

Technický list



MONARPLAN GF

Hydroizolační střešní fólie

DOVOZCE A VÝROBCE

Dovozce:

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o. Icopal Synthetic Membranes Slovakia s.r.o.
Prosecká 855/68
190 00 Praha 9

Výrobce a výrobní závod:

Továrenská 1
94393 Štúrovo, Slovensko

POPIS VÝROBKU

Monarplan GF je vícevrstvá fólie na bázi polyvinylchloridu (PVC-P) vyztužená skleněnou nosnou vložkou s nakaširovanou PES fólií 250 g/m² na spodní ploše pásu. Fólie Monarplan GF je určena jako hydroizolační vrstva pro aplikaci na ploché střechy stabilizované lepením a je vyrobena v souladu s EN 13956.

Rozměry

Tloušťka: 1,5 mm

Šířka: 1,60 mm a 2,12 m

Délka role: v závislosti na tloušťce fólie 15 m

Barvy

Horní povrch: standardní šedá (ostatní barvy na vyžádání)

Spodní povrch: PES textilie 250 g/m²

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 střešní systémy stabilizované lepením:

- Pro nepochůzná ploché střechy (sklon ≥ 1 %)
- Na tepelné izolace: pokud je v souladu s technickou dokumentací dodavatele tepelné izolace a vyhovuje místním předpisům
- Pro novostavby i pro rekonstrukce stávajících střešních pláštů
- Monarplan GF se k podkladu lepí systémovými lepidly a spoje jsou svařovány horkým vzduchem
- Nad prostory s nízkou, střední i vysokou vlhkostí

SCHVÁLENÍ / CERTIFIKÁTY

Fólie na bázi PVC jsou určeny pro hydroizolace střeš dle EN 13956, notifikovaná osoba na certifikátu č. 1213 a jsou označeny značkou CE

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

Monarplan GF 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

Monarplan GF 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

- Řešení s nízkou hmotností
- Vhodné pro širokou škálu typů střeš
- Hladký povrch splňuje všechny estetické požadavky architektů a investorů
- Perfektní svařitelnost s širokým svařovacím oknem
- Velké šíře rolí (až 212 cm široké) pro rychlou pokládku
- Odolnost proti stárnutí a proti všem běžným vlivům prostředí
- Vysoká rozměrová stabilita
- Špičková ohebnost za nízkých teplot
- Trvanlivost
- Recyklovatelnost

ZPŮSOB POKLÁDKY

Spoje fólií se provádí horkovzdušným svařováním pomocí svařovacích přístrojů. Monarplan GF se používá do hydroizolačních systémů střeš stabilizovaných lepením.

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

CHEMICKÁ ODOLNOST

Fólie Monarplan GF 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)

V případě jakýchkoliv dalších chemických látek: využijte průvodce chemické kompatibility Monarplan PVC.

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.

TECHNICKÉ PARAMETRY

| Vlastnosti dle ČSN EN 13956 | Hodnota | Tolerance | Zkušební metoda |
|--|------------------------|-----------|------------------------|
| Zjevné vady | vyhovuje | - | EN 1850-2 |
| Délka | 15 m | -0/+5 % | EN 1848-2 |
| Šířka | 1,60 / 2,12 m | -0,5/+1 % | EN 1848-2 |
| Rovinnost | ≤ 30 mm | - | EN 1848-2 |
| Přímost | ≤ 10 mm | - | EN 1848-2 |
| Plošná hmotnost | 2,20 kg/m ² | -5/+10 % | EN 1849-2 |
| Efektivní tloušťka | 1,5 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) | ≥ 600/600 N/50mm | - | EN 12311-2 (A) |
| Tažnost | ≥ 30/30 % | - | EN 12311-2 (A) |
| Odolnost proti statickému zatížení (nepoddajný/poddajný) | ≥ 20/20 kg | - | EN 12730 (A / B) |
| Odolnost proti nárazu (tvrdý/měkký) | ≥ 500/500 mm | - | EN 12691 (A / B) |
| Odolnost proti protrhávání | ≥ 100 N | - | EN 12310-2 |
| Odolnost proti odlupování ve spojích | ≥ 200 N/50 mm | - | EN 12316-2 |
| Smyková odolnost ve spojích | ≥ 700 N/50 mm | - | EN 12317-2 |
| Expozice UV zářením, teplo a voda (5000 hodin) | Třída 0 / vyhovuje | - | EN 1297 |
| Rozměrová stálost | ≤ 0,3 % | - | EN 1107-2 |
| Ohebnost za nízkých teplot | ≤ -25 °C | - | EN 495-5 |
| Propustnost vodní páry | 20.000 | ± 30 % | EN 1931 |

* Pro více informací o testování střešních systémů, viz kapitola Schválení / certifikáty nebo kontaktujte technické oddělení

Tato informace je poskytnuta v dobré víře a je založena na nejnovějších poznacích 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.