



AQUAFIRE®

Generalità	AQUAFIRE® è una lastra in cemento alleggerito fibrorinforzato. AQUAFIRE® è leggerissima, altamente isolante, è la lastra che si taglia più facilmente sul mercato, resistente all'acqua per l'impiego in ambienti ad elevata umidità, può essere utilizzata per applicazioni interne od esterne, non marcisce, non si deforma, non si sfalda ne si disgrega. AQUAFIRE® offre un supporto eccezionale e resistente per l'applicazione di piastrelle in ceramica, mosaici in vetro, rivestimenti in laterizi o di altra natura.
Tipo di materiale	Lastre a base di cemento alleggerito fibrorinforzato.
Utilizzo	Applicazioni in ambiente esterno, interno e marina. Protezione passiva dal fuoco.
Applicazione	Le lastre AQUAFIRE® andranno installate su orditura metallica (o in legno) idonea a seconda trattasi di parete, controparete o soffitto, oppure tassellate o avvitate in aderenza alla parete o al solaio, comunque rispettando le indicazioni fornite con il certificato di resistenza al fuoco. Le lastre AQUAFIRE® dovranno essere installate con il lato taglio a vista, i giunti orizzontali dovranno essere sfalsati come nelle normali applicazioni dei rivestimenti a secco; fra una lastra e l'altra lasciare c.a. 3-4mm. Tenere le lastre sollevate da terra di 12/12,5mm aiutandosi con uno sfrido della lastra (che andrà poi rimosso) per impedire l'eventuale risalita di umidità per capillarità, sali od impurità delle basi di appoggio, e per permettere le normali dilatazioni dei materiali. Fissare quindi le lastre AQUAFIRE® alla struttura metallica con con Viti Aquafire Star avvitando sul lato taglio a passo 25cm (15cm per le applicazioni in orizzontale); dal bordo lastra si indica una distanza di c.a. 15mm per sfruttare al meglio il contatto della lastra alla ampia superficie della testa della vite. Eseguire un giunto di dilatazione ogni 12m lineari, sia in direzione orizzontale che verticale. Quando richiesto dal certificato occorre stuccare le lastre spalmando uno strato di Finish sui giunti longitudinali e trasversali, largo 100mm ed annegare il Nastro Aquafire per giunti da 75mm nel Finish appena posato. Passato il tempo di asciugatura (variabile in funzione di temperatura e umidità ambientali), lisciare la superficie con Finish in un'unica mano, annegando la Rete Aquafire nel Finish appena posato, avendo cura di nasconderla completamente. A questo punto la parete è pronta per la tinteggiatura che deve essere preceduta da stesura di fissativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Descrizione	U.M.	Valore	Tolleranza
Densità nominale a secco	[kg/m³]	960	+/-15%
Lunghezza [EN 12467]	[mm]	2000	+/-5mm
Larghezza [EN 12467]	[mm]	1200	+/-3,6mm
Spessore [EN 12467]	[mm]	12,5	+/-1,2mm
Reazione al fuoco	[-]	A1	-
Conducibilità termica [a 10 e 20°C][EN 12667/12664]	[W/mK]	0,20	-
Modulo di elasticità [EN 12467]	[MPa]	1043	-
Resistenza all'impatto [ETAG 018-4]	[J]	>6	-
Resistenza alla compressione [ETA 14/0375]	[MPa]	6,7	-
Resistenza alla flessione [EN 12467] (sp.12,5mm)	[MPa]	5,8	-
TVOC [ISO 16000-6]	[µg/m³]	77	<1000
Emissioni in ambiente interno [ISO 16000-6]	[-]	Classe A+	-
Potere fonoisolante Rw (singola lastra)	[dB]	32	-