



CARATTERISTICHE FISICO- MECCANICHE LASTRE ONDULATE DI PVACIMENTO

CARATTERISTICHE FISICHE

Caratteristica	Unità di misura	Valore	Norma	Osservazioni
Massa volumetrica apparente (densità)	Kg/m ³	~1.500	UNI EN494+A3	
Impermeabilità all'acqua	-	Molto buona	UNI EN494+A3	Possibile comparsa di tracce di umidità nella superficie non esposta, in particolare su lastre posate di recente.
Cicli sole-pioggia	-	Nessuna alterazione	UNI EN494+A3	50 cicli di riscaldamento a 70°C e raffreddamento con pioggia a temperatura ambiente
Gelo- disgelo	-	-	UNI EN494+A3	100 cicli con variazione della temperatura da -20°+20°C. Possibile riduzione di resistenza meccanica non < del 30%.
Immersione-essiccazione	-	-	UNI EN494+A3	50 cicli di essiccazione a +60°C e di successiva immersione in acqua. Possibile riduzione di resistenza meccanica non < del 30%.
Reazione al fuoco	-	Classe A-1	UNI EN13501-1: 2005	UNI EN494+A3
Assorbimento d'acqua	-	~ 25%	-	
Dilatazione idrica	Mm/m	~ 2	-	Da essiccato a saturato in acqua
Coefficiente di dilatazione termica*	Mm/m.K	~ 0,017	-	
Resistenza alla corrosione accelerata in nebbia salina*	Valutazione visiva	Integro	UNI ISO 9227	Campione sottoposto per 1.176 h ad esposizione in camera a nebbia salina concentrata
Potere fono isolante "R"	dB	~ 30	ISO 140 e 717	Indice di valutazione a 500Hz nella banda di frequenze comprese tra 100 e 3.150 Hz
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "u" Permeabilità al valore "p"*	- mg/m.h.Pa	~ 17 0,044	UNI EN 12086	Valore medio dello spessore d'aria equivalente "Sd"0,12m
Conduttività termica "l"*	W/(m.K)	~ 0,35	ISO 8302/91	
Potere carotifico superiore	Mj/kg	< 3	EN ISO 1716	

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Caratteristica	Unità di misura	Valore	Norma	Modalità di prova
Carico di rottura minimo	N/m	4.250	UNI EN494+A3	Luce netta tra appoggi 1,10 m Regolo di carico largo 23 cm
Momento flettente minimo	Nm/m	55	UNI EN494+A3	Vedere Norma
Resistenza all'urto	Joule	600	EN494+A3	Corpo di 50kg-h caduta 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