



CARACTERÍSTICAS FISICO-MECANICAS PLACAS ONDULAS DE PVA CEMENTO

CARACTERÍSTICAS FISICAS

Características	Unidad de medida	Valor	Norma	Observaciones
Masa volumetrica aparente (densidad)	Kg/m ³	~1.500	UNI EN494+A3	
Impermeabilidad a la agua	-	Muy buena	UNI EN494+A3	Posible aparicion de señal de humedad en la superficie non expuestas. En particular sobre placas colocadas recientemente.
Ciclos sol - lluvia	-	Ninguna alteracion	UNI EN494+A3	50 ciclos de calefaccion a 70° C y enfriamiento con lluvia a temperatura ambiente
Hielo y deshielo	-	-	UNI EN494+A3	100 ciclos con variacion de la temperatura de -20°+20°C. Posible reducion de resistencia mecanica non < de 30%.
Inmersion y desecacion	-	-	UNI EN494+A3	50 ciclos de desecacion a +60°C y de siguiente inmersion en agua. Posible reducion de resistencia mecanica non < de 30%.
Reacion al fuego	-	Clase A-1	UNI EN13501-1: 2005	UNI EN494+A3
Absorcion de agua	-	~ 25%	-	
Dilatacion idrica	Mm/m	~ 2	-	De secado hasta saturado en agua
Coeficiente de dilatacion termica	Mm/m.K	~ 0,017	-	
Resistencia a la corrosion acelerada en niebla salina	Evaluacion visiva	Integro	UNI ISO 9227	Muestra sometida po 1.176 h a la exposicion en estancia a niebla salina concentrada
Poder fono-aislante "R"	dB	~ 30	ISO 140 y 717	Indice de avaluacion a 500 Hz en la banda de frecuencia incuido entre 100 y 3.150 Hz
Factor de resistencia del vapor acueo "u" permeabilidad al valor "p" *	- mg/m.h.Pa	~ 17 0,044	UNI EN 12086	Valor medio del espesor del aire equivalente "Sd" 0,12 m
Conductividad termica "l" *	W/(m.K)	~ 0,35	ISO 8302/91	
Poder calorifico superior	Mj/kg	< 3	EN ISO 1716	

CARACTERISTICAS MECANICAS

Caracteristicas	Unidad de medida	Valor	Norma	Modo de prueba
Carga de roptura minima	N/m	4.250	UNI EN494+A3	Luz neta entre los apoyos 1,10m region de cargo ancho 23cm
Bending moment	Nm/m	55	UNI EN494+A3	Ver la norma
Resistencia al impacto	Joule	600	EN494+A3	Cuerpo de 50kg-h caida 1,2m



EDILFIBRO

Edilfibro SpA 27040 Arena Po (PV) - Italy S.S. n. 10 - Km 164,7 Tel. +39 0385 272811 Fax +39 0385 272311
www.edilfibro.it mail: vendite.italia@edilfibro.it edilfibro@edilfibro.it