

Hydroizolační fólie FATRAFOL 818/V

Technický list č.: TL 5-1017-09

Vydání č.: 6

Účinnost od: 4. 11. 2012

Popis výrobku

FATRAFOL 818/V (818/V-UV) je střešní fólie na bázi PVC-P se zabudovaným skleněným rounem. Fólie je vyrobena vícenásobnou extruzí. Varianta 818/V-UV je s UV stabilizací.

Použití

FATRAFOL 818/V (818/V-UV) je určen k provádění jednovrstvých povlakových krytin plochých střech přitížených kamenivem, provozní nebo vegetační vrstvou. Není vhodný pro mechanicky kotvené povlakové krytiny bez přitěžující vrstvy.

FATRAFOL 818/V není dlouhodobě odolný UV záření, zatěžovací vrstva proto musí zabezpečovat trvalou ochranu fólie proti přímému působení povětrnostních vlivů. Pro opracování úseků, kde bude fólie vystavena povětrnosti, je nutno použít fólii FATRAFOL 818/V-UV nebo FATRAFOL 810.

FATRAFOL 818/V-UV je dlouhodobě odolný vůči UV záření, fólie je proto určena především pro aplikace, kde nelze v celé ploše střešního pláště zajistit ochranu proti přímému působení povětrnostních vlivů, jako je např. dlažba na podložkách. FATRAFOL 818/V-UV může být použit i k opracování atik. Pro opracování prostupů a jiných členitých detailů vystupujících ze střešního pláště je vhodné použít detailovou fólii FATRAFOL 804.

Aplikace

Pokládání fólie na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené firmy. Fólie se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v konstrukčním a technologickém předpisu výrobce platným v době provádění hydroizolace.

Je-li sousední vrstva fóliového povlaku ve střešním plášti pěnový polystyren nebo prvek z asfaltu, musí být přímému styku s nimi zabráněno separační vrstvou.

Fólii lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem ručními nebo automatickými svařovacími přístroji. Pokládání a spojování lze provádět za teplot nad -5 °C.

Údaje o výrobku

FATRAFOL 818/V (818/V-UV) 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]
1,20 (-0,06; +0,12)	2050 (-10; +20)	20 (-0; +1,0)	41,00
		25 (-0; +1,0)	51,25
1,50 (-0,07; +0,15)	2050 (-10; +20)	15 (-0; +0,7)	30,75
		20 (-0; +1,0)	41,00
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; +0,7)	30,75

Barva: FATRAFOL 818/V se vyrábí v barvě šedozeleň RAL 7033.

FATRAFOL 818/V-UV se vyrábí v barvě světle šedé RAL 7040 a zelené RAL 6000.

Balení, doprava, skladování: FATRAFOL 818/V (818/V-UV) je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány obalovou fólií. Fólie musí být dopravována v krytých dopravních prostředcích a skladována v originálních uzavřených obalech. Doporučená teplota skladování je -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit fólii před znečištěním, do doby zpracování se doporučuje chránit fólii před vlivy povětrnosti.

Technické parametry:

Vlastnost	Zkušební norma	Hodnota pro tloušťku výrobku		
		1,20 mm	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. ± 0,1 %	max. ± 0,1 %	max. ± 0,1 %
Pevnost v tahu	P N ČSN EN 12311-2	≥ 11 MPa	≥ 11 MPa	≥ 11 MPa
		≥ 11 MPa	≥ 11 MPa	≥ 11 MPa
Tažnost	P N	≥ 200 %	≥ 200 %	≥ 200 %
		≥ 200 %	≥ 200 %	≥ 200 %
Odolnost proti protrhávání	P N ČSN EN 12310-2	≥ 90 N	≥ 120 N	≥ 150 N
		≥ 90 N	≥ 120 N	≥ 150 N
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -30 °C	≤ -30 °C	≤ -30 °C
Odolnost proti odlupování ve spoji	P N ČSN EN 12316-2	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm
		≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm
Odolnost spoje ve smyku	P N ČSN EN 12317-2	≥ 500 N/50 mm	≥ 650 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm
		≥ 500 N/50 mm	≥ 650 N/50 mm	≥ 800 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 1000 mm	vyhovuje 1250 mm	vyhovuje 1500 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm
Vystavení UV záření, zvýšené teplotě a vodě (platí pouze pro variantu 818/V-UV)	ČSN EN 1297	vyhovuje stupeň 0	vyhovuje stupeň 0	vyhovuje stupeň 0
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	20000 ± 4000	20000 ± 4000	20000 ± 4000
Odolnost proti prorůstání kořenů	ČSN EN 13948 FLL test	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje

Bezpečnostní předpis**Odstraňování odpadů**

FATRAFOL 818/V (818/V-UV) 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.

Výrobce**Související dokumentace**

- Konstrukční a technologický předpis střešního hydroizolačního systému FATRAFOL-S
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0140/09/Z vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín pro hydroizolační fólii FATRAFOL 818/V 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>