

EverGuard® TPO

Hydroizolačná strešná fólia

VoP: 0012-CPR-5218-2015/03/24 / 0013-CPR-5218-2015/03/24
0014-CPR-5218-2015/03/24 / 0015-CPR-5218-2015/03/24

Popis výrobku

EverGuard TPO je jednovrstvová strešná fólia na báze flexibilných polyolefínov (TPO) s nosnou vložkou z polyesteru. Fólia EverGuard je vyrábaná podľa EN 13956.

Rozmery

Hrúbka: 1,2-1,5-1,8-2,0 mm

Šírka: 1,52 m

Dĺžka v roli: v závislosti na hrúbke (20 m alebo 30 m)

Farby

Horný povrch: štandardná sivá a biela

Farby povrchov fólií rôznych šarží sa môžu mierne líšiť. Drobné odchýlky vo farbe povrchov fólií nie sú dôvodom na reklamáciu materiálu. Pri požiadavke na úplnú farebnú zhodu je nutné objednať celú dodávku v jednej výrobnjej šarži.

Použitie

Na mechanicky kotvené strešné systémy vystavené účinkom UV žiarenia

- Na nepochôdzne ploché strechy (sklon $\geq 1\%$)
- Na podklady z betónu, ocele, dreva alebo dosiek na báze dreva
- Na tepelne izolačné dosky: pokiaľ sú v súlade s BMI systémom a schválenými odporúčaniami ako aj technickou dokumentáciou dodávateľa tepelnej izolácie a vyhovujú príslušným predpisom
- Na novostavby i na rekonštrukcie existujúcich strešných plášťov
- Fólia EverGuard TPO je mechanicky kotvená a spoje sú zvarané horúcim vzduchom
- Nad priestormi s nízkou, strednou i vysokou vlhkosťou

Schválenie / Certifikáty

Fólie na báze TPO sú určené na hydroizolácie striech podľa EN 13956, certifikované notifikovanou osobou č.1213 (EC certifikát 1213-CPR-6897) sú označené značkou CE

- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1
- Správanie pri vonkajšom požiari je testované podľa ENV 1187 a klasifikované podľa EN 13501-5: B_{ROOF}(t1)*
- Dohľad a kontrola vo schválených laboratóriách

* Správanie pri vonkajšom požiari závisí od použitej skladby strechy, pre viac informácií sa obráťte na technické odd. BMI

Balenie, doprava a skladovanie

Balenie

Fólie sú dodávané v roliach, ktoré sú vo vodorovnej polohe uložené na drevených paletách a sú samostatne balené v PE fólii.

Doprava a skladovanie

EverGuard TPO musí byť skladovaný vo vodorovnej polohe, chránený proti mechanickému poškodeniu, proti pôsobeniu slnečného žiarenia, dažďu a snehu. EverGuard TPO by mal byť prepravovaný v krytých dopravných prostriedkoch a skladovaný v originálnych uzavretých obaloch a zabezpečená proti pohybu a poškodeniu počas prepravy. Viac informácií v montážnom návode na fóliu EverGuard TPO.

Identifikácia výrobku

Štítok na roli a na plachte každej palety obsahuje všetky potrebné informácie o výrobku a šarži výrobku.

EverGuard® TPO



Hydroizolačná strešná fólia

VoP: 0012-CPR-5218-2015/03/24 / 0013-CPR-5218-2015/03/24
0014-CPR-5218-2015/03/24 / 0015-CPR-5218-2015/03/24

Výhody

- Riešenie s nízkou hmotnosťou
- Zváranie pomocou horúceho vzduchu
- Odolnosť proti UV žiareniu a proti všetkým bežným vplyvom prostredia
- Vysoká rozmerová stabilita
- Vysoká pevnosť v ťahu
- Špičková ohybnosť pri nízkych teplotách
- Trvanlivosť
- Chemická odolnosť
- Neobsahuje PVC, bez zmäkčovadiel
- Perfektná zvárateľnosť
- Recyklovateľnosť

Aplikácia

Fólia je určená na montáž mechanickým kotvením k nosnému podkladu. Pre kotvenie sa používajú iba systémové kotviace prvky určené pre kotvenie strešných hydroizolačných fólií. Druh, množstvo a rozmiestnenie kotviacich prvkov sa určuje v závislosti od druhu nosného podkladu, skladby strechy a podľa kotviaceho plánu pre konkrétny typ strechy. Fólia sa vzájomne spája v presahoch horúcim vzduchom. Parametre zvárania sa určujú individuálne na stavbe v závislosti od aktuálnych poveternostných podmienok a overujú sa vykonávaním skúšobných zvarov. Pre zváranie sa používajú iba ručné alebo automatické zváracie prístroje určené pre zváranie hydroizolačných fólií.

Výrobok môžu aplikovať iba montážne firmy s platným osvedčením o absolvovaní školenia na prácu s uvedeným materiálom, v súlade s Technologickým predpisom pre aplikáciu hydroizolačného systému EverGuard TPO.

Vodotesnosť aplikovaného strešného systému musí byť preskúšaná vždy po jeho dokončení v súlade s požiadavkami zákazníka.

Viac informácií v montážnom návode na fóliu EverGuard TPO.

Chemická odolnosť

Fóliu EverGuard TPO je možné aplikovať na dosky tepelnej izolácie z EPS iba pri hrúbke fólie minimálne 1,5mm a z pohľadu požiarnych parametrov skladby sa pod fóliu kladie sklenená geotextília s min.120g/m².

V prípade akýchkoľvek ďalších chemických látok: využite sprievodcu chemickej kompatibility.

EverGuard® TPO

Hydroizolačná strešná fólia

VoP: 0012-CPR-5218-2015/03/24 / 0013-CPR-5218-2015/03/24
0014-CPR-5218-2015/03/24 / 0015-CPR-5218-2015/03/24



Technické parametre

Vlastnosť	Hodnota	Tolerancia	Skúšobná metóda
Viditeľné chyby	vyhovuje	-	EN 1850-2
Dĺžka	20 / 30 m	-0/+5 %	EN 1848-2
Šírka	1,52m	-0,5/+1 %	EN 1848-2
Priamosť	≤ 30 mm / 5m	-	EN 1848-2
Rovinnosť	≤ 10 mm	-	EN 1848-2
Plošná hmotnosť	1,22 / 1,53 / 1,84 / 2,05 kg/m ²	-5/+10 %	EN 1849-2
Efektívna hrúbka	1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm	-5/+10 %	EN 1849-2
Vodotesnosť	vyhovuje	-	EN 1928 (B)
Odolnosť proti vonkajšiemu pôsobeniu ohňa	B _{ROOF} *	-	ENV1187 & EN 13501-5
Reakcia na oheň	trieda E	-	EN 13501-1
Odolnosť proti odlupovaniu v spojoch	≥ 150 N/50 mm	-	EN 12316-2
Šmyková odolnosť v spojoch	≥ 800 N/50 mm	-	EN 12317-2
Pevnosť v ťahu	≥ 1150 (MD) / 1150 (CD) N/50mm		EN 12311-2 (A)
Ťažnosť	≥ 20 %	-	EN 12311-2 (A)
Odolnosť proti nárazu	≥ 400/1150 mm	-	EN 12691 (A / B)
Odolnosť proti statickému zaťaženiu A/B	≥ 20 kg / ≥ 15 kg		EN 12730 (A / B)
Odolnosť proti pretrhnutiu	≥ 375 N / ≥ 475 N		EN 12310-2
Rozmerová stálosť	≤ 0,4 % / ≤ 0,3 %	-	EN 1107-2
Ohybnosť pri nízkych teplotách	≤ -25 °C	-	EN 495-5
Odolnosť UV žiareniu	vyhovuje	-	EN 1297
Odolnosť proti krupobitiu	≥ 19/19 m/s	-	EN 13583
Priepustnosť vodnej pary	100.000	-	EN 1931

Druhé vydanie, november 2018. Tato informácia je založená na najnovších poznatkoch dostupných spoločnosti BMI. Upozorňujeme zákazníkov, že výrobky a aplikačné manuály sú pod stálou kontrolou a podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Na odchýlky, ktoré sa môžu vyskytnúť v tomto technickom liste, nie je poskytovaná žiadna záruka. Tento technický list je relevantný iba pre súčasné dodávky a špecifikácie v budúcich dodávkach sa môžu líšiť. Naše všeobecné obchodné podmienky na predaj sú vystavené na webových stránkach www.icopal.sk