

Cosmofin FG R

Membrana sintetica in PVC-P ottenuta per co-estrusione resistente all'esposizione UV/IR, certificata B Roof T2, conforme secondo EN 13956 per coperture piane installate con sistema a fissaggio meccanico.

DATI TECNICI

Composizione	Membrana sintetica in PVC-P termoplastico con armatura composita in poliestere ad elevata stabilità dimensionale.
Colore	Parte superiore: Grigio chiaro Parte inferiore: Grigio scuro
Resistenza chimica	Cosmofin FG R non deve essere posto in contatto diretto con: Bitume, olii, gasolio o prodotti derivati da idrocarburi



Dimensioni

Spessore: (mm)	1,5 – 2,0
Larghezza (cm)	1,65 – 2,12
Lunghezza (m)	15

PROPRIETÀ MECCANICHE E FISICHE	Norma	Unità	Valori Medi		Tolleranza
Spessore	EN 1849-2	mm	1,5	2,0	-5/+10%
Massa areica	EN 1849-2	Kg/m ²	1,9	2,5	-5/+10%
Lunghezza	EN 1848-2	m	15/20	15	-0/+5%
Larghezza	EN 1848-2	m	2,12/1,65	1,65	-0,5/+1%
Difetti visibili	EN 1850-2	-	Pass		-
Planarità	EN 1848-2	mm	≤ 10		-
Performance al fuoco esterno	ENV1187 & EN13501-5	-	BROOF(T2)		-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Class E		-
Impermeabilizzazione	EN 1928 (B)	-	Pass		-
Resistenza a rottura	EN 12 311-1	N/50mm	≥ 1000 x 900		-
Allungamento a rottura	EN 12 311-1	%	≥ 10		-
Resistenza a carichi statici	EN 12730 (Method A and B)	kg	≥ 20		-
Resistenza all'impatto	EN 12691 Method A	mm	≥ 600	≥750	-
	Method b	mm	≥ 600	≥750	
Resistenza allo strappo	EN 12 310-1	N	≥ 400		-
Adesione giunti (peeling)	EN 12316-2	N/50mm	≥ 300		-
Resistenza a trazione dei giunti (Shear resistance of Joints)	EN 12317-2	N/50mm	≥ 800		-
Durabilità invecchiamento UV	EN 1297	-	passa		-
Performance al fuoco esterno	ENV1187 & EN 13501-5	-	BROOF T2 (su supporto combustibile)		-
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	≤ - 25		-
Resistenza alla grandine	EN12583	m/s	≤ 25		-
Fattore di resistenza al vapore (μ)	EN 1931	-	25.000		± 25%

ALTRE INFORMAZIONI

Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> - Resistente UV - Adatta per posa a Fissaggio meccanico e sotto protezione - Soluzione leggera - Adatta a vari tipi di supporto - Adatta per coperture con geometrie di vario tipo, incluse geometrie curve - Aspetto liscio adatto per scopi architettonici - Elevata resistenza meccanica - Eccellente flessibilità a basse temperature - Facilità di saldatura con ampia finestra di temperature - Permeabile al vapore
Applicazione	<ul style="list-style-type: none"> - Su strutture in lamiera acciaio grecato con isolate termico, strutture in legno o pannelli derivati dal legno e strutture in cemento. - Tramite fissaggio meccanico, per coperture direttamente esposte di tipo non-accessibili e tecniche con pendenza >1%, - Posata liberamente per coperture sotto zavorra (ghiaia), terrazze, coperture a verde pensile.
Fissaggio Meccanico	<ul style="list-style-type: none"> - I fissaggi meccanici vengono realizzati con fissaggio telescopico Drill-Tec tradizionale in linea o con sistema a termo-induzione - I fissaggi devono permettere l'ancoraggio diretto all'elemento strutturale della copertura. - La densità dei fissaggi meccanici è calcolata in accordo con UNI EN 1991 1-4. - La sovrapposizione longitudinale dei teli è di 12cm. - La saldatura è di 4cm.
Saldatura	<p>Le saldature sono realizzate ad aria calda con attrezzatura automatica e manuale tipo Leister ad una temperature tra 400-500 °C e con velocità di saldatura di circa 1,5-2,5 m/min.</p>
Trasporto	<p>Le membrane sono consegnate in rotoli, posizionati orizzontalmente su bancali e protette con film plastico bianco.</p>
Stoccaggio	<p>Cosmofin deve essere mantenuto in posizione orizzontale e protetto dall'esposizione solare diretta, dall'acqua e dalla neve.</p>
Identificazione del prodotto	<p>Un'etichetta posta su ogni rotolo e sul film plastico protettivo riporta le informazioni principali del prodotto e I riferimenti di produzione.</p>