

## Technický list

# COSMOFIN<sup>®</sup> GG plus



### Hydroizolační střešní fólie

#### DOVOZCE A VÝROBCE

**Dovozce:**  
Icopal Vedag CZ s.r.o.  
Prosecká 855/68  
190 00 Praha 9

**Výrobce:**  
WOLFIN Bautechnik GmbH  
Am Rosengarten 5  
636 07 Wackersbach, 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 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 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<sub>ROOF</sub>(t1)\*

\* Chování při vnějším požáru se vztahuje na použití v systémové skladbě, obraťte se na technické oddělení Icopal Vedag CZ s.r.o.

## 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.

## 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.

## 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 Icopal Vedag CZ s.r.o.

## 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/m <sup>2</sup>	-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 <sub>ROOF</sub> *	-	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 Icopal Vedag CZ s.r.o.

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 budoucích dodávek se mohou lišit. Naše všeobecné obchodní podmínky pro prodej jsou vystaveny na webových stránkách [www.icopal.cz](http://www.icopal.cz).