

# Monarplan® G

## Hydroizolační střešní fólie

Synthetic  
Membranes



Prohlášení o vlastnostech: 01020502151 / 01020502181 / 01020502201

### Popis výrobku

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

#### Rozměry

Tloušťka: 1,5-1,8-2,0 mm

Šířka: 2,12 m

Délka role: 15 m

#### Barvy

Horní povrch: standardní šedá

Spodní povrch: černá/tmavě šedá /není určeno)

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 volně pokládané, přitížené střešní systémy a pro vegetační střechy:

- Pro nepochůzná plochá střechy (sklon  $\geq 1\%$ )
- Na podklady z betonu, oceli, dřeva nebo desek na bázi dřeva
- 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 G je volně pokládán a spoje jsou svařovány horkým vzduchem
- Nad prostory s nízkou, střední i vysokou vlhkostí

### Schválení / Certifikáty

Fólie na bázi PVC jsou určeny pro hydroizolace střech dle EN 13956, notifikovaná osoba na certifikátu č. 1213 (EC certifikát 1213-CPR-066), a jsou označeny značkou CE

- Reakce na oheň dle EN 13501-5
- Odolnost proti prorůstání kořenů – atest FLL
- Dohled a kontrola v prověřených laboratořích

### 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

Monarplan G musí být skladován ve vodorovné poloze, chráněný proti mechanickému poškození, proti působení slunečního záření, dešti a sněhu. Monarplan G 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.

# Monarplan® G

## Hydroizolační střešní fólie

Synthetic  
Membranes



Prohlášení o vlastnostech: 01020502151 / 01020502181 / 01020502201

### Výhody

- Řešení s nízkou hmotností
- Vyrobeno špičkovou technologií oboustranného extruzního nanášení
- Vhodné pro širokou škálu typů střeš
- Hladký povrch splňuje všechny estetické požadavky architektů a investorů
- Perfektní svařitelnost s širokým svařovacím oknem
- Velké šíře rolí (212 cm široké) pro rychlou pokládku
- Odolnost proti stárnutí a proti všem běžným vlivům prostředí
- Vysoká pevnost v tahu
- Vysoká rozměrová stabilita
- Špičková ohebnost za nízkých teplot
- Rovnoměrné rozdělení napětí po celé ploše střechy
- Trvanlivost
- Vysoké hodnoty adheze
- Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům, UV odolnost
- Recyklovatelnost

### Detaily pro použití

Spoje fólií se provádí horkovzdušným svařováním pomocí svařovacích přístrojů. Monarplan G se používá do přitížených a vegetačních hydroizolačních systémů střeš. Fólie Monarplan G je odolná vůči prorůstání kořenů. Fólie Monarplan G by měla být překryta PE fólií (tloušťky 0,20-0,25 mm) jako dodatečnou ochranou.

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

### Chemická odolnost

Fólie Monarplan G 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.

Prohlášení o vlastnostech: 01020502151 / 01020502181 / 01020502201

Parametry	Hodnota	Tolerance	Zkušební metoda
Zjevné vady	vyhovuje	-	EN 1850-2
Délka	15 m	-0/+5 %	EN 1848-2
Šířka	2,12 m	-0,5/+1 %	EN 1848-2
Rovinnost	≤ 30 mm	-	EN 1848-2
Přímost	≤ 10 mm	-	EN 1848-2
Plošná hmotnost	1,90 / 2,32 / 2,47 kg/m <sup>2</sup>	-5/+10 %	EN 1849-2
Efektivní tloušťka	1,5 / 1,8 / 2,0 mm	-5/+10 %	EN 1849-2
Chování při vnějším požáru	F <sub>ROOF</sub> *	-	ENV1187 a EN 13501-5
Reakce na oheň	třída E	-	EN 13501-1
Vodotěsnost	vyhovuje	-	EN 1928 (B)
Pevnost v tahu (podélná/příčná)	≥ 9/8,5 N/mm <sup>2</sup>	-	EN 12311-2 (A)
Tažnost	≥ 200/200 %	-	EN 12311-2 (A)
Odolnost proti statickému zatížení (nepoddajný/poddajný)	≥ 20/20 kg	-	EN 12730 (A / B)
Odolnost proti nárazu (tvrdý/měkký)	1,5 mm: ≥ 600/1000 mm 1,8/2,0 mm: ≥ 750/1250 mm	-	EN 12691 (A / B)
Odolnost proti protrhávání	≥ 125 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	≤ 0,1 %	-	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 Icopal Vedag CZ s.r.o.



**Vydání červen 2015** 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](http://www.icopal.cz) a [www.vedag.cz](http://www.vedag.cz).