

Monarfin[®] FM

Hydroizolační střešní fólie

Prohlášení o vlastnostech: 01031001121, 01031001151, 01031001181, 01031001201

Popis výrobku

Monarfin FM je fólie na bázi flexibilních polyolefinů (TPO), nosná vložka tvořena skleněnou rohoží/skleněnými vlákny. Fólie Monarfin FM je určena zejména jako jednovrstvá hydroizolace do plochých střech, dle EN 13956.

Rozměry

Tloušťka: 1,2-1,5-1,8-2,0 mm

Šířka: 1,06-1,50-2,12 m

Délka v roli: 15 m / 20 m

Barvy

Horní povrch: standardní šedá a SRI-bílá

Spodní povrch: tmavě šedá / černá (není určeno)

Ostatní barvy: (jako například tmavě šedá) 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 mechanicky kotvené střešní systémy vystavené účinkům UV záření

- Pro nepochůzné ploché střechy (sklon $\geq 1\%$)
- Na podklady z betonu, oceli, dřeva nebo desek na bázi dřeva
- Na tepelné izolační desky: pokud je v souladu s technickou dokumentací dodavatele tepelné izolace a vyhovuje místním předpisům
- Pro novostavby i pro rekonstrukce stávajících střešních pláštů
- Fólie Monarfin FM je mechanicky kotvena a spoje jsou svařovány horkým vzduchem
- Nad prostory s nízkou, střední i vysokou vlhkostí

Schválení / Certifikáty

Fólie na bázi TPO jsou určeny pro hydroizolace střech dle EN 13956, notifikovaná osoba na certifikátu č.1213 (EC certifikát 1213-CPR-066) 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)*
- Dohled a kontrola ve schválených laboratořích

* Chování při vnějším požáru je 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

Monarfin FM musí být skladován ve vodorovné poloze, chráněný proti mechanickému poškození, proti působení slunečního záření, dešti a sněhu. Monarfin FM by měl být přepravován v krytých dopravních prostředcích a skladován v originálních uzavřených obalech. Doporučená teplota pro skladování je od 5 do 30°C.

Identifikace výrobku

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



Monarfin[®] FM

Hydroizolační střešní fólie

Prohlášení o vlastnostech: 01031001121, 01031001151, 01031001181, 01031001201

Výhody

- Řešení s nízkou hmotností
- Vhodné pro širokou škálu typů střech
- Flexibilita fólií umožňuje volit rozmanité tvary střech
- Hladký povrch splňuje všechny estetické požadavky architektů a investorů
- Svařování pomocí horkého vzduchu
- Velké šíře rolí (150 - 212 cm široké) pro rychlou pokládku
- Odolnost proti stárnutí a proti všem běžným vlivům prostředí
- Vysoká rozměrová stabilita
- Vysoká pevnost v tahu
- Špičková ohebnost za nízkých teplot
- Rovnoměrné rozdělení napětí do celé plochy střechy
- Trvanlivost
- Chemická odolnost
- Neobsahuje PVC, nejsou použita žádná tekutá změkčovadla
- Perfektní svařitelnost
- Recyklovatelnost

Detaily pro použití

Spoje fólií se provádí horkovzdušným svařováním pomocí svařovacích přístrojů. Mechanická stabilizace fólie Monarfin FM se provádí pomocí šroubů a teleskopů v předem určených vzdálenostech. Typ a délka šroubu jsou voleny dle druhu a kvality podkladu. Kotevní hloubka závisí na typu podkladu a doporučení dodavatele kotevních prvků. Kotevní prvky jsou následně překryty další vrstvou fólie nebo samostatným přířezem fólie. Kotevení fólie se provádí na základě individuálně zpracovaného kotevního plánu.

Více informací naleznete v aplikačním manuálu pro fólii Monarfin.

Chemická odolnost

Fólie Monarfin FM může být v přímém kontaktu:

- se starými asfalty nebo dehtem
- s deskami tepelné izolace EPS

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

Monarfin[®] FM

Hydroizolační střešní fólie

Prohlášení o vlastnostech: 01031001121, 01031001151, 01031001181, 01031001201

Parametry	Hodnota	Tolerance	Zkušební metoda
Zjevné vady	vyhovuje	-	EN 1850-2
Délka	15 / 20 m	-0/+5 %	EN 1848-2
Šířka	1,06 / 1,50 / 2,12 m	-0,5/+1 %	EN 1848-2
Přímost	≤ 30 mm	-	EN 1848-2
Rovinnost	≤ 10 mm	-	EN 1848-2
Plošná hmotnost	1,44 / 1,72 / 2,10 / 2,35 kg/m ²	-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} *	-	ENV1187 & EN 13501-5
Reakce na oheň	třída E	-	EN 13501-1
Vodotěsnost	vyhovuje	-	EN 1928 (B)
Pevnost v tahu	≥ 1100 N/50 mm MD ≥ 1000 N/50 mm CD	-	EN 12311-2 (A)
Tažnost	≥ 2 %	-	EN 12311-2 (A)
Odolnost proti statickému zatížení	≥ 15 kg	-	EN 12730 (A / B)
Odolnost proti nárazu	1,2 mm: ≥ 500/500 mm 1,5 mm: ≥ 700/900 mm 1,8/2,0 mm: ≥ 800/1000 mm	-	EN 12691 (A / B)
Odolnost proti odlupování ve spojích	≥ 300 N/50 mm	-	EN 12316-2
Smyková odolnost ve spojích	≥ 700 N/50 mm	-	EN 12317-2
Expozice UV zářením	vyhovuje	-	EN 1297
Odolnost proti protrhávání	1,2 mm: ≥ 125 N 1,5-2,0 mm: ≥ 150 N	-	EN 12310-2
Rozměrová stálost	≤ 0,1 %	-	EN 1107-2
Ohebnost za nízkých teplot	≤ -30 °C	-	EN 495-5
Odolnost proti krupobití	1,2 mm: ≥ 17/17 m/s 1,5 mm: ≥ 22/22 m/s 1,8/2,0 mm: ≥ 25/28 m/s	-	EN 13583
Propustnost vodní páry	100.000	± 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 a www.vedag.cz.

