

SCHEDE TECNICHE

TECHNICAL DATA SHEET

AQUAFIRE®

Generalità General info	Lastra in cemento alleggerito fibrorinforzato. Fibre-reinforced lightweight cement boards.
Utilizzo Use	Civile ed industriale. Civil and industrial.
Caratteristiche Characteristics	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. Fornita con lato liscio per applicazioni interne con stuccatura tradizionale e lato ruvido per applicazioni di intonaci e rasanti. Extremely lightweight, highly insulating, this is the easiest board to cut on the market, water resistant for use in high humidity ambient, it can be used for indoor or outdoor applications. It does not decay, deform, flake or crumble. Provided with a smooth side for indoor applications with traditional plastering and a rough side for cement coat applications.
Descrizione Description	Le lastre AQUAFIRE® offrono un supporto eccezionale e resistente per l'applicazione di piastrelle in ceramica, mosaici in vetro, rivestimenti in laterizi o di altra natura. Possono essere rasate per ottenere una superficie liscia pronta per la pittura. Le lastre AQUAFIRE® sono idonee all'applicazione su orditure in legno o acciaio, con elementi posti ad interasse di 400 mm. in nuove costruzioni e ristrutturazioni. La lastra AQUAFIRE® è ideale per pareti divisorie, contropareti, massetti a secco, intradossi e controsoffitti in ambienti umidi o asciutti, e per la riqualificazione energetica. Non subisce deterioramenti in presenza d'acqua, di qui la sua elevata durabilità in ambienti saturi di umidità, quali bagni, docce, cucine, lavanderie e ambienti esterni. 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. AQUAFIRE® boards provide exceptional and resistant support for the application of ceramic tiles, glass mosaics brick coverings or any other type of covering. They can be skim plastered to obtain a smooth surface ready for painting. AQUAFIRE® boards are ideal for application on wood or steel frames with elements at a centre distance of 400 mm in new constructions or renovations. The AQUAFIRE® board is ideal for dividing walls, linings walls, dry blocks, soffits and false ceilings in humid or dry ambient and for retrofit upgrades. It does not deteriorate in the presence of water and this makes it long lasting in high humidity ambient such as bathrooms, showers, kitchens, laundry rooms as well as in outdoor ambient. Primary use is intended for the construction of ventilated façades, external walls, roofs, chimney flues, outdoor fencing, skirting, buildings for agricultural use, garages and supports for coverings.



SCHEDE TECNICHE

TECHNICAL DATA SHEET

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Descrizione Description	U.M. U.M.	Valore Value	Tolleranze Tolerances
Densità a secco Dry density	[kg/m ³]	960	± 15 %
Peso Weight	[kg/m ²]	12	± 15 %
Larghezza Width	[mm]	1200	± 3.6 mm
Lunghezza Length	[mm]	2000	± 5 mm
Spessore Thickness	[mm]	12.5	± 1.2 mm
Reazione al fuoco Reaction to fire	-	A1	-
Resistenza al fuoco Fire resistance	[min]	240	-
Conducibilità termica a 10°C Thermal conductivity at 10°C	[W/m °K]	0.096	-
Conducibilità termica a 20°C Thermal conductivity at 20°C	[W/m °K]	0.097	-
Resistenza alla flessione Bending resistance	[MPa]	5	-
Raggio di curvatura lastra intera Radius of curvature whole board	[m]	2,0	-
Raggio di curvatura lastra 30cm Radius of curvature whole 30cm	[m]	0,9	-

