

COMPOSIZIONE

Manto sintetico prodotto per spalmatura. Compound produttivo ottenuto tramite miscelazione di polvere di alluminio a Plastisol.

Sistema a semiindipendenza (fissaggio meccanico): armatura con rete di poliestere.

Sistema a totale aderenza: stabilizzato dimensionalmente con velo di vetro da 50 g/m² e accoppiato ad un supporto in feltro non tessuto di poliestere da 200 g/m².

Prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001:2008 (sistema di qualità aziendale) e UNI EN ISO 14001 (sistema ambientale).

Posa in opera da parte di installatori approvati da Flag S.p.A.

Finiture ed accessori con elementi prodotti ed approvati da Flag S.p.A.

CARATTERISTICHE

- Resistenza alle sollecitazioni causate dall'azione del vento
- Elevata resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.
- Elevata resistenza meccanica
- Insensibilità ai cicli caldo-freddo
- Resistenza al punzonamento
- Assenza di ritiro dimensionale

AREA DI UTILIZZO

COPERTURE ARCHITETTONICHE A VISTA

- Sistemi a semiindipendenza (fissaggio meccanico)
- Sistemi a totale aderenza (incollaggio)

ELEMENTI COMPLEMENTARI

- Decor profiles di finitura
- Lamiera di finitura 1x3 m. 1x2 m.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

	Manto per fissaggio meccanico	Manto per incollaggio	Manto per finitura	Metodo di prova
Spessore (mm)	1,8	1,8	1,5	UNI EN 1849 - 2
Peso (kg/m ²)	2,15	2,35	1,80	UNI EN 1849 - 2
Carico a rottura (N/5cm)	≥ 1100	≥ 800	--	UNI EN 12311 - 2
Carico a rottura (N/mm ²)	--	--	≥ 9,0	UNI EN 12311 - 2
Allungamento a rottura (%)	≥ 15	≥ 80	≥ 200	UNI EN 12311 - 2
Resistenza alla lacerazione (N)	≥ 200	≥ 180	≥ 135	UNI EN 12310 - 2
Resistenza all'impatto (mm)	≥ 900	≥ 900	≥ 800	UNI EN 12691
Piegatura a freddo (°C)	≤ -25	≤ -25	≤ -25	UNI EN 495 - 5
Resistenza alla pressione idrostatica (6 ore a 0,5 MPa)	impermeabile	impermeabile	impermeabile	UNI EN 1928 met. B
Stabilità dimensionale dopo 6 ore a 80°C (%)	≤ ± 0,5	≤ ± 0,1	≤ ± 0,1	UNI EN 1107 - 2
Resistenza all'invecchiamento artificiale (U.V.)	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	nessuna fessurazione	UNI EN 1297
Resistenza all'azione perforante delle radici	nessuna perforazione	nessuna perforazione	nessuna perforazione	UNI CEN TS 14416
Resistenza alla grandine su supporto rigido (m/s)	≥ 25	≥ 25	≥ 25	UNI EN 13583
Invecchiamento termico accel. 168 g. a 70°C				
Piegatura a freddo (°C)	≤ -25	≤ -25	≤ -25	UNI EN 1296
Resistenza saldature - pelatura (N/50 mm)	≥ 150	≥ 150	≥ 150	UNI EN 12316 - 2
Resistenza saldature - trazione	rottura esterna	rottura esterna	rottura esterna	UNI EN 12317 - 2
Resistenza al punzonamento statico (kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	UNI EN 12730 met. B

STANDARD DI PRODUZIONE

	Spessore	Lunghezza	Larghezza	Finitura
Manto per fissaggio meccanico	1,8 mm	20 m	1,60	Alluminio
Manto per incollaggio	1,8 mm	20 m	1,60	Alluminio
Manto per finitura	1,5 mm	20 m	0,80	Alluminio

Il manto per la sua formulazione NON è soggetto agli obblighi derivanti dalla normativa CEE 79/1831 sulle sostanze pericolose. Nel caso in cui il prodotto debba essere smaltito come rifiuto, si consiglia l'invio in discarica autorizzata o in un inceneritore dotato di camera di postcombustione e lavaggio dei fumi.