

Hydroizolační fólie FATRAFOL P 918/SG-PV

Technický list č.: TL 5-1023-11

Vydání č.: 4

Účinnost od: 3.10.2011

Popis výrobku

FATRAFOL P 918/SG-PV je střešní hydroizolační fólie na bázi termoplastických polyolefinů s integrovanou kombinovanou výztuží z polyesterové mřížky a skleněného rouna. Fólie je vyrobená vícenásobnou extruzí.

FATRAFOL P 918/SG-PV se vyznačuje extrémně vysokou pevností a výbornou rozměrovou stabilitou, má vynikající odolnost přímým povětrnostním vlivům včetně UV záření, je odolný běžným chemikáliím a snášenlivý s asfaltem a polystyrenem.

Použití

FATRAFOL P 918/SG-PV je určen pro aplikace, kde jsou na hydroizolaci střešního pláště kladeny vysoké nároky na bezproblémovou funkčnost a dlouhodobou životnost. Dále slouží jako doplňková fólie pro systém FATRASOL.

Pro opracování složitých detailů je určena doplňková homogenní fólie FATRAFOL P 918/H.

Aplikace

Pokládání FATRAFOLu P 918/SG-PV na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené stavební firmy. FATRAFOL P 918/SG-PV se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním 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.

Při kompletaci střešních plášťů s fotovoltaickou fólií FATRASOL je nutno akceptovat všechny specifické požadavky pro aplikaci těchto modulů, které jsou popsány v samostatném předpisu pro aplikaci fotovoltaických modulů FATRASOL.

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 nad -10°C .

Údaje o výrobku

FATRAFOL P 918/SG-PV 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 [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)	33,825
2,00 (-0,10; +0,20)	2050 (-10; +20)	15 (-0; +0,75)	30,75

Barva: FATRAFOL P 918/SG-PV se vyrábí v barvě vrchní vrstvy šedobílé podle RAL 7035. Spodní vrstva je v barvě šedé podle RAL 7037.

Balení, doprava, skladování: FATRAFOL P 918/SG-PV je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány PE obalovou fólií. FATRAFOL P 918/SG-PV 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		
		1,50 mm	1,80 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. ± 0,3 %	max. ± 0,3 %	max. ± 0,3 %
Pevnost v tahu	P ČSN EN 12311-2 N metoda A	≥ 1100 N/50 mm	≥ 1100 N/50 mm	≥ 1250 N/50 mm
		≥ 1100 N/50 mm	≥ 1100 N/50 mm	≥ 1250 N/50 mm
Tažnost	P	≥ 15 %	≥ 15 %	≥ 20 %
	N	≥ 15 %	≥ 15 %	≥ 20 %
Odolnost proti protrhávání	P ČSN EN 12310-2	≥ 350 N	≥ 350 N	≥ 400 N
	N	≥ 350 N	≥ 350 N	≥ 400 N
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -40 °C	≤ -40 °C	≤ -40 °C
Odolnost proti odlupování ve spoji	P ČSN EN 12316-2	≥ 300 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm
	N	≥ 300 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm
Odolnost spoje ve smyku	P ČSN EN 12317-2	≥ 800 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm	≥ 900 N/50 mm
	N	≥ 800 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm	≥ 900 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 1500 mm	vyhovuje 1500 mm	vyhovuje 2000 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 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	95000 ± 15000	95000 ± 15000	95000 ± 15000
Chování při vnějším požáru	ČSN P ENV 1187	B _{ROOF} (t1)	B _{ROOF} (t1)	B _{ROOF} (t1)
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	1,5 kg.m ⁻²	1,8 kg.m ⁻²	2,0 kg.m ⁻²

Na fólii se mohou vyskytnout u papírové trubice otlaky od začátku fólie v návínu (od řezu fólie na začátku návínu), které nemají vliv na funkčnost fólie. Tyto otlaky tedy nejsou považovány za vadu a nelze na ně uplatnit reklamaci.

Vysvětlivky: P - podél, N - napříč

Bezpečnostní předpis**Odstraňování odpadů**

FATRAFOL P 918/SG-PV 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
- Předpis pro aplikaci fotovoltaických modulů FATRASOL
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0129/11/Z pro hydroizolační fólii FATRAFOL P 918/SG a FATRAFOL P 918/SG-PV 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 3323 (1111)
fax: +420 577 50 2253 (3001)

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