

BMI Cosmofin GG+

Membrana sintetica in PVC-P con armatura COMBI in griglia e tessuto di fibre di vetro che garantisce resistenza meccanica e stabilità, per l'impermeabilizzazione di coperture sia esposte che sotto protezione.



Cosmofin GG+ permette di impermeabilizzare coperture a verde pensile, sotto zavorra con ghiaia oppure terrazze con pavimentazione galleggiante o incollata.

Cosmofin GG+ permette di impermeabilizzare coperture esposte tramite posa con fissaggio meccanico, grazie all'armatura COMBI.

BENEFITS

- Resistente UV
- Resistente al passaggio delle radici
- Adatta per posa a Fissaggio meccanico e sotto protezione
- Soluzione leggera
- Elevata resistenza meccanica
- Alta stabilità dimensionale
- Facilità di saldatura con ampia finestra di temperature
- Permeabile al vapore

CERTIFICAZIONI

- EN 13956; FLL

Descrizione	Dati tecnici		
Tipo di materiale	PVC-P monomero		
Armatura	COMBI griglia e tessuto fibre di vetro		
Spessore (mm)	1,5	1,8	2,0
Dimensioni rotolo (m)	2,12 x 15	2,12 x 15	2,12 x 15
Peso Rotolo (kg)	60	73	80

Applicazione	
Green Roof	Sistema BMI Cosmofin GG+ in combinazione con BMI Thermazone PIR isolante e barriera vapore VedaGard Safety Plus
Coperture tecniche sotto zavorra	Sistema BMI Cosmofin sotto zavorra (ghiaia o pavimentazione galleggiate) in combinazione con BMI Thermazone PIR isolante e barriera vapore VedaGard Safety Plus
Coperture tecniche esposte a viste	Sistema BMI Cosmofin esposto a vista in combinazione con BMI Thermazone PIR (isolante), BMI Drill-Tec (sistema di fissaggio)
Applicazione - Stoccaggio	Vedi Manuale tecnico Cosmofin

PROPRIETÀ MECCANICHE E FISICHE	Norma	Unità	Valori Medi		
Performance al fuoco esterno	ENV1187 & EN13501-5		BROOF(t1)		
Reazione al fuoco	EN 13501-1		Class E		
Impermeabilizzazione	EN 1928 (B)		Passa		
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 Method b	mm	≥800	≥800	≥800
		mm	≥1250	≥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		
Resistenza al passaggio radici	EN 13948 / FLL	-	Passa		



BMI - vers. 01 - 01.2021

BMI

Monier S.r.l.

Via Valle Pusteria 21 - 39030 Chienes (BZ)
info.it@bmigroup.com

bmigroup.com/it