

Hydroizolační fólie FATRAFOL 810

Technický list č.: TL 5-1008-06

Vydání č.: 14

Účinnost od: 11.11.2012

Popis výrobku

FATRAFOL 810 (810/V) je střešní fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou. Odolává UV záření a může být vystavena přímým povětrnostním vlivům. Fólie není snášlivá s asfaltem.

FATRAFOL 810 je vyroben válcováním a laminací, FATRAFOL 810/V vícenásobnou extruzí. Všechny výrobní varianty popisuje tento technický list dále jako FATRAFOL 810.

Použití

FATRAFOL 810 je určen především k provádění jednovrstvých povlakových krytin plochých střech, mechanicky kotvených k podkladu, bez zatěžovací vrstvy.

Aplikace

Pokládání FATRAFOLU 810 na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené firmy.

FATRAFOL 810 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním a technologickém předpisu výrobce platném v době provádění hydroizolace. V ploše a v místech přechodů musí být fólie vhodným způsobem upevněna ke stabilní části střešního pláště pomocí speciálních kotvicích prvků. 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 (jednostopý svar). Pokládání a spojování lze provádět za teplot nad -5 °C.

Údaje o výrobku

FATRAFOL 810 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]	Hmotnost role [kg]**)
FATRAFOL 810				
1,20 (-0,06; +0,12)	1300 (-6; +13)	20 (-0; +1)	26	41
	650 (-3; +6)	20 (-0; +1)	13	21
	215 (-2; +4)	40 (-0; +2)	8,6	13
	160 (-2; +4)	40 (-0; +2)	6,4	10
	120 (-2; +4)	40 (-0; +2)	4,8	8
1,50 (-0,07; +0,15)	1300 (-6; +13)	20 (-0; +1)	26	51
	1000 (-5; +10)	20 (-0; +1)	20	38
	650 (-3; +6)	20 (-0; +1)	13	26
	215 (-2; +4)	32 (-0; +1,5)	6,88	14
	160 (-2; +4)	32 (-0; +1,5)	5,12	10
2,00 (-0,10; +0,20)	1300 (-6; +13)	15,4 (-0; +0,7)	20	39
FATRAFOL 810/V				
1,20 (-0,06; +0,12)	2000 (-10; +20)	25 (-0; +1)	50	78
	2000 (-10; +20)	20 (-0; +1)	40	61
	1000 (-5; +10)	25 (-0; +1)	25	39
	2050 (-10; +20)	25 (-0; +1)	51,12	80
	1025 (-10; +20)	25 (-0; +1)	25,625	39
	1600 (-10; +20)	25 (-0; +1)	40	61
	1600 (-10; +20)	20 (-0; +1)	32	49
	1,50 (-0,07; +0,15)	2000 (-10; +20)	20 (-0; +1)	40
1000 (-5; +10)		20 (-0; +1)	20	39
2050 (-10; +20)		20 (-0; +1)	41	80
1025 (-10; +20)		20 (-0; +1)	20,5	40
1600 (-10; +20)		20 (-0; +1)	32	61
1600 (-10; +20)		15 (-0; +0,7)	24	46
1,80 (-0,09; +0,18)	2000 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8)	33	77
	1000 (-5; +10)	16,5 (-0; +0,8)	16,5	39
	2050 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8)	33,825	78
	1025 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8)	16,9	39
	1600 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8)	26,4	61
2,00 (-0,10; +0,20)	2000 (-10; +20)	15 (-0; +0,7)	30	78
	1000 (-5; +10)	15 (-0; +0,7)	15	39
	2050 (-10; +20)	15 (-0; +0,7)	15	79
	1025 (-10; +20)	15 (-0; +0,7)	15	39
	1600 (-10; +20)	15 (-0; +0,7)	24	61
2,40 (-0,12; +0,24)	2000 (-10; +20)	13 (-0; +0,65)	26	81
	1600 (-10; +20)	13 (-0; +0,65)	20,8	64
*) Po dohodě mezi výrobcem a odběratelem lze fólii vyrobit i v jiných délkách návinů (odchylka od jmenovité délky: - 0 %; + 5 %). **) Informativní hodnota				

Barva: FATRAFOL 810 se vyrábí v základní barvě vrchní vrstvy světle šedé RAL 7040 a v barevných variantách tmavě šedé RAL 7012, zelené RAL 6000, červené RAL 3016, modré RAL 5015, měděně hnědé RAL 8004, šedobílé RAL 7047 a bílé RAL 9010.

FATRAFOL 810/V se vyrábí v základní barvě vrchní vrstvy světle šedé RAL 7040 a v barevných variantách šedobílé RAL 7047, modré RAL 5015, tmavě šedé RAL 7012, červené RAL 3016, zelené RAL 6000 a bílé RAL 9010.

Barva spodní vrstvy je šedá.

Balení, doprava, skladování: FATRAFOL 810 je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány obalovou fólií. FATRAFOL 810 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:

FATRAFOL 810				
Vlastnost	Zkušební norma	Hodnoty pro jednotlivé tloušťky		
		1,20 mm	1,50 mm	2,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje		
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm		
Rovinnost	ČSN EN 1848-2	≤ 10 mm		
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,3 %		
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2 metoda A	≥ 1000 N/50 mm		
		≥ 950 N/50 mm		
Tažnost	P N	≥ 15 %		
		≥ 15 %		
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-2	≥ 180 N		
		≥ 180 N		
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -25 °C		
Odolnost proti odlupování ve spoji	ČSN EN 12316-2	≥ 260 N/50 mm		
		≥ 260 N/50 mm		
Odolnost spoje ve smyku	ČSN EN 12317-2	≥ 900 N/50 mm		
		≥ 850 N/50 mm		
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství, 400 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje		
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg		
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E		
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 1000 mm	vyhovuje 1250 mm	
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 2000 mm		
Vystavení UV záření, zvýšené teplotě a vodě (5000 hodin)	ČSN EN 1297	vyhovuje, stupeň 0		
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	15000 ± 4500		
Odolnost proti prorůstání kořenů	EN 13948 FLL test	vyhovuje		

P - podél, N - napříč

FATRAFOL 810/V						
Vlastnost	Zkušební norma	Hodnoty pro jednotlivé tloušťky				
		1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	2,40 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje				
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm				
Rovinnost	ČSN EN 1848-2	≤ 10 mm				
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,3 %				
Pevnost v tahu	P N	ČSN EN 12311-2 metoda A	≥ 1000 N/50 mm	≥ 1000 N/50 mm		≥ 1100 N/50 mm
			≥ 1000 N/50 mm	≥ 1100 N/50 mm		≥ 1200 N/50 mm
Tažnost	P N		≥ 15 %			
			≥ 20 %			
Odolnost proti protrhávání	P N	ČSN EN 12310-2	≥ 200 N		≥ 250 N	
			≥ 220 N		≥ 270 N	
Ohebnost za nízkých teplot		ČSN EN 495-5	≤ -25 °C			
Odolnost proti odlupování ve spoji	P N	ČSN EN 12316-2	≥ 260 N/50 mm			
			≥ 260 N/50 mm			
Odolnost spoje ve smyku	P N	ČSN EN 12317-2	≥ 1000 N/50 mm		≥ 1100 N/50 mm	
			≥ 1000 N/50 mm		≥ 1100 N/50 mm	
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství, 400 kPa		ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje			
Odolnost proti statickému zatížení		ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg			
Reakce na oheň		ČSN EN 13501-1	třída E			
Odolnost proti nárazu		ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 1000 mm	vyhovuje 1250 mm		vyhovuje 1750 mm
		ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 2000 mm			
Vystavení UV záření, zvýšené teplotě a vodě (5000 hodin)		ČSN EN 1297	vyhovuje, stupeň 0			
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ		ČSN EN 1931	15000 ± 4500			
Odolnost proti prorůstání kořenů		EN 13948 FLL test	vyhovuje			

P - podél, N - napříč

Bezpečnostní předpis**Odstraňování odpadů**

FATRAFOL 810 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-0026/06/Z vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín pro hydroizolační fólii FATRAFOL 810 dle ČSN EN 13956:2006
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0033/06/Z vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín pro hydroizolační fólii FATRAFOL 810/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>