



Hydroizolační fólie FATRAFOL 810

Účinnost:09.09.2017

Vydání: 21

Popis výrobku	<p>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.</p> <p>FATRAFOL 810 je vyroben válcováním a laminací, FATRAFOL 810/V vícenásobnou extruzí.</p>
Použití	<p>FATRAFOL 810 (810/V) je určen pro:</p> <ul style="list-style-type: none">• mechanicky kotvené střechy (fólie)<ul style="list-style-type: none">- s bodovým kotvením nebo liniovým kotvením- s lepením na kotevní terče• ploché střechy se stabilizační / provozní vrstvou, realizovanou s delším časovým odstupem• šikmé nebo strmé střechy se stabilizační / provozní vrstvou• ostatní střechy se stabilizační / provozní vrstvou, u kterých je z důvodu malého rozsahu, logistiky nebo z jiných důvodů použití fólie FATRAFOL 810 výhodnější než použití fólie FATRAFOL 818/V-UV
Aplikace	<p>Pokládání FATRAFOLU 810 (810/V) na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené firmy.</p> <p>FATRAFOL 810 (810/V) 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.</p> <p>Fólii lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem nebo topným klínem (jednostopý svar). Pokládání a spojování lze provádět za teplot nad -5 °C.</p>
Údaje o výrobku	<p>FATRAFOL 810 (810/V) splňuje požadavky ČSN EN 13956.</p> <p>Fólie je jako součást střešního hydroizolačního systému FATRAFOL-S certifikovaná podle Evropského technického schválení ETA-12/0013 (Systémy mechanicky kotvených pružných střešních hydroizolačních povlaků FATRAFOL-S) vydaného v souladu s ETAG 006.</p>

Rozměry:

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1848-2)	Délka [m] *) (ČSN EN 1848-2)	Množství [m²]	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)	1500 (-7; +15)	20 (-0; +1)	30	58
	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
1,80 (-0,09; +0,18)	1300 (-6; +13)	17 (-0; +0,8)	22,1	51
	625 (-3; +7)	17 (-0; +0,8)	10,625	24
2,00 (-0,10; +0,20)	1300 (-6; +13)	15,4 (-0; +0,7)	20	51
	200 (-2; +4)	18 (-0; +1)	3,6	10
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)	51,25	75
	1025 (-5; +10)	25 (-0; +1)	25,625	37
	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	75
1025 (-5; +10)		20 (-0; +1)	20,5	38
1600 (-10; +20)		20 (-0; +1)	32	61
1600 (-10; +20)		15 (-0; +0,7)	24	46
1300 (-10; +20)		20 (-0; +1)	26	47
750 (-10; +20)		20 (-0; +1)	15	27
1,80 (-0,09; +0,18)		2000 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8)	33
	1000 (-5; +10)	16,5 (-0; +0,8)	16,5	39
	2050 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8)	33,825	78
	1025 (-5; +10)	16,5 (-0; +0,8)	16,9	37
	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	74
	1025 (-5; +10)	15 (-0; +0,7)	15	37
	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, měděné hnědé RAL 8004, šedobílé RAL 7047, bílé RAL 9010 a černošedé RAL 7021.

FATRAFOL 810/V se vyrábí v základní barvě vrchní vrstvy světle šedé RAL 7040 a tmavě šedé RAL 7012. Po dohodě je možno vyrábět i v jiných barvách.

Barva spodní vrstvy je šedá.

Vzhled: FATRAFOL 810 a 810/V v základním provedení má vrchní stranu s hladkým matným povrchem, který je jemně strukturovaný od výztužné textilie.

Fólii FATRAFOL 810 lze po vzájemné dohodě mezi výrobcem a odběratelem vyrobit i s dezénovaným povrchem v kvalitě D205 a D336 dle vzorníku Fatra, a. s.

Balení, doprava, skladování: FATRAFOL 810 (810/V) 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	1,80 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 %			
Nejvyšší tahová síla	ČSN EN 12311-2 metoda A	≥ 1000 N/50 mm			
		≥ 950 N/50 mm			
Protažení při nejvyšší tahové síle	P	≥ 15 %			
	N	≥ 15 %			
Odolnost proti protrhávání	P	≥ 180 N			
	N	≥ 180 N			
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -25 °C			
Odolnost proti odlupování ve spoji	P	≥ 260 N/50 mm			
	N	≥ 260 N/50 mm			
Odolnost spoje ve smyku	P	≥ 900 N/50 mm			
	N	≥ 850 N/50 mm			
Vodotěsnost, 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 %				
Nejvyšší tahová síla	P N	ČSN EN 12311-2 metoda A	≥ 1000 N/50 mm	≥ 1000 N/50 mm		≥ 1100 N/50 mm
			≥ 1000 N/50 mm	≥ 1000 N/50 mm		≥ 1100 N/50 mm
Protažení při nejvyšší tahové síle	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, 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	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	<ul style="list-style-type: none">● Konstrukční a technologický předpis střešního hydroizolačního systému FATRAFOL-S (PN 5415/2011)● 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● Evropské technické schválení ETA-12/0013, vydané Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s. p.
Právní dodatek	Zde obsažené technické údaje jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a týkají se použití výrobku při běžných aplikačních podmínkách. Informace, které jsou uvedeny v aktuálním technickém listu, jsou poskytnuty podle způsobu použití a nejsou kompletní. Před použitím tohoto výrobku se musí uživatel ujistit, zda je tento výrobek vhodný pro zamýšlené použití. Kromě toho by měli všichni uživatelé kontaktovat prodejce nebo výrobce tohoto výrobku pro získání doplňujících technických informací týkajících se jeho použití, pokud se domnívají, že informace, které mají k dispozici, vyžadují jakékoliv vysvětlení, ať už pro běžné nebo konkrétní použití tohoto výrobku. Ujistěte se prosím vždy, že máte k dispozici nejnovější vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici u obchodního nebo technického zástupce výrobce nebo na webových stránkách www.fatrafol.cz .
Výrobce	Fatra, a. s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika tel.: +420 577 50 3323 (1111) e-mail: studio@fatrafol.cz fax: +420 577 50 2253 (3001) http://www.fatrafol.cz

Kdo

Kdy

Pro koho - -

Číslo výtisku

Konec dokumentu