



Hydroizolační fólie FATRAFOL P 918/SG

Účinnost: 11.03.2010

Vydání: 1

Popis výrobku	<p>FATRAFOL P 918/SG je střešní hydroizolační fólie na bázi termoplastických polyolefinů s integrovanou kombinovanou výztuží z polyesterové mřížky a skleněného rouna. Fólie je vyrobená vícenásobnou extruzí.</p> <p>FATRAFOL P 918/SG se vyznačuje vysokou pevností a rozměrovou stabilitou, má vynikající odolnost přímým povětrnostním vlivům včetně UV záření, je odolný běžným chemikáliím a snášenlivý s asfaltem a polystyrenem.</p>
Použití	<p>FATRAFOL P 918/SG je určen především k provádění jednovrstvých povlakových krytin plochých střech, mechanicky kotvených k podkladu, bez zatěžovací vrstvy. Jeho použití lze doporučit všude tam, kde jsou na kvalitu a životnost střešní krytiny kladeny ty nejvyšší nároky.</p> <p>FATRAFOL P 918/SG lze vzhledem ke svým vlastnostem s výhodou použít jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce střešních plášťů. Na novou fólii lze přímo na střeše aplikovat flexibilní fotovoltaické lamináty opatřené vhodným adhezivním nánosem, vhodnost konkrétních typů PVL je nutno předem odsouhlasit výrobcem fólie.</p>
Aplikace	<p>Pokládání FATRAFOLu P 918/SG na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené stavební organizace. FATRAFOL P 918/SG se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním a technologickém předpisu výrobce platném v době provádění hydroizolace.</p> <p>Způsob kotvení musí být pro konkrétní aplikace navržen tak, aby byla fólie zajištěna proti rozměrovým změnám a sání větru.</p> <p>Fólii lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem nebo topným klínem přístroji s automatickou regulací teploty. Nastavení teploty a rychlosti svařování musí vycházet ze zkoušek provedených přímo v daných podmínkách na stavbě. Provedení dokonalého spoje nevyžaduje ošetření fólie rozpouštědly. Aplikaci fólie lze provádět za teplot od -10 °C.</p>

Údaje o výrobku FATRAFOL P 918/SG splňuje požadavky ČSN EN 13956:2006/AC 2006-06.

Rozměry:

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1848-2)	Délka [m] (ČSN EN 1848-2)	Množství [m²]
1,50 (-0,07; +0,15)	2050 (-10; +20)	20 (-0, +1)	41
2,00 (-0,10; +0,20)	2050 (-10; +20)	15 (-0, +0,75)	30,75

Barva:

FATRAFOL P 918/SG se vyrábí v barvě vrchní vrstvy šedobílé podle RAL 7035. Spodní vrstva je šedá.

Balení, doprava, skladování:

FATRAFOL P 918/SG je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány PE obalovou fólií. FATRAFOL P 918/SG 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	2,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 30 mm	≤ 30 mm
Rovinnost	ČSN EN 1848-2	≤ 10 mm	≤ 10 mm
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,5 %	max. ± 0,5 %
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2	≥ 950 N/50 mm	≥ 1050 N/50 mm
Tažnost	metoda A	≥ 15 %	≥ 15 %
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-2	≥ 250 N	≥ 300 N
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -40 °C	≤ -40 °C
Odolnost proti odlupování ve spoji	ČSN EN 12316-2	≥ 300 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm
Odolnost spoje ve smyku	ČSN EN 12317-2	≥ 950 N/50 mm	≥ 1050 N/50 mm
Vodotěsnost, 10 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 1250 mm	vyhovuje 1750 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 1500 mm	vyhovuje 2000 mm
Vystavení UV záření, zvýšené teplotě a vodě	ČSN EN 1297	vyhovuje, stupeň 0	vyhovuje, stupeň 0
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	95000 ± 15000	95000 ± 15000
Chování při vnějším požáru	ČSN P ENV 1187	B _{ROOF} (t1)	B _{ROOF} (t1)

Bezpečnostní předpis FATRAFOL P 918/SG není klasifikován jako nebezpečná látka ve smyslu zákona o chemických látkách.

Odstraňování odpadů

FATRAFOL P 918/SG 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-0067/10/Z pro hydroizolační fólii FATRAFOL P 918/SG dle ČSN EN 13956 :2006/AC 2006-06 vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín

Výrobce: Fatra, a.s., T. Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika
tel.: +420 577 50 1111 e-mail: info@fatra.cz
fax: +420 577 50 5555 http://www.fatra.cz

Kdo

Kdy

Pro koho - -

Číslo výtisku

Konec dokumentu