

Kaširovaný plech FATRANYL TPO

Technický list č.: TL 5-1071-17

Vydání č.: 1

Účinnost: 25.11.2018

Neautorizovaný tisk

Popis výrobku	Kaširovaný plech FATRANYL TPO je oboustranně žárově pozinkovaný ocelový plech na lícové straně opatřený polyolefinickou (TPO) vrstvou fólie stabilizované vůči povětrnostním vlivům a UV záření. Rubová strana plechu je opatřena krycím lakem.
Použití	FATRANYL TPO je určen pro: <ul style="list-style-type: none"> • liniové kotvení a obvodové ukončovací prvky hydroizolačních povlaků na bázi TPO fólií • klempířské prvky - pro oplechování střech, teras, balkónů, lodžii, říms, parapetů atd.
Aplikace	Zpracování plechů FATRANYL TPO (stříhání, ohýbání, tvarování apod.) je obdobné jako zpracování samotného (nekaširovaného) plechu s tím rozdílem, že tyto plechy nelze spojovat běžnými klempířskými spoji (překrytím, překrytím s pájením, překrytím s vloženým těsněním, zasunutím či drážkami). Spojování a napojování je možné na sraz s dilatační mezerou nebo přeložením a následným přeplátováním. Kaširované plechy FATRANYL TPO jsou svařitelné horkovzdušnými svařovacími přístroji se všemi hydroizolačními fóliemi systémů FATRAFOL na bázi TPO.
Údaje o výrobku	Kaširovaný plech FATRANYL-TPO vyhovuje požadavkům normy ČSN EN 14783.

Rozměry:

Tloušťka plechu *)	Tloušťka TPO vrstvy	Tabule		Svitky	
		Šířka	Délka	Šířka	Délka
0,55 mm - 0,80 mm	1 mm - 0,5 mm; + 0,5 mm	1000 mm - 0 mm; + 5 mm	2000 mm - 0 mm; + 6 mm	1000 mm - 0 mm; + 6 mm	30 m - 0 m; + 0,5 m

*) tolerance jmenovité tloušťky plechu dle ČSN EN 10143

- FATRANYL TPO je standardně dodáván v tabulích (cca 10,5 kg/ tabule)
- kaširovaný plech ve svitcích je dodáván pod označením FATRANYL TPO-S (cca 170 kg / svitek 30 m)
- tvarované profily - tvary a rozměry jsou uvedeny v konstrukčních a technologických předpisech systémů FATRAFOL

Barva: FATRANYL TPO se vyrábí v základní barvě vrchní vrstvy bílé RAL 9016.

Balení, doprava, skladování: Tabule kaširovaného plechu FATRANYL TPO jsou standardně uloženy na dřevěné paletě v množství 50 ks, zafixovány ocelovou páskou a obalovou PE fólií.

Svitky jsou dodávány jednotlivě nebo v množství 4 ks na paletě.

Na staveništi je nutno chránit výrobek před znečištěním a do doby zpracování se doporučuje chránit jej před vlivy povětrnosti.

Technické parametry:

Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1, klasifikace - třída E
Odolnost proti povětrnostním podmínkám	FATRANYL TPO je dlouhodobě odolný povětrnostnímu namáhání a UV záření. Odolnost proti povětrnostním podmínkám kaširovaného plechu je zkoušena dle normy ČSN EN ISO 4892-3.
Svařitelnost horkým vzduchem	Dosažení kvalitního pevného a homogenního spoje mezi vrchní TPO vrstvou kaširovaného plechu a TPO hydroizolační fólií je umožněno dostatečnou tloušťkou TPO vrstvy (1 mm ± 0,5 mm) s chemicky shodným složením jako TPO hydroizolační fólie.
Pevnost svařovaných spojů	Pevnost svařovaných spojů je zkoušena dle PN 4588/2014. Spoj je vystaven působení zvýšené teploty a vody. Ve všech případech musí dojít k destrukci mimo svařený spoj.
Soudržnost TPO vrstvy k plechu	Adheze mezi plechem a TPO vrstvou je hodnocena dle PN 4588/2014. V průběhu zkoušek nesmí být zaznamenáno porušení adheze, které by vedlo k separaci TPO vrstvy.

Bezpečnostní předpis

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při práci s kaširovanými plechy je třeba dodržovat všechny v dané době platné bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.

Související dokumentace

- Protokol o posouzení vlastností (podle evropského nařízení o stavebních výrobcích - CPR) vydaný Technickým a zkušebním ústavem Praha, s.p.
- FATRAFOL-S - Konstrukční a technologický předpis pro aplikaci hydroizolačních fólií ve střešních pláštích budov
- FATRAFOL-H - Konstrukční a technologický předpis pro aplikaci hydroizolačních fólií ve spodních částech staveb proti vodě, některým kapalinám a radonu

Výrobce

Fatra, a.s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika

tel.: +420 577 50 3323 (1111)

e-mail: studio@fatrafol.cz
<http://www.fatrafol.cz>