

Kaširovaný plech FATRANYL PVC

Technický list č.: TL 5-1070-14

Vydání č.: 7

Účinnost: 20.03.2020

Neautorizovaný tisk

Popis výrobku Kaširovaný plech FATRANYL PVC je oboustranně žárově pozinkovaný ocelový plech na lícové straně opatřený vrstvou PVC-P fólie stabilizované vůči povětrnostním vlivům a UV záření. Rubová strana plechu je opatřena krycím lakem.

Použití FATRANYL PVC je určen pro liniové kotvení a obvodové ukončovací prvky hydroizolačních povlaků na bázi PVC-P fólií.

Aplikace Zpracování plechů FATRANYL PVC (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 PVC jsou svařitelné horkovzdušnými svařovacími přístroji se všemi hydroizolačními fóliemi systémů FATRAFOL na bázi PVC-P.

Údaje o výrobku Kaširovaný plech FATRANYL PVC vyhovuje požadavkům normy ČSN EN 14783.

Rozměry:

Tloušťka plechu *)	Tloušťka PVC-P vrstvy	Tabule		Svitky	
		Šířka *)	Délka *)	Šířka *)	Délka *)
0,55 mm - 0,80 mm	0,60 mm ± 0,05 mm	1000 mm	2000 mm	-	-
			3000 mm		
	0,60 mm ± 0,05 mm	-	-	1000 mm	30 m
	0,80 mm ± 0,05 mm	1000 mm	3000 mm	-	-

*) tolerance jmenovitých hodnot rozměrů dle ČSN EN 10143

- FATRANYL PVC je standardně dodáván v tabulích (cca 10,5 kg/tabule pro tl. PVC-P vrstvy 0,60 mm a tl. plechu 0,55 mm; cca 11 kg/tabule pro tl. PVC-P vrstvy 0,80 mm a tl. plechu 0,55 mm)
- kaširovaný plech ve svitcích je dodáván pod označením FATRANYL PVC-S (cca 155 kg / svitek 30 m)
- tvarované profily - tvary a rozměry jsou uvedeny v konstrukčních a technologických předpisech systémů FATRAFOL

Barva: FATRANYL PVC se vyrábí v základní barvě vrchní vrstvy RAL 7035 a v barevných variantách RAL 7012, RAL 7016, RAL 7040, RAL 7047, RAL 3016, RAL 5015, RAL 6000, RAL 8004, RAL 9010.

Balení, doprava, skladování: Tabule kaširovaného plechu FATRANYL PVC 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 PVC 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 PVC vrstvou kaširovaného plechu a PVC hydroizolační fólií je umožněno dostatečnou tloušťkou PVC vrstvy (0,60 mm ± 0,05 mm, respektive 0,80 mm ± 0,05 mm) s chemicky shodným složením jako PVC hydroizolační fólie.
Pevnost svařovaných spojů	Pevnost svařovaných spojů je zkoušena dle PN 4588/2014 (vnitropodniková norma). Spoj je vystaven působení zvýšené teploty a vody. Ve všech případech musí dojít k destrukci mimo svařený spoj.
Soudržnost PVC vrstvy k plechu	Adheze mezi plechem a PVC vrstvou je hodnocena dle PN 4588/2014 (vnitropodniková norma). V průběhu zkoušek nesmí být zaznamenáno porušení adheze, které by vedlo k separaci PVC 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	<ul style="list-style-type: none">• Protokol o posouzení vlastností: reakce na oheň (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 (PN 5415/2011)• FATRAFOL-H - Konstrukční a technologický předpis pro aplikaci hydroizolačních fólií ve spodních částech staveb proti vodě, některým kapalinám a radonu (PN 5416/2011)• FATRAFOL-A - Konstrukční a technologický předpis pro aplikaci hydroizolačních fólií AQUAPLAST v jezírkách a vodních nádržích (PN 5422/2017)
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
