

# Strešná fólia UltraPly™ TPO

## 1. Popis

Firestone UltraPly™ TPO je pružná termoplastická strešná fólia na báze polyolefínu, ktorá kombinuje polypropylén a etylénpropylénovú gumu s výstužnou vložkou z polyesteru.

## 2. Príprava

Povlaková krytina musí byť dostatočne stabilná, aby uniesla dočasné zaťaženie. Podklady musia byť čisté, hladké, suché a nesmú obsahovať ostré hrany, voľné alebo cudzie materiály, olej, tuk alebo iné materiály, ktoré by mohli poškodiť fóliu. Všetky otvory na ploche väčšie ako 5 mm sa musia riadne utesniť vhodným plnivom.

## 3. Aplikácie

Odporúča sa každý zvitok fólie TPO ešte pred upevnením, alebo zváraním rozvinúť a nechať voľne ležať asi 30 minút, aby sa uvoľnilo pnutie vzniknuté pri balení. Montáž fólie TPO musí byť v súlade s návodom k montáži a k detailom.

## 4. Pokrytie

Množstvo spotrebovanej fólie sa musí stanoviť pre celkovú vodorovnú a zvislú plochu konštrukcie vrátane presahov spojov (150 mm u spojoch s mechanickým kotvením v spoji a 100 mm pre štandardné spoje). Z dôvodu jednoduchšej manipulácie u presahov na zvislých konštrukciách je odporúčaný presah fólie 150 mm.

## 5. Vlastnosti

- Fyzikálne**
- Vynikajúca životnosť a odolnosť proti roztrhnutiu a prederaveniu.
  - Výborná odolnosť proti chemikáliám, mikrobaktériám, ÚV žiareniu a ozónu.
  - Neobsahuje plastifikátory a chloridy.
  - Nesmie prísť do kontaktu s minerálnymi a rastlinnými olejmi, ropnými produktmi, horúcim asfaltom a tukom.

Technické	Vlastnosť	Testovacia metóda	Typická hodnota
	▪ Vodotěsnost	EN 1928 (A)	vyhovuje
	▪ Pevnost v tahu (pozd./prieč.)	EN 12311-2 (A)	≥ 800 N/50 mm
	▪ Predĺženie do roztrhnutia výstuže (pozd./prieč.)	EN 12311-2 (A)	≥ 20%
	▪ Odolnosť na statické zaťaženie (mäkký podklad)	EN 12730 (A)	≥ 25 kg
	▪ Odolnosť na statické zaťaženie (tvrdý podklad)	EN 12730 (B)	≥ 25 kg
	▪ Odolnosť proti úderu (mäkký podklad)	EN 12691 (B)	≥ 2 000 mm
	▪ Odolnosť proti úderu (tvrdý podklad)	EN 12691 (A)	≥ 800 mm
	▪ Odolnosť proti roztrhnutiu (pozd./prieč.)	EN 12310-2	≥ 400 N
	▪ Odolnosť spoja proti odlupovaniu	EN 12316-2	≥ 100 N/50 mm
	▪ Odolnosť spoja na strih	EN 12317-2	≥ 800 N/50mm
	▪ Odolnosť vŕči UV záreniu	EN 1297	vyhovuje
	▪ Bod lámavosti	EN 495-5	≤ - 45 °C
	▪ Odolnosť proti šíreniu plameňa po povrchu	EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (t1)
	▪ Reakcia na oheň	EN 13501-1	E
	▪ Odolnosť proti prerastaniu korenkov	prEN 13948	vyhovuje (FLL)

Poznámka: Najaktuálnejšie informácie sa nachádzajú na internetovej stránke [www.firestonebpe.com](http://www.firestonebpe.com) <<http://www.firestonebpe.com/>>. Výsledky testov, prípadne ich kópie sú dostupné na vyžiadanie.



## 6. Balenie / skladovanie / dĺžka skladovania

Hrúbka (mm)	Šírka (m)	Dĺžka (m)	Hmotnosť (kg/m <sup>2</sup> )
Rozmery U.S.			
1,14 (0.045")	1,52 (5')	30,5	1,14
	2,44 (8')	30,5	1,14
	3,05 (10')	30,5	1,14
1,52 (0.060")	1,52 (5')	30,5	1,54
	2,44 (8')	30,5	1,54
	3,05 (10')	30,5	1,54
Metrické rozmery			
1,20	1,50	30,5	1,21
	2,00		
1,50	1,50	30,5	1,54
	2,00		
1,80	1,50	30,5	2,05
	2,00		

**Skladovanie:** Fólia sa skladuje tak, aby nemohlo dôjsť k jej prepichnutiu alebo mechanickému poškodeniu.

Fóliu je nutné chrániť pred zdrojmi ohňa a vysokých teplôt, inak hrozí jej poškodenie.

**Doba skladovania:** Pri dodržaní skladovacích podmienok neobmedzená.

## 7. Bezpečnostné opatrenie

Pri manipulácii s fóliou sa všeobecne dbá na zvýšenú opatrnosť, aby nedošlo k jej poškodeniu.

