

Fișă tehnică Cosmofin FG



COSMOFIN FG este o membrană hidroizolantă armată din PVC monomerică, cu armătură din poliester.

Tipuri si domenii de aplicare:		
Cosmofin FG	Armătură din poliester	
Lățime:	1060 mm / 1.650 mm /	
Grosimi:	1,5 mm / 1,8 mm / 2,0 mm	
Culoare:	Gri	
Clădiri noi sau supuse renovării:	Fixare mecanica, așternere liberă sub strat balast	
COSMOFIN FG este certificat, aprobat și clasificat conform cu :	• EN 13956 CE-Hidroizolații acoperișuri • EN 13967 CE – Hidroizolații clădiri • DIN EN 13501-1 (Clasa E) • ENV 1187 / EN 13501-5 F_{ROOF}	• Îndeplinește toate standardele naționale germane (standard DIN) pentru hidroizolarea clădirilor și acoperișurilor • Performanța la foc extern = B_{ROOF} (t1) în cadrul sistemelor testate
Caracteristici COSMOFIN GG plus:	• Armată cu poliester • Rezistență ridicată la tracțiune • Rezistență la acțiunea distructivă a UV • Sudare cu aer cald sau lipire • Lipire cu adeziv • Stabil la temperaturi scăzute	• Rezistent la rădăcini și rizomi conform metodelor de testare FLL și EN 13948 • Reciclabil • Nu conține cadmiu sau plumb • Depozitare ușoară • Fără biocide
Componentele sistemului și accesorii:	• Membrană omogenă pentru detalii (Cosmofin F) • Colțare pentru interior și exterior • Tablă cașerată (placă sau rolă) • Elemente pentru drenaj și ventilație • Paratrăsnet	• WITEC Walkway, membrana pentru cai de acces • WITEC KV pro, strat protecție în cazul soluțiilor balastate • Adeziv îmbinări (Teroson AD 914, Teroson AD Spray Adeziv) • Elemente de fixare Drill-Tec

** Testată în structura acoperișului



DATE TEHNICE

Informații despre produs conform
DIN EN 13956

- Aplicare expusă (fixare mecanică)
- Sub strat balast (pietriș, acoperiș verde, ...)

Caracteristici	Standard de testare	UM	Rezultat* 1,5 mm	Rezultat * 1,8 mm	Rezultat * 2,0 mm
Defecte vizibile	DIN EN 1850-2	-	Conform	Conform	Conform
Lungime	DIN EN 1848-2	m	20	17,5	15
Lățime	DIN EN 1848-2	m	1,06 / 1,65	1,65	1,65
Liniaritate	DIN EN 1848-2	mm	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Planeitate	DIN EN 1848-2	mm	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Greutate	DIN EN 1849-2	kg/m ²	1,9	2,3	2,5
Etanșeitate	DIN EN 1928 Metoda B	kPa	Conform	Conform	Conform
Comportament la foc extern Anexa E	EN V 1187	-	F _{Roof}		
Reacție la foc	DIN EN 13501-1	-	Clasa E	Clasa E	Clasa E
Rezistență la dezlipire a îmbinărilor	DIN EN 12316-2	N/50 mm	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Rezistență la forfecare a îmbinărilor	DIN EN 12317-2	N/50 mm	≥ 800	≥ 800	≥ 800
Rezistență la tracțiune longitudinală și transversală	DIN EN 12311-2	N/50 mm	≥ 1.000		
Elongație longitudinală și transversală	DIN EN 12311-2	%	≥ 10	≥ 10	≥ 10
Rezistență la impact Metoda A Metoda B	DIN EN 12691	mm	≥ 600	≥ 700	750
	DIN EN 12691	mm	≥ 600	≥ 700	750
Rezistența la încărcare statică	DIN EN 12730 Metoda B	kg	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Etanșeitate după îmbătrânire artificială	DIN EN 1928 DIN EN 1296	-	Conform	Conform	Conform
Etanșeitate la substanțe chimice	DIN EN 1928 DIN EN 1847	-	Conform	Conform	Conform
Rezistență la rupere (cui)	DIN EN 12310-1	N	≥ 400	≥ 400	≥ 400
Rezistență la rupere longitudinal și transversal	DIN EN 12310-2	N	≥ 250	≥ 250	≥ 250
Rezistență la pătrunderea rădăcinilor	DIN EN 13948 / FLL - procedură de testare	-	Îndeplinește	Îndeplinește	Îndeplinește
Stabilitate dimensională	DIN EN 1107-2	%	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Flexibilitate la temperaturi scăzute	DIN EN 495-5	°C	≤ -25	≤ -25	≤ -25
Expunere UV	DIN EN 1297	Vizual	Conform	Conform	Conform
Rezistență la grindină, suport dur / moale	DIN EN 13583	m/s	≥ 25	≥ 25	≥ 25
Permeabilitatea la vapori de apă	DIN EN 1931	μ	25.000 ± 5.000		

* Valori în stare nouă

** Testată în structura acoperișului

Stand: 01/2021. Produs în conformitate cu standardele de specialitate în vigoare și a ultimelor cunoștințe tehnice valabile. Sunt posibile modificări tehnice datorate dezvoltărilor ulterioare. Este responsabilitatea utilizatorului să evalueze compatibilitatea produsului în cazul proiectului și să se asigure că.

Declarațiile de performanță corespunzătoare pot fi găsite la www.bmigroup.com în zona Descărcări.