

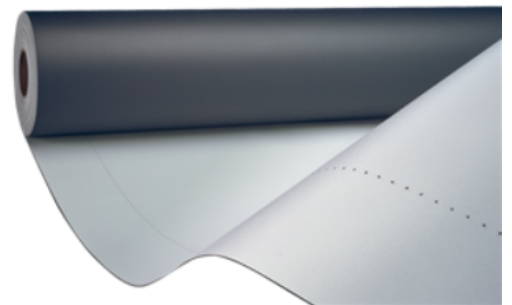
# Cosmofin GG Plus

Membrana sintetica in PVC-P ottenuta per co-estrazione resistente all'esposizione UV/IR e ai microrganismi, conforme secondo EN 13956 per:

- Coperture piane di tipo non-accessibile e tecniche direttamente esposte installate con sistema a fissaggio meccanico.
- Coperture tecniche sotto zavorra (ghiaia), terrazze con pavimentazione galleggiante o incollata e coperture a verde pensile.

## DATI TECNICI

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



## Dimensioni

Spessore: (mm)	1,5 – 1,8 – 2,0
Larghezza (cm)	2,12 – 1,06
Lunghezza (m)	15

PROPRIETÀ MECCANICHE E FISICHE	Norma	Unità	Valori Medi			Tolleranza
Spessore	EN 1849-2	mm	1,5	1,8	2,0	-5/+10%
Massa areica	EN 1849-2	Kg/m <sup>2</sup>	1,9	2,3	2,5	-5/+10%
Lunghezza	EN 1848-2	m	15	15	15	-0/+5%
Larghezza	EN 1848-2	m	2,12/1,65	2,12	2,12	-0,5/+1%
Difetti visibili	EN 1850-2	-	Pass			-
Planarità	EN 1848-2	mm	≤ 10			
Performance al fuoco esterno	ENV1187 & EN13501-5		BROOF(t1)			-
Reazione al fuoco	EN 13501-1		Class E			-
Impermeabilizzazione	EN 1928 (B)		Pass			-
Resistenza a rottura	EN 12 311-1	N/50mm	≥ 1000 x 1100			-
Allungamento a rottura	EN 12 311-1	%	≥ 2			-
Resistenza a carichi statici	EN 12730 (Method A and B)	kg	≥ 20			-
Resistenza all'impatto	EN 12691 Method A	mm	≥ 600	≥800	≥800	-
	Method b	mm	≥ 1000	≥1250	≥1250	
Resistenza allo strappo	EN 12 310-2	N	≥ 200			-
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			-
Stabilità dimensionale 6h a 80°C	EN 1107-2	%	≤ 0,25			-
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	≤ - 30			-
Resistenza alla grandine	EN12583	m·s-1	≥ 22	≥ 25	≥ 25	-
			≥ 30	≥ 33	≥ 33	
Fattore di resistenza al vapore (μ)	EN 1931		22.000			± 30%
Resistenza al passaggio radici	EN 13948 / FLL	-	Passa			-

## ALTRE INFORMAZIONI

Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistente UV</li> <li>- Resistente al passaggio delle radici</li> <li>- Adatta per posa a Fissaggio meccanico e sotto protezione</li> <li>- Soluzione leggera</li> <li>- Adatta a vari tipi di supporto</li> <li>- Adatta per coperture con geometrie di vario tipo, incluse geometrie curve</li> <li>- Aspetto liscio adatto per scopi architettonici</li> <li>- Elevata resistenza meccanica</li> <li>- Alta stabilità dimensionale</li> <li>- Eccellente flessibilità a basse temperature</li> <li>- Facilità di saldatura con ampia finestra di temperature</li> <li>- Permeabile al vapore</li> </ul>
Applicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Su strutture in lamiera acciaio grecato con isolate termico, strutture in legno o pannelli derivati dal legno e strutture in cemento.</li> <li>- Tramite fissaggio meccanico, per coperture direttamente esposte di tipo non-accessibili e tecniche con pendenza &gt;1%,</li> <li>- Posata liberamente per coperture sotto zavorra (ghiaia), terrazze, coperture a verde pensile.</li> </ul>
Fissaggio Meccanico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I fissaggi meccanici vengono realizzati con viti e placchette metalliche 82x40mm oppure con fissaggio telescopico tipo Drill-Tec.</li> <li>- I fissaggi devono permettere l'ancoraggio diretto all'elemento strutturale della copertura.</li> <li>- La densità dei fissaggi meccanici è calcolata in accordo con UNI EN 1991 1-4.</li> <li>- La sovrapposizione longitudinale dei teli è di 12cm.</li> <li>- La saldatura è di 4cm.</li> </ul>
Posa sotto protezione (Tetti verdi, terrazze con ghiaia, terrazze con pavimentazione)	<p>Cosmofin GG+ è posato liberamente su geotessile di protezione Geofelt 300 ad eccezione di posa su isolante PIR e lana di roccia.</p> <p>La sovrapposizione longitudinale dei teli è di 7,5cm. La saldatura è di 4cm.</p>
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 GG+ 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>