BMI EverGuard® TPO

Hydroizolačná strešná fólia

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: 1,5-1,8-2,0 mm Šírka: 1,52 - 2,44 m DÍžka v rolí: v závislosti na hrúbke (20 m alebo 30 m)
Farba:	Horný povrch: vrchná strana biela RAL 9016 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 výrobnej šarži.
Použitie:	Na mechanicky kotvené vystavené účinkom UV žiarenia, priťažované a systém vegetačných striech. Na nepochôdzne ploché strechy (sklon ≥ 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. Na novostavby i na rekonštrukcie existujúcich strešných plášťov. Vhodné pre strechy s osadenými fotovoltickými panelmi Nad priestormi s nízkou, strednou i vysokou vlhkosťou.
Certifikácia:	**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: BROOF(t1,t4)* Odolnosť proti prerastaniu koreňov EN 13948 a FLL test (report: 201200/19-III, VI, V) * Reakcia na šírenie vonkajšieho ohňa závisí od použitej skladby strechy, pre viac informácií sa obráťte na technické odd. BMI Slovensko.
Balenie, doprava 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** Fólia musí byť skladovaná na vodorovnej polohe, chránená 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 BMI EverGuard TPO.

BMI EverGuard® TPO

Hydroizolačná strešná fólia

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

Výhody

Riešenie s nízkou hmotnosťou
Vynikajúca zvariteľnosť
Odolnosť proti UV žiareniu a proti všetkým bežným vplyvom prostredia
Vysoká rozmerová stabilita
Vysoká pevnosť v ťahu
Trvanlivosť
Chemická odolnosť
Neobsahuje zmäkčovadlá
Recyklovateľnosť

Aplikácia

Fólia je určená na montáž mechanickým kotvením k nosnému podkladu, priťažením alebo ako hydroizolačná vrstva pod vegetačné vrstvy. V prípade kotvenia sa používajú iba systémové kotviace prvky určené pre kotvenie strešných hydroizolačných fólií. Druh, nožstvo 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 BMI EverGuard TPO.

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

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 sklená geotextília s min.120g/m2. V prípade akýchkoľvek ďalších chemických látok: využite sprievodcu chemickej kompatibility.

BMI EverGuard® TPO

Hydroizolačná strešná fólia

Vlastnosť	Hodnota	Tolerancia	Skúšobná metóda
Viditeľné chyby	vyhovuje	-	EN 1850-2
DÍžka	20 / 30 m	-0/+5 %	EN 1848-2
Šírka	1,52 / 2,44 m	-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/m²	-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	BRooF (t1,t4)*	-	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	≥375N/≥475N		EN 12310-2
Rozmerová stálosť	≤ |0,4| % / ≤ |0,3| %	-	EN 1107-2
Ohybnosť pri nízkych teplotách	≤ -25 ºC	-	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

* Reakcia na šírenie vonkajšieho ohňa závisí od použitej skladby strechy, pre viac informácií sa obráťte na technické odd. BMI Slovensko.