasticità MoE	>1100 MPa
Resistenza a flessione MoR	>6 MPa
Resistenza a compressione	>4 MPa
Dilatazione termica lineare	0,012 mm/C°/m
Conducibilità termica	0,39 W/mC°
Impermeabilità all'acqua	SI
Resistenza cicli gelo/disgelo	100 cicli
Resistenza cicli umido/secco	50 cicli
Resistenza pioggia calda	50 cicli
Resistenza acqua calda	56 giorni
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)
Trasmissione del vapore acqueo	1975 g/h m ²
Raggio di curvatura	2 m
T VOC (limite T VOC < 1000)	121 mg/m ₃