

Kaširovaný plech FATRANYL PVC

Technický list č.: TL 5-1070-14

Vydání č.: 6

Účinnost: 31.07.2019

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 světle šedé RAL 7040 a v barevných variantách tmavě šedé RAL 7012, zelené RAL 6000, červené RAL 3016, modré RAL 5015, měděné hnědé RAL 8004, šedobílé RAL 7047, bílé RAL 9010, stříbrošedé RAL 7001, grafitové šedé RAL 7024 a mahagonové hnědé RAL 8016.

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 (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
