

COSMOFIN® GG plus

Hydroizolační střešní fólie

Prohlášení o vlastnostech: 01020406121 / 01020406151 / 01020406181 / 01020406201

Popis výrobku

COSMOFIN GG plus je vícevrstvá fólie na bázi polyvinylchloridu (PVC-P) vyztužená kombinovanou skleněnou nosnou vložkou. Fólie COSMOFIN GG plus je určena pro hydroizolace plochých střech a je vyrobena v souladu s EN 13956.

Rozměry

Tloušťka: 1,2-1,5-1,8-2,0 mm

Šířka: 1,06-1,65-2,12 m

Délka role: v závislosti na tloušťce fólie (15 m, 17,5 m nebo 20 m)

Barvy

Horní povrch: standardní šedá (ostatní barvy na vyžádání)

Barvy povrchů fólií různých šarží se mohou mírně lišit. Drobné odchylky v barvě povrchů fólií nejsou důvodem k reklamaci materiálu. Při požadavku na úplnou barevnou shodu nutno objednat celou dodávku v jedné výrobní šarži.

Použití

- Pro novostavby i pro rekonstrukce stávajících střešních pláštů
- Stabilizace fólie mechanickým kotvením nebo volnou pokládkou a přitížením (prané říční kamenivo, dlaždice, vegetační souvrství)

Schválení / Certifikáty

Fólie na bázi PVC jsou určeny pro hydroizolace střech dle EN 13956, notifikovaná osoba na certifikátu č. 1213 (EC certifikát 1213-CPR-012), a jsou označeny značkou CE

- Reakce na oheň dle EN 13501-5
- Chování při vnějším požáru testováno dle ENV 1187 a klasifikováno dle EN 13501-5: B_{ROOF}(t1)*

* Chování při vnějším požáru se vztahuje na použití v systémové skladbě, obraťte se na technické oddělení Icopal Vedag

Dodací podmínky

Forma dodání

Fólie jsou dodávány v rolích, které jsou ve vodorovné poloze uloženy na dřevěných paletách a jsou kryty bílou PE fólií.

Skladování a doprava

COSMOFIN GG plus musí být skladován ve vodorovné poloze, chráněný proti mechanickému poškození, proti působení slunečního záření, dešti a sněhu.

COSMOFIN GG plus by měl být přepravován v krytých dopravních prostředcích a skladován v originálním uzavřeném balení.

Doporučená teplota pro skladování je od 0 do 30°C.

Identifikace výrobku

Štítek na roli a na plachtě každé palety obsahuje všechny potřebné informace o výrobku a šarži výrobku.

COSMOFIN[®] GG plus

Hydroizolační střešní fólie

Synthetic
Membranes



Prohlášení o vlastnostech: 01020406121 / 01020406151 / 01020406181 / 01020406201

Výhody

- Vyrobeno špičkovou technologií oboustranného extruzního nanášení
- Vhodné pro širokou škálu typů střech
- Perfektní svařitelnost s širokým svařovacím oknem
- Rozměrová stálost díky kombinované skleněné vložce
- Velká pevnost v tahu díky kombinované nosné vložce
- Odolnost proti UV záření a ozonu
- Odolnost proti mikroorganismům
- Špičková ohebnost za nízkých teplot
- Odolnost proti kořenům
- Trvanlivost
- Snadná recyklovatelnost

Detaily pro použití

Spoje fólií se provádí horkovzdušným svařováním pomocí svařovacích přístrojů. Mechanická stabilizace fólie COSMOFIN GG plus se provádí u měkkých podkladů pomocí šroubů a teleskopů, u tvrdých podkladů pomocí šroubů a ocelových podložek. Typ šroubu je volen dle druhu a kvality podkladu. Kotevní prvky jsou následně překryty další vrstvou fólie nebo samostatným přířezem fólie. Kotvení fólie se provádí na základě individuálně zpracovaného kotevního plánu.

Více informací o pokládce fólií a provádění detailů naleznete v aplikačním manuálu.

Chemická odolnost

Fólie COSMOFIN GG plus nesmí být v přímém kontaktu s:

- asfalty, oleji, benzínem nebo dehtem (pro zabránění kontaktu s asfaltem lze využít separační vrstvu)
- desky tepelné izolace EPS (pro zabránění kontaktu lze využít separační vrstvu)

COSMOFIN[®] GG plus

Hydroizolační střešní fólie

Synthetic
Membranes



Prohlášení o vlastnostech: 01020406121 / 01020406151 / 01020406181 / 01020406201

Parametry	Zkušební metoda	Jednotky	Tolerance	Hodnota			
				1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm
Zjevné vady	EN 1850-2	-		vyhovuje			
Délka	EN 1848-2	m	-0/+5 %	20	20	17,5	15
Šířka	EN 1848-2	m	-0,5/+1 %	1,06 / 1,65 / 2,12			
Rovinnost	EN 1848-2	mm	MLV	≤ 50			
Přímost	EN 1848-2	mm	MLV	≤ 10			
Efektivní tloušťka	EN 1849-2	mm	-5/+10 %	1,2	1,5	1,8	2,0
Plošná hmotnost	EN 1849-2	kg/m ²	-5/+10 %	1,5	1,9	2,3	2,5
Vodotěsnost	EN 1928 (B)	kPa	MLV	vyhovuje			
Chování při vnějším požáru	ENV 1187 EN 13501-5	-	-	F _{ROOF} *			
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	-	třída E			
Odolnost proti odlupování ve spojích	EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 300			
Smyková odolnost ve spojích	EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 800			
Pevnost v tahu (podélná/příčná)	EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 1000/1100			
Tažnost	EN 12311-2	%	MLV	≥ 2			
Odolnost proti nárazu							
Metoda A	EN 12691	mm	MLV	≥ 500	≥ 600	≥ 800	≥ 800
Metoda B	EN 12691	mm	MLV	≥ 900	≥ 1000	≥ 1250	≥ 1250
Odolnost proti statickému zatížení	EN 12730 (B)	kg	MLV	≥ 20			
Umělé stárnutí: vodotěsnost	EN 1296 EN 1928	-	-	vyhovuje			
Umělé stárnutí: odolnost proti chemikáliím	EN 1847 EN 1928	-	-	vyhovuje			
Odolnost proti protrhávání	EN 12310-2	N	MLV	≥ 200			
Odolnost proti prorůstání kořenů	EN 13948 / FLL	-	-	vyhovuje			
Rozměrová stálost	EN 1107-2	%	MLV	≤ 0,25			
Ohebnost za nízkých teplot	EN 495-5	°C	MLV	≤ -30			
Expozice UV zářením	EN 1297	-	-	vyhovuje			
Odolnost proti krupobití	EN 13583	m/s	MLV	≥ 25			
Propustnost vodní páry	EN 1931	-	± 30 %	20.000			

MDV = hodnota deklarovaná výrobcem

MLV = mezní hodnota stanovená výrobcem

* Chování při vnějším požáru se vztahuje na použití v systémové skladbě, obraťte se na technické oddělení Icopal Vedag

Vydání červen 2018 Tato informace je poskytnuta v dobré víře a je založena na nejnovějších poznatcích dostupných společností Icopal Vedag CZ s.r.o. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, abychom zajistili, že obsah publikace byl aktuální, upozorňujeme zákazníky, že výrobky a aplikační manuály jsou pod stálou kontrolou a podléhají změnám bez předchozího upozornění. Na odchylky, které se mohou vyskytnout v tomto technickém listu, není poskytována žádná záruka. Tento technický list je relevantní pouze pro současné dodávky a specifikace v budoucích dodávkách se mohou lišit. Naše všeobecné obchodní podmínky pro prodej jsou vystaveny na webových stránkách www.icopal.cz a www.vedag.cz.