

Hydroizolační fólie FATRAFOL 807/V

Technický list č.: TL 5-1016-09

Vydání č.: 6

Účinnost od: 14.07.2015

Popis výrobku

FATRAFOL 807/V je střešní fólie na bázi PVC-P s podkladní vrstvou z netkané PES textilie (plošná hmotnost textilie cca 120 g/m²). Fólie je vyrobena vícenásobnou extruzí.

Fólie odolává UV záření a může být vystavena přímým povětrnostním vlivům.

Jeden okraj fólie je ponechán bez netkané textilie pro umožnění podélného spojování pásů.

Použití

FATRAFOL 807/V je určen pro lepené systémy. Fólii lze lepit přímo na konstrukci střešního pláště, která splňuje požadavky na rovinnost (cetrisové desky, vibrovaný beton apod.), případně na vhodnou tepelně izolační vrstvu. K lepení lze použít k tomu určená expanzivní polyuretanová lepidla.

Fólie není vhodná pro lepení na asfaltové povrchy a pro mechanické kotvení.

Pro opracování detailů je třeba použít homogenní fólii FATRAFOL 804.

Aplikace

Pokládání FATRAFOLu 807/V 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.

Lepidla použitá k lepení fólie musí zajišťovat dostatečnou soudržnost k danému podkladu vycházející z výpočtových hodnot zajišťujících odolnost střešního pláště při zatížení větrem.

FATRAFOL 807/V lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem. Pokládání fólie je nutno provádět za teplot doporučených výrobcem lepidla, spojování pásů mezi sebou lze provádět za teplot nad -5 °C.

Údaje o výrobku

FATRAFOL 807/V 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]
<u>účinná:</u> 1,20 (- 0,06; + 0,12) <u>celková:</u> 1,60 *)	<u>celková:</u> 2050 (- 10; + 20) <u>volný okraj:</u> 70 (± 10)	19 (- 0; + 0,95)	38,95
	<u>celková:</u> 1650 (- 10; + 20) <u>volný okraj:</u> 70 (± 10)	19 (- 0; + 0,95)	31,35
		15 (- 0; + 0,75)	24,75
<u>účinná:</u> 1,50 (- 0,07; + 0,15) <u>celková:</u> 1,90 *)	<u>celková:</u> 2050 (- 10; + 20) <u>volný okraj:</u> 70 (± 10)	16 (- 0; + 0,8)	32,8
	<u>celková:</u> 1650 (- 10; + 20) <u>volný okraj:</u> 70 (± 10)	16 (- 0; + 0,8)	26,43
		12 (- 0; + 0,6)	19,8
<u>účinná:</u> 2,00 (- 0,10; + 0,20) <u>celková:</u> 2,40 *)	<u>celková:</u> 2050 (- 10; + 20) <u>volný okraj:</u> 70 (± 10)	13 (- 0; + 0,65)	26,65

*) informativní hodnota

Barva:

FATRAFOL 807/V se vyrábí v barvě vrchní vrstvy světle šedé RAL 7040 a tmavě šedé RAL 7012.

Balení, doprava, skladování:

FATRAFOL 807/V 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		
		1,60 mm	1,90 mm	2,4 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 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 %
Nejvyšší tahová síla	P N ČSN EN 12311-2 metoda A	≥ 650 N/50 mm	≥ 700 N/50 mm	≥ 950 N/50 mm
		≥ 650 N/50 mm	≥ 700 N/50 mm	≥ 950 N/50 mm
Protažení při nejvyšší tahové síle	P N	≥ 150 %	≥ 150 %	≥ 150 %
		≥ 150 %	≥ 150 %	≥ 150 %
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-2	≥ 160 N	≥ 180 N	≥ 220 N
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -25 °C	≤ -25 °C	≤ -25 °C
Odolnost proti odlupování ve spoji	ČSN EN 12316-2	≥ 200 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 280 N/50 mm
Odolnost spoje ve smyku	ČSN EN 12317-2	≥ 600 N/50 mm	≥ 720 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm
Vodotěsnost 400 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 1250 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 1500 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	10000 ± 3000	10000 ± 3000	10000 ± 3000
Plošná hmotnost	ČSN EN 1849-2	1,64 (-0,08; +0,16) kg/m ²	2,03 (-0,10; +0,20) kg/m ²	2,66 (-0,13; +0,27) kg/m ²
Odolnost proti prorůstání kořenů	EN 13948 FLL test	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje

P - podél, N - napříč

Bezpečnostní předpis

Odstraňování odpadů

FATRAFOL 807/V odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Čistý odpad lze recyklovat, odpad nevhodný k recyklaci skládkovat. Odpad znečištěný nebezpečnými látkami je třeba odstranit 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 (PN 5415/2011)

Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0070/10/Z pro hydroizolační fólii FATRAFOL 807/V dle ČSN EN 13956:2006/AC 2006-06 vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín

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

<http://www.fatrafol.cz>