

EverGuard® TPO

Hydroizolační střešní fólie

Popis výrobku

EverGuard TPO je fólie jednovrstevná střešní fólie na bázi flexibilních polyolefinů (TPO) s nosnou vložkou z polyesteru. Fólie EverGuard je vyráběna dle EN 13956.

Rozměry

Tloušťka: 1,2-1,5-1,8-2,0 mm

Šířka: 1,52 m

Délka v roli: v závislosti na tloušťce (20 m nebo 30 m)

Barvy

Horní povrch: standardní šedá a bílá

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 a přetížené střešní systémy (prané říční kamenivo, betonová dlažba)

- Pro nepochůzná 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 teplené izolace a vyhovuje místním předpisům
- Pro novostavby i pro rekonstrukce stávajících střešních pláštů
- Fólie EverGuard TPO 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-6897) 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)}*
- 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

EverGuard TPO musí být skladován ve vodorovné poloze, chráněný proti mechanickému poškození, proti působení slunečního záření, dešti a sněhu. EverGuard TPO by měl být přepravován v krytých dopravních prostředcích a skladován v originálních uzavřených obalech.

Více informací naleznete v aplikačním manuálu pro fólii EverGuard TPO.

Identifikace výrobku

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

EverGuard® TPO

Hydroizolační střešní fólie

Výhody

- Řešení s nízkou hmotností
- Svařování pomocí horkého vzduchu
- Odolnost proti UV záření a proti všem běžným vlivům prostředí
- Vysoká rozměrová stabilita
- Vysoká pevnost v tahu
- Špičková ohebnost za nízkých teplot
- 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 EverGuard TPO 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. Kotvení fólie se provádí na základě individuálně zpracovaného kotevního plánu. Více informací naleznete v aplikačním manuálu pro fólii EverGuard TPO.

Chemická odolnost

Fólie EverGuard TPO může být v přímém kontaktu:

- s asfaltem
- s deskami tepelné izolace EPS

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

V případě aplikace v prostorách s vyššími nároky na požárně bezpečnostní řešení bude použita separační vrstva ze skleněné rohože min. 120 g/m².

EverGuard® TPO

Hydroizolační střešní fólie

Parametry	Hodnota	Tolerance	Zkušební metoda
Zjevné vady	vyhovuje	-	EN 1850-2
Délka	30 / 30 / 20 / 20 m	-0/+5 %	EN 1848-2
Přímost	≤ 30 mm / 5m	-	EN 1848-2
Rovinnost	≤ 10 mm	-	EN 1848-2
Plošná hmotnost	1,22 / 1,53 / 1,84 / 2,05 kg/m ²	-5/+10 %	EN 1849-2
Efektivní tloušťka	1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm	-5/+10 %	EN 1849-2
Vodotěsnost	vyhovuje	-	EN 1928 (B)
Chování při vnějším požáru	F _{ROOF} *	-	ENV1187 & EN 13501-5
Reakce na oheň	třída E	-	EN 13501-1
Odolnost proti odlupování ve spojích	≥ 150 N/50 mm	-	EN 12316-2
Smyková odolnost ve spojích	≥ 800 N/50 mm	-	EN 12317-2
Pevnost v tahu	≥ 1150 N/50 mm	-	EN 12311-2
Tažnost	≥ 20 %	-	EN 12311-2 (A)
Odolnost proti nárazu	≥ 400/1150 mm	-	EN 12691 (A / B)
Odolnost proti statickému zatížení A/B	≥ 20 kg / ≥ 15 kg	-	EN 12730 (A / B)
Odolnost proti umělému stárnutí: vodotěsnost	vyhovuje	-	EN 1296 EN 1928
Odolnost proti chemikáliím: vodotěsnost	vyhovuje	-	EN 1847 EN 1928
Odolnost proti protrhávání	150 N	-	EN 12310-2
Rozměrová stálost	≤ 0,4 % / ≤ 0,3 %	-	EN 1107-2
Ohebnost za nízkých teplot	≤ -25 °C	-	EN 495-5
Expozice UV zářením	vyhovuje	-	EN 1297
Odolnost proti krupobití	≥ 19/19 m/s	-	EN 13583
Propustnost vodní páry	100.000	± 30 %	EN 1931
Expozice asfaltem	vyhovuje	-	EN 1548

* Pro více informací o testování střešních systémů, viz kapitola Schválení / Certifikáty nebo kontaktujte technické oddělení Icopal Vedag CZ s.r.o.

Druhé vydání: únor 2019 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.