

AQUAFIRE®

GENERALITÀ <i>GENERAL INFO</i>	Lastra in cemento alleggerito fibrorinforzato. <i>Fibre-reinforced lightweight cement boards.</i>
UTILIZZO <i>USE</i>	Applicazioni in interno, esterno e marina. <i>Indoor, outdoor and marine applications.</i>
CARATTERISTICHE <i>CHARACTERISTICS</i>	<p>Leggerissima, altamente isolante, è la lastra che si taglia più facilmente sul mercato, resistente all'acqua, può essere utilizzata per applicazioni interne od esterne, non marcisce, non si deforma, non si sfalda ne si disgrega.</p> <p>AQUAFIRE® offre un supporto eccezionale e resistente per l'applicazione di piastrelle in ceramica, mosaici in vetro, rivestimenti in laterizi o di altra natura.</p> <p><i>Extremely lightweight, highly insulating, this is the easiest board to cut on the market, water resistant, it can be used for indoor or outdoor applications. It does not decay, deform, flake or crumble, it does not deteriorate in the presence of water.</i></p> <p><i>AQUAFIRE® is an exceptional and resistant support for the application of ceramic tiles, glass mosaics brick coverings or any other type of covering.</i></p>

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE
GEOMETRIC CHARACTERISTICS

EN 12467

Descrizione <i>Description</i>	U.M.	Valore <i>Value</i>	Tolleranze <i>Tolerances</i>
Densità a secco <i>Dry density</i>	(kg/m ³)	960	± 15%
Peso <i>Weight</i>	(kg/m ²)	12	± 15%
Larghezza <i>Width</i>	(mm)	1200	± 3.6 mm
Lunghezza <i>Length</i>	(mm)	2000	± 5 mm
Spessore <i>Thickness</i>	(mm)	12.5	± 1.2 mm
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	-	A1 - Incombustibile A1 - Non-combustible Incombustibile per applicazioni in marina Non-combustible for marine equipment	-



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Descrizione <i>Description</i>	U.M.	Valore <i>Value</i>	Tolleranze <i>Tolerances</i>
Resistenza al fuoco <i>Fire resistance</i>	(min)	240	-
Resistenza alla flessione MoR (in condizione umida) <i>Bending resistance MoR (in wet condition)</i>	(MPa)	5,8	-
Modulo di elasticità MoE (in condizione umida) <i>Modulus of elasticity MoE (in wet condition)</i>	(MPa)	1043	-
Raggio di curvatura lastra intera <i>Radius of curvature whole board</i>	(m)	2,0	-
Raggio di curvatura lastra 30cm <i>Radius of curvature whole 30cm</i>	(m)	0,9	-
Conducibilità termica a 10°C <i>Thermal conductivity at 10°C</i>	(W/m °K)	0,20	-
Conducibilità termica a 20°C <i>Thermal conductivity at 20°C</i>	(W/m °K)	0,20	-
Diffusione del vapore (μ) <i>Water vapour diffusion (μ)</i>	-	31	-
Resistenza del fissaggio al taglio (vite Aquafire star) <i>Shear load resistance of mech. fasteners (vite Aquafire star)</i>	(N)	840	-
Resistenza del fissaggio alla trazione (vite Aquafire star) <i>Pull-through resistance of mech. fasteners (vite Aquafire star)</i>	(N)	803	-
Resistenza al carico eccentrico verticale (mensola con tasselli) <i>Resistance to eccentric vertical load (shelf with anchors)</i>	(kg)	30	-
Resistenza all'impatto da corpo molle (50kg) <i>Resistance to soft body impact (50kg)</i>	(J)	400	-
Resistenza all'impatto da corpo duro (500g) <i>Resistance to hard body impact (500g)</i>	(J)	>6	-
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano <i>Tensile strength perpendicular to the plane</i>	(MPa)	0,99	-
Resistenza alla trazione parallela al piano <i>Tensile strength parallel with the plane</i>	(MPa)	1,05	-
Assorbimento d'acqua <i>Water absorption</i>	(%)	<10	-
Variazioni lineari in ambiente umido <i>Linear variation in humid ambient</i>	(mm/m)	0,39	-
Resistenza alla compressione <i>Compressive strenght</i>	(MPa)	>6,7	-
Dilatazione termica lineare <i>Linear thermal expansion</i>	(mm/°C m)	0,013	-
pH <i>pH</i>	(-)	12	-
Resistenza ai batteri <i>Resistance to bacteria</i>	(-)	0 (nessuna crescita) <i>0 (no growth)</i>	
Resistenza ai funghi <i>Fungal resistance</i>	(-)	0 (nessuna crescita) <i>0 (no growth)</i>	
TVOC <i>TVOC</i>	μg/m ³	77	-