

# Kaširovaný plech FATRANYL-L

Technický list č.: TL 5-1070-14

Vydání č.: 1

Účinnost od: 02.03.2014

## Popis výrobku

Kaširovaný plech FATRANYL-L 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 -L je určen pro:

- liniové kotvení a obvodové ukončovací prvky hydroizolačních povlaků na bázi PVC-P fólií
- klempířské prvky - pro oplechování střech, teras, balkónů, lodžii, říms, parapetů atd.

## Aplikace

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

## Údaje o výrobku

Kaširovaný plech FATRANYL-L 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	0,6 mm - 1,2 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-L je standardně dodáván v tabulích (cca 10,5 kg/ tabule)
- kaširovaný plech ve svitcích je dodáván pod označením FATRANYL-LS (cca 170 kg / svitek 30 m)
- tvarované profily - tvary a rozměry jsou uvedeny v konstrukčních a technologických předpisech systémů FATRAFOL

**Barva:** FATRANYL-L 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 a černé RAL 9004.

**Balení, doprava, skladování:** Tabule kaširovaného plechu FATRANYL-L 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
Chování při vnějším požáru	ČSN EN 13501-5, klasifikace - BROOF (t3)
Odolnost proti povětrnostním podmínkám	FATRANYL-L 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 (min. 0,6 mm) s chemicky shodným složením jako PVC 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 PVC vrstvy k plechu	Adheze mezi plechem a PVC vrstvou je hodnocena dle PN 4588/2014. V průběhu zkoušek nesmí být zaznamenáno porušení adheze, které by vedlo k separaci PVC vrstvy.

## Bezpečnostní předpis

### Odstraňování odpadů

FATRANYL-L odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. FATRANYL-L lze recyklovat jako kovový odpad.

### Bezpečnost při práci a ochrana zdraví

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

## Související dokumentace

- 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)

fax: +420 577 50 2253 (3001)

e-mail: [studio@fatrafol.cz](mailto:studio@fatrafol.cz)

<http://www.fatrafol.cz>