Technický list

COSMOFIN GG plus

Hydroizolační střešní fólie

DOVOZCE A VÝROBCE

Dovozce:
BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.
Prosecká 855/68
190 00 Praha 9

Výrobce:
WOLFIN Bautechnik GmbH
Am Rosengarten 5
636 07 Wachtersbach, Německo

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 mm; 1,5 mm; 1,8 mm; 2,0 mm
Šířka: 1,06 m; 1,65 m; 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.

OBLAST POUŽITÍ

- Pro novostavby i pro rekonstrukce stávajících střešních plášťů
- 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 a jsou označeny značkou CE

- Reakce na oheň dle EN 13501-1
- Chování při vnějším požáru testováno dle ENV 1187 a klasifikováno dle EN 13501-5: B_{ROOF}(t1) a B_{ROOF}(t3)*

* Chování při vnějším požáru se vztahuje na použití v systémové skladbě, obraťte se na technické oddělení BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.
Prosecká 855/68
190 00 Praha 9
T: 266 770 111
E: info.icopalvedagcz@bmigroup.com
bmigroup.com/cz | icopal.cz

DODACÍ PODMÍNKY

Forma dodání

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

Doprava

Při dopravě materiálu je povoleno stohování maximálně dvou palet na sobě.
Materiál by měl být přepravován v krytých dopravních prostředcích.

Skladování na skladě

COSMOFIN GG plus musí být skladován ve vodorovné poloze, na rovném podkladu, chráněný proti mechanickému poškození, proti působení slunečního záření, dešti a sněhu.
Stohování palet není povoleno.
Doporučená teplota pro skladování je od 0 do 30 °C.
Maximální doporučená doba skladování je 6 měsíců od data dodávky ze skladů společnosti BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

Skladování na stavbě

COSMOFIN GG plus musí být skladován ve vodorovné poloze, na rovném podkladu, chráněný proti mechanickému poškození, proti působení slunečního záření, dešti a sněhu.
Balení je povoleno rozbalovat bezprostředně před vlastní pokládkou.
Stohování palet není povoleno.
Dle druhu zboží může být hmotnost palety až 1200 kg, vždy je nutno prověřit únosnost konstrukce, na které bude materiál skladován. Speciální pozornost je potřeba věnovat podkladům z trapézových plechů a podkladům na bázi dřeva.

Identifikace výrobku

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

HLAVNÍ PŘEDNOSTI VÝROBKU

- 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

ZPŮSOB POKLÁDKY

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.

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.
Prosecká 855/68
190 00 Praha 9
T: 266 770 111
E: info.icopalvedagcz@bmigroup.com
bmigroup.com/cz | icopal.cz

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)

ZÁRUKA

Výrobce poskytuje prodlouženou záruku na hydroizolační funkci plastových fólií při dodržení záručních podmínek. Více informací naleznete v záručních podmínkách společnosti BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.
Prosecká 855/68
190 00 Praha 9
T: 266 770 111
E: info.icopalvedagcz@bmigroup.com
bmigroup.com/cz | icopal.cz

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti dle ČSN EN 13956	Hodnota	Tolerance	Zkušební metoda
Zjevné vady	vyhovuje	-	EN 1850-2
Délka	20 / 20 / 17,5 / 15 m	-0/+5 %	EN 1848-2
Šířka	1,06 / 1,65 / 2,12 m	-0,5/+1 %	EN 1848-2
Rovinnost	≤ 50 mm	-	EN 1848-2
Přímost	≤ 10 mm	-	EN 1848-2
Plošná hmotnost	1,5 / 1,9 / 2,3 / 2,5 kg/m²	-5/+10 %	EN 1849-2
Efektivní tloušťka	1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm	-5/+10 %	EN 1849-2
Chování při vnějším požáru	F_{ROOF} *	-	ENV 1187 EN 13501-5
Reakce na oheň	třída E	-	EN 13501-1
Vodotěsnost	vyhovuje	-	EN 1928 (B)
Pevnost v tahu (podélná/příčná)	≥ 1000/1100 N/50 mm	-	EN 12311-2 (A)
Tažnost	≥ 2 %	-	EN 12311-2 (A)
Odolnost proti statickému zatížení (poddajný)	≥ 20 kg		EN 12730 (B)
Odolnost proti nárazu (tvrdý/měkký)	1,2 mm: ≥ 500/900 mm 1,5 mm: ≥ 600/1000 mm 1,8/2,0 mm: ≥ 800/1250 mm	-	EN 12691 (A / B)
Odolnost proti protrhávání	≥ 200 N	-	EN 12310-2
Odolnost proti odlupování ve spojích	≥ 300 N/50 mm		EN 12316-2
Smyková odolnost ve spojích	≥ 800 N/50 mm		EN 12317-2
Expozice UV zářením, teplo a voda	vyhovuje	-	EN 1297
Rozměrová stálost	≤ 0,25 %	-	EN 1107-2
Ohebnost za nízkých teplot	≤-25 °C	-	EN 495-5
Odolnost proti krupobití	≥ 25 m/s	-	EN 13583
Umělé stárnutí: vodotěsnost	vyhovuje	-	EN 1296 EN 1928
Umělé stárnutí: odolnost proti chemikáliím	vyhovuje	-	EN 1847 EN 1928
Odolnost proti prorůstání kořenů	vyhovuje	-	EN 13948 / FLL
Propustnost vodní páry	20.000	± 30 %	EN 1931

***** Pro více informací o testování střešních systémů kontaktujte technické oddělení

Tato informace je poskytnuta v dobré víře a je založena na nejnovějších poznatcích dostupných společností BMI střešní a hydroizolační systémy 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 budoucích dodávek se mohou lišit. Naše všeobecné obchodní podmínky pro prodej jsou vystaveny na webových stránkách www.icopal.cz.

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.
Prosecká 855/68
190 00 Praha 9
T: 266 770 111
E: info.icopalvedagcz@bmigroup.com
bmigroup.com/cz | icopal.cz