

# Гидроизоляционная мембрана FATRAFOL (ФАТРАФОЛ) 810

TL5-1008-06

10

16.08.2015

## Описание продукта

FATRAFOL (ФАТРАФОЛ) 810/V), кровельная мембрана на базе поливинилхлорида (PVC-P), армированная полиэфирной сеткой.

В составе FATRAFOL 810/V содержится УФ стабилизатор, обеспечивающий защиту материала от воздействия ультрафиолетового излучения.

Материал не совместим с битумом.

## Применение

FATRAFOL 810/V применяется в качестве гидроизоляционного слоя совмещенных кровельных покрытий с механическим креплением. Допускается применение в балластных кровлях.

## Монтаж

Монтаж мембраны FATRAFOL 810/V может осуществляться специализированными монтажными организациями, прошедшими обучение работе с ПВХ мембранами.

В процессе монтажа необходимо руководствоваться инструкцией производителя.

Соединение полотен мембраны осуществляется сваркой горячим воздухом с применением специального оборудования. Рекомендуется производить работы при температуре окружающей среды выше -5 °C.

## Данные продукта

FATRAFOL 810/V соответствует требованиям европейских норм EN 13956.

## Размеры:

Толщина [мм]	Ширина [мм]	Длина *) [м]	Количество о [м²]	Вес рулона [кг]**)
(EN 1849-2)	(EN 1848-2)	(EN 1848-2)		

FATRAFOL 810				
<b>1,20</b> (-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
<b>1,50</b> (-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
<b>2,00</b> (-0,10; +0,20)	1300 (-6; +13)	15,4 (-0; +0,7)	20	39
FATRAFOL 810/V				
<b>1,20</b> (-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
<b>1,50</b> (-0,07; +0,15)	2000 (-10; +20)	20 (-0; +1)	40	78
	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
	1300 (-10; +20)	20 (-0; +1)	26	50
	750 (-10; +20)	20 (-0; +1)	15	29
<b>1,80</b> (-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
<b>2,00</b> (-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
<b>2,40</b> (-0,12; +0,24)	2000 (-10; +20)	13 (-0; +0,65)	26	81
	1600 (-10; +20)	13 (-0; +0,65)	20,8	64
*) После согласованию с производителем возможно изготовление материала других размеров при сохранении допуска (отклонение от номинальной длины: - 0 %; + 5 %).				
**) Расчетные значения				

Цвет:

FATRAFOL 810/V может выпускаться с различным цветом верхнего слоя: светло-серого RAL (ПАЛ) 7040 и в цветовых вариантах - тёмно-серый RAL 7012, зелёный RAL 6000, красный RAL 3016, голубой RAL 5015, темно-коричневый RAL 8004 и белый RAL 9010.

Нижняя сторона мембраны серая.

Упаковка,  
транспортировка,  
хранение:

FATRAFOL 810/V поставляется в рулонах, которые расположены на деревянных поддонах и зафиксированы упаковочной плёнкой.

Мембрану необходимо транспортировать в крытых транспортных средствах и складировать в оригинальных закрытых упаковках.

Рекомендованная температура хранения от -5 °C до +30 °C.

В процессе хранения рекомендуется защищать мембрану от атмосферных воздействий.

При выполнении монтажа не допускать загрязнения участка сварного шва мембраны.

## Технические параметры:

FATRAFOL 810					
Качество		Опытная норма	Данные для индивидуальные толщины продукта		
			1,20 мм	1,50 мм	2,00 мм
Явные дефекты		EN 1850-2	соответствует		
Прямолинейность		EN 1848-2	≤ 50 мм		
Плоскостность		EN 1848-2	≤ 10 мм		
Стабильность размеров		1107-2	макс. ± 0,3 %		
Прочность при растяжении	P	12311-2 метод A	≥ 1000 N/50 мм		
	N		≥ 950 N/50 мм		
Удлинение при разрыве	P		≥ 15 %		
	N		≥ 15 %		
Прочность прорывания	P	12310-2	≥ 180 N		
	N		≥ 180 N		
Гибкость при низких температурах		EN 495-5	≤ -25 °C		
Устойчивость отслаивания в соединении	P	EN 12316-2	≥ 260 N/50 мм		
	N		≥ 260 N/50 мм		
Прочность слая при сдвиге	P	EN 12317-2	≥ 900 N/50 мм		
	N		≥ 850 N/50 мм		
Водонепроницаемость, 400 kPa		EN 1928 метод B	соответствует		
Прочность статической загруженности		EN 12730 метод B	соответствует 20 кг		
Реакция огнём		EN 13501-1	класс E		
Ударная прочность	EN 12691 метод A		соответствует 1000 мм	соответствует 1250 мм	
	EN 12691 метод B		соответствует 2000 мм		
Экспозиция УФ излучении, повышенной температуре и воде (5000 часов)		EN 1297	соответствует, градус 0		
Паропроницаемость водного пара – фактор диффузионного сопротивления μ		EN 1931	15000 ± 4500		
Устойчивость к прорастанию корнями		EN 13948	соответствует		

P - продольное направление, N - поперечное направление

EN .... - EN ..., kPa - килопаскал, N - Ньютон

FATRAFOL 810/V						
Параметры	Метод испытания	Данные для соответствующей толщины материала				
		1,20 мм	1,50 мм	1,80 мм	2,00 мм	2,40 мм
Прямолинейность	EN 1848-2	≤ 50 мм				
Плоскостность	EN 1848-2	≤ 10 мм				
Стабильность размеров	EN 1107-2	макс. ± 0,3 %				
Прочность при растяжении	P N метод А	≥ 1000 N/50 мм ≥ 1000 N/50 мм	≥ 1000 N/50 мм ≥ 1100 N/50 мм			≥ 1100 N/50 мм ≥ 1200 N/50 мм
Удлинение при разрыве	P N	≥ 15 % ≥ 20 %				
Сопротивление разрыву	P N	EN 12310-2 ≥ 200 N ≥ 220 N				≥ 250 N ≥ 270 N
Гибкость при низких температурах	EN 495-5	≤ -25 °C				
Прочность сварного шва при разрыве	P N	EN 12316-2 ≥ 260 N/50 мм ≥ 260 N/50 мм				
Прочность слая при сдвиге	P N	EN 12317-2 ≥ 1000 N/50 мм ≥ 1000 N/50 мм				≥ 1100 N/50 мм ≥ 1100 N/50 мм
Водонепроницаемость, 400 kPa *)	EN 1928 метод В	соответствует				
Прочность при статической нагрузке	EN 12730 метод В	соответствует 20 кг				
Группа горючести	ГОСТ 30244-92	Г1	Г2	Г2	-	-
Показатель распространения пламени	ГОСТ Р 51032-97	РП1	РП1	РП1	-	-
Группа воспламеняемости	ГОСТ 30402-96	В2	В2	В2	-	-
Ударная прочность	EN 12691 метод А	соответ- ствует 1000 мм	соответствует 1250 мм			соответ- ствует 1750 мм
	EN 12691 метод В	соответствует 2000 мм				
Стойкость к УФ излучению, повышенной температуре и воде (5000 часов)	EN 1297	соответствует, градус 0				
Паропроницаемость водного пара – фактор диффузионного сопротивления μ	EN 1931	15000 ± 4500				
Устойчивость к прорастанию корнями	EN 13948	соответствует				

P - продольное направление, N - поперечное направление  
EN .... - EN ..., kPa - килопаскал, N - Ньютон

**Безопасность**

По истечению срока службы FATRAFOL 810/V может быть переработан для вторичного использования.  
В процессе монтажа мембраны следует выполнять все требования в области безопасности труда.

**Производитель:**

Fatra, a.s., T. Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika  
Фатра А/О, Т. Бати 1541, 763 61 Напайедла, Чешская республика

тел.: +420 577 50 3323 (1111)  
электронная почта: [studio@fatrafol.cz](mailto:studio@fatrafol.cz)  
факс: +420 577 50 2253 (3001)  
веб-сайт - <http://www.fatrafol.cz>