

Hydroizolační fólie FATRAFOL P 918

Technický list č.: TL 5-1012-07

Vydání č.: 4

Účinnost od: 16.1.2012

Popis výrobku

FATRAFOL P 918 je střešní hydroizolační fólie na bázi termoplastických polyolefinů (TPO) se zabudovaným skleněným roumem. Fólie je vyrobena vícenásobnou extruzí.

Fólie odolává UV záření a může být vystavena přímým povětrnostním vlivům, je odolná běžným chemikáliím a snášelivá s asfaltem a polystyrenem.

Použití

FATRAFOL P 918 je určen především k provádění jednovrstvých povlakových krytin plochých střech přitížených kamenivem, provozní nebo vegetační vrstvou. Fólie je dále vhodná pro mechanicky kotvené střechy jako doplňková fólie k izolacím detailů a členitých částí střešních pláštů izolovaných fólií FATRAFOL P 918/SG.

Aplikace

Pokládání FATRAFOLu P 918 na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené firmy.

FATRAFOL P 918 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstruktivním a technologickém předpisu výrobce platném v době provádění hydroizolace. Způsob kotvení musí být pro konkrétní aplikace navržen tak, aby byla fólie zajištěna proti rozměrovým změnám a sání větru.

Fólii lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem nebo topným klínem přístroji s plynulou regulací teploty. Nastavení teploty a rychlosti svařování musí vycházet ze zkoušek provedených přímo v daných podmínkách na stavbě. K provedení dokonalého spoje není nutné ošetření fólie v místě svaru žádnými rozpouštědly. Aplikaci fólie lze provádět za teplot nad -10 °C.

Údaje o výrobku

FATRAFOL P 918 splňuje požadavky ČSN EN 13956.

Rozměry:

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1848-2)	Délka [m] (ČSN EN 1848-2)	Množství [m ²]
1,50 (-0,07; +0,15)	2050 (-10; +20)	20 (-0, +1)	41
1,80 (-0,09; +0,18)	2050 (-10; +20)	16,5 (-0, +0,8)	33
2,00 (-0,10; +0,20)	2050 (-10; +20)	15 (-0, +0,75)	30,75

Barva:

FATRAFOL P 918 se vyrábí v barvě vrchní vrstvy šedobílé podle RAL 7035 nebo šedé podle RAL 7037. Spodní vrstva je černá.

Balení, doprava, skladování:

FATRAFOL P 918 je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány PE obalovou fólií. FATRAFOL P 918 musí být přepravován v krytých dopravních prostředcích a skladován v originálních uzavřených obalech. Doporučená teplota skladování je -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit výrobek před znečištěním a do doby zpracování se doporučuje chránit jej před vlivy povětrnosti.

Technické parametry:

Vlastnost	Zkušební norma	Hodnoty pro jednotlivé tloušťky výrobku		
		1,50 mm	1,8 mm	2,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 30 mm	≤ 30 mm	≤ 30 mm
Rovinnost	ČSN EN 1848-2	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,5 %	max. ± 0,5 %	max. ± 0,5 %
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2	≥ 400 N/50 mm	≥ 450 N/50 mm	≥ 500 N/50 mm
Tažnost	metoda A	≥ 500 %	≥ 500 %	≥ 500 %
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-2	≥ 150 N	≥ 170 N	≥ 200 N
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -40 °C	≤ -40 °C	≤ -40 °C
Odolnost proti odlupování ve spoji	ČSN EN 12316-2	≥ 300 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm
Odolnost spoje ve smyku	ČSN EN 12317-2	≥ 400 N/50 mm	≥ 450 N/50 mm	≥ 500 N/50 mm
Vodotěsnost 10 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E	třída E
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 800 mm	vyhovuje 800 mm	vyhovuje 1000 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 1000 mm	vyhovuje 1000 mm	vyhovuje 1250 mm
Vystavení UV záření, zvýšené teplotě a vodě	ČSN EN 1297	vyhovuje stupeň 0	vyhovuje stupeň 0	vyhovuje stupeň 0
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	140000 ± 20000	140000 ± 20000	140000 ± 20000
Chování při vnějším požáru	ČSN P ENV 1187	B _{ROOF} (t1)	B _{ROOF} (t1)	B _{ROOF} (t1)

Bezpečnostní předpis
Odstraňování odpadů

FATRAFOL P 918 odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Čistý odpad lze recyklovat, odpad nevhodný k recyklaci skládkovat. Odpad znečištěný nebezpečnými látkami je třeba zneškodnit spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

Bezpečnost při práci a ochrana zdraví

Při pokládání a spojování fólií je třeba dodržovat všechny v té době platné bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.

Související dokumentace

- Konstrukční a technologický předpis střešního hydroizolačního systému FATRAFOL-S
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0265/07/Z vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín pro hydroizolační fólii FATRAFOL P 918, dle ČSN EN 13956:2006

Výrobce

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

tel.: +420 577 50 3323 (1111)
fax: +420 577 50 2253 (3001)

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