

DESCRIZIONE

Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata TPO in versione bicolore grigio sabbia/nero, ottenuto per co-estruzione con inserimento di rete in poliestere. Lo strato superiore grigio sabbia, a vista, è caratterizzato da una altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., mentre lo strato inferiore nero è resistente al punzonamento. Prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001 (sistema di qualità aziendale) e UNI EN ISO 14001 (sistema ambientale).

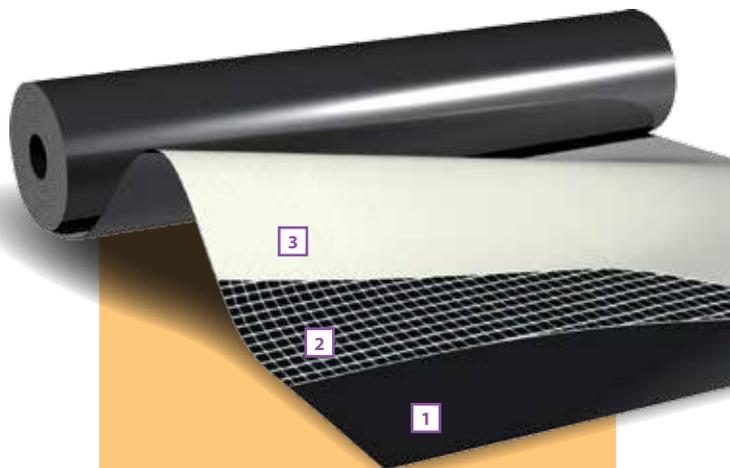
CARATTERISTICHE

- Resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.
- Resistenza alle sollecitazioni causate dall'azione del vento
- Impuntrescibilità
- Resistenza meccanica ed al punzonamento
- Adattabilità ai movimenti strutturali
- Flessibilità alle basse temperature

AREA DI UTILIZZO

COPERTURE

- A vista, a fissaggio meccanico



Legenda

- 1** Faccia inferiore: colore nero
- 2** Armatura rete di poliestere
- 3** Faccia superiore: color sabbia

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE	Metodo di prova	ECOSynTH P ₁₅₀	ECOSynTH P ₁₈₀	ECOSynTH P ₂₀₀
Spessore (mm)	UNI EN 1849 - 2	1,50	1,80	2,00
Peso (kg/m ²)	UNI EN 1849 - 2	1,40	1,68	1,85
Carico a rottura (N/5cm)	UNI EN 12311 - 2	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100
Allungamento a rottura (%)	UNI EN 12311 - 2	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Resistenza alla lacerazione (N)	UNI EN 12310 - 2	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Resistenza all'impatto (mm)	UNI EN 12691	≥ 800	≥ 900	≥ 1250
Piegatura a freddo (°C)	UNI EN 495 - 5	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40
Resistenza alla pressione idrostatica (6 ore a 0,5 MPa)	UNI EN 1928 met. B	nessuna perdita	nessuna perdita	nessuna perdita
Stabilità dimensionale (%)	UNI EN 1107 - 2	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Resistenza all'invecchiamento artificiale (U.V.)	UNI EN 1297	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione
Classe di reazione al fuoco	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	E	E	E
Permeabilità al vapor d'acqua (μ)	UNI EN 1931	150000	150000	150000
Resistenza al punzonamento statico (kg)	UNI EN 12730	≥ 20	≥ 20	≥ 20

STANDARD DI PRODUZIONE	ECOSynTH P ₁₅₀		ECOSynTH P ₁₈₀		ECOSynTH P ₂₀₀	
Spessore (mm)	1,50		1,80		2,00	
Larghezza (m)	1,05	2,10	1,05	2,10	1,05	2,10
Numero di rotoli per pallet	46	23	36	18	36	18
Lunghezza (m)	20		20		20	
Colore (superficie / fondo)	Grigio sabbia / nero					