

AQUAFIRE®

BENDROJI INFORMACIJA	Lengvos cemento kompozito plokštės, sustiprintos pluoštu.
NAUDOJIMAS	Vidaus ir lauko darbams. Galima naudoti laivų pramonėje.
SAVYBĖS	Itin lengva, labai izoliuojanti, lengviausiai pjaustoma plokštė rinkoje, atspari vandeniui, gali būti naudojama vidaus ir lauko darbams. Ji nesuyra, nesideformuoja, nesisluoksniuoja ir netrupa, nepažeidžiama esant sąlyčiui su vandeniu. AQUAFIRE® yra išskirtinė ir atspari atrama keraminėms plytelėms, stiklo mozaikinių plytelių dangoms ar bet kokiai kitai dangai.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS**EN 12467**

Savybės	vnt.	Vertė	Tolerancijos riba
Tankis	(kg/m ³)	960	± 15 %
Svoris	(kg/m ²)	12	± 15 %
Plotis	(mm)	1200	± 3,6 mm
Ilgis	(mm)	1600–2000	± 5 mm
Storis	(mm)	12,5	± 1,2 mm
Reakcija į ugnį	-	A1 – <i>nedegi</i>	-
		<i>Nedegi, skirta jūrinei pramonei</i>	



TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Savybė	vnt.	Vertė	Tolerancijos riba
Atsparumas ugniai	(min)	240	-
Atsparumas lenkimui MoR (šlapiomis sąlygomis)	(MPa)	5,8	-
MoE elastingumo modulis (šlapiomis sąlygomis)	(MPa)	1043	-
Visos plokštės kreivio spindulys	(m)	2,0	-
Visas kreivio spindulys 30 cm	(m)	0,9	-
Šilumos laidumo koeficientas esant 10 °C temperatūrai	(W/m °K)	0,20	-
Šilumos laidumo koeficientas esant 20°C temperatūrai	(W/m °K)	0,20	-
Vandens garų difuzija (μ)	-	31	-
Specifinė šiluma	(KJ/KgK)	1	-
Mechaninių tvirtinimo detalių atsparumas šlyties apkrovai (naudojant Aquafire star varžtus)	(N)	840	-
Mechaninių tvirtinimo detalių atsparumas traukimui (naudojant Aquafire star varžtus)	(N)	803	-
Atsparumas ekscentrinei vertikaliai apkrovai (lentyna su inkarais)	(kg)	30	-
Atsparumas minkšto kūno smūgiui (50 kg)	(J)	400	-
Atsparumas kieto kūno smūgiui (500g)	(J)	>6	-
Tempiamasis stipris statmenai plokštumai	(MPa)	0,99	-
Tempiamasis stipris lygiagrečiai plokštumai	(MPa)	1,05	-
Vandens sugėrimas	(%)	<10	-
Tiesinis drėgnos aplinkos pokytis	(mm/m)	0,39	-
Suspaudimo jėga	(MPa)	3,98	-
Linijinis šiluminis plėtimasis	(mm/°Cm)	0,013	-
pH	(-)	12	-
Atsparumas bakterijoms	(-)	0 (nėra augimo)	-
Atsparumas pelėsiui	(-)	0 (nėra augimo)	-
TVOC	μg/m³	77	-