



# POLYFINITALIA s.r.l.

Il talento, l'esperienza e l'evoluzione

## Polyfin® FPO/TPO geomembrane sintetiche

Scheda tecnica di prodotto secondo DIN EN 13956



06  
1213-CPR-019

Specifiche in accordo con DIN EN 13956	Descrizione Prodotto
	Materiale: Poliiolefine Flessibili (FPO/PE) <b>Polyfin® DUO 3018 GS</b>
<b>Campi di applicazione</b>	
Posa a secco con zavorra fissa o mobile	✓
Posa a secco con ancoraggio mediante fissaggi meccanici	✓
Composizione metodo di produzione	armatura centrale di velo di vetro e rete di poliestere
Lunghezza DIN EN 1848-2	20 m <sup>1)</sup>
Larghezza DIN EN 1848-2	1500/750/500/250 mm
Spessore DIN EN 1849-2	1,8 mm
Massa areica	dato non disponibile
Comportamento al fuoco esterno DIN V ENV 1187	B <sub>ROOF</sub> (t1)
Reazione al fuoco DIN EN 13501-1	Class E
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore	120.000 (Metodo B)
Resistenza alla trazione DIN EN 12311-2	≥ 1000 N/mm <sup>2</sup> (Metodo A)
Allungamento a trazione DIN EN 12311-2	≥ 20 % (Metodo A)
Resistenza dei giunti a pelage DIN EN 12316-2	≥ 250 N/50mm
Resistenza dei giunti a taglio DIN EN 12317-2	≥ 650 N/50mm
Resistenza a carico dinamico DIN EN 12691 <i>supporto rigido</i> <i>supporto flessibile</i>	≥ 600 mm (Metodo A) ≥ 1500 mm (Metodo B)
Resistenza a carico statico DIN EN 12730	> 20 kg (Method A/B)
Resistenza alla grandine DIN EN 13583 <i>supporto rigido</i> <i>supporto flessibile</i>	≥ 23 m/s ≥ 30 m/s
Resistenza allo strappo DIN EN 12310-2	≥ 150 N
Resistenza alla perforazione delle radici DIN EN 13948	dato non disponibile
Stabilità dimensionale DIN EN 1107-2	≤ 0,3 %
Resistenza alle radiazioni UV DIN EN 1297 (>5000 h)	conforme (grado 0)
Flessibilità alle basse temperature DIN EN 495-5	≤ -40 °C
Resistenza chimica DIN EN 1847 (allegato C)	conforme
Resistenza al bitume DIN EN 1548	conforme
Impermeabilità DIN EN 1928	≥ 500 kPa (Metodo B)
Colore (sup. / inf.)	colore standard: bianco / nero

<sup>1)</sup> altre misure a richiesta

I rotoli devono essere conservati orizzontalmente, asciutti e protetti dal calore e dalla luce solare diretta. Non sovrapporre i bancali

I dati tecnici riportati costituiscono lo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche e possono essere modificati dalla Polyfin Italia s.r.l. senza alcun preavviso. I valori e le tolleranze riportati sulle schede tecniche sono conformi alle norme DIN EN 13956:2012. La normale garanzia sulle qualità peculiari dei diversi tipi di membrane non contempla l'integrità del loro valore estetico. Il cliente si assume la responsabilità di verificare l'integrità e la corrispondenza del prodotto nonché di consultare l'Azienda sull'eventuale esistenza di edizioni aggiornate delle schede tecniche. Il Produttore non si assume alcuna responsabilità per l'uso improprio dei materiali qui indicati, che devono essere utilizzati e posati secondo le relative prescrizioni. Per ulteriori informazioni contattare l'Ufficio Tecnico della Polyfin Italia: [info@polyfinitalia.it](mailto:info@polyfinitalia.it)

**SCHEDA TECNICA**