

AQUAFIRE®

Informação Geral <i>GENERAL INFO</i>	Placas de cimento leve reforçadas com fibra. <i>Fibre-reinforced lightweight cement boards.</i>
Utilização <i>USE</i>	Aplicações internas, externas e marítimas <i>Indoor, outdoor and marine applications.</i>
Caraterísticas <i>CHARACTERISTICS</i>	Extremamente leve, altamente isolante, é a placa mais fácil de cortar no mercado, resistente à água, pode ser usada para aplicações internas ou externas. Não se decompõe, deforma, descama ou desmorona, não se deteriora na presença de água. AQUAFIRE® é um suporte excepcional e resistente para a aplicação de revestimentos cerâmicos, revestimentos em tijolos de vidro ou qualquer outro tipo de cobertura. <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> AQUAFIRE® is an exceptional and resistant support for the application of ceramic tiles, glass mosaics brick coverings or any other type of covering.

CARATERÍSTICAS GEOMÉTRICAS
GEOMETRIC CHARACTERISTICS

EN 12467

Descrição <i>Description</i>	U.M.	Valor <i>Value</i>	Tolerância <i>Tolerances</i>
Densidade seca <i>Dry density</i>	(kg/m ³)	960	± 15%
Peso <i>Weight</i>	(kg/m ²)	12	± 15%
Largura <i>Width</i>	(mm)	1200	± 3.6 mm
Comprimento <i>Length</i>	(mm)	2000	± 5 mm
Espessura <i>Thickness</i>	(mm)	12.5	± 1.2 mm
Reação ao fogo <i>Reaction to fire</i>	-	A1 - Incombustível A1 - Non-combustible Incombustível para equipamento marítimo Non-combustible for marine equipment	-



CARATERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS			
Descrição <i>Description</i>	U.M.	Valor <i>Value</i>	Tolerância <i>Tolerances</i>
Resistência ao fogo <i>Fire resistance</i>	(min)	240	-
Resistência á flexão MoR (em condições molhadas) <i>Bending resistance MoR (in wet condition)</i>	(MPa)	5,8	-
Módulo de elasticidade MoE (em condições molhadas) <i>Modulus of elasticity MoE (in wet condition)</i>	(MPa)	1043	-
Raio de toda a curvatura <i>Radius of curvature whole board</i>	(m)	2,0	-
Raio de curvatura 30cm <i>Radius of curvature whole 30cm</i>	(m)	0,9	-
Condutividade térmica a 10°C <i>Thermal conductivity at 10°C</i>	(W/m °K)	0,20	-
Condutividade térmica a 20°C <i>Thermal conductivity at 20°C</i>	(W/m °K)	0,20	-
Difusão de vapor de água (μ) <i>Water vapour diffusion (μ)</i>	-	31	-
Resistência de carga de cisalhamento <i>Shear load resistance of mech</i>	(N)	840	-
Força da tração de fixação <i>Pull-through resistance of mech</i>	(N)	803	-
Resistência à carga vertical excêntrica <i>Resistance to eccentric vertical load</i>	(kg)	30	-
Resistência ao impacto do corpo mole (50kg) <i>Resistance to soft body impact (50kg)</i>	(J)	400	-
Resistência ao impacto do corpo duro (500g) <i>Resistance to hard body impact (500g)</i>	(J)	>6	-
Resistência à tração perpendicular ao plano <i>Tensile strength perpendicular to the plane</i>	(MPa)	0,99	-
Resistência à tração paralela ao plano <i>Tensile strength parallel with the plane</i>	(MPa)	1,05	-
Asorção de água <i>Water absorption</i>	(%)	<10	-
Variação linear em ambiente húmido <i>Linear variation in humid ambient</i>	(mm/m)	0,39	-
Força compressiva <i>Compressive strenght</i>	(MPa)	>6,7	-
Expansão térmica linear <i>Linear thermal expansion</i>	(mm/°C m)	0,013	-
pH <i>pH</i>	(-)	12	-
Resistência às bactérias <i>Resistance to bacteria</i>	(-)	0 (sem crescimento) <i>0 (no growth)</i>	
Resistências fúngicas <i>Fungal resistance</i>	(-)	0 (sem crescimento) <i>0 (no growth)</i>	
TVOC <i>TVOC</i>	μg/m³	77	-