

# 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, прошедшиими 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] (EN 1849-2)	Ширина [мм] (EN 1848-2)	Длина *) [м] (EN 1848-2)	Количество [м <sup>2</sup> ]	Вес рулона [кг]**)
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-----------------------

FATRAFOL 810				
<b>1,20</b> (-0,06; +0,12)	1300 (-6; +13) 650 (-3; +6) 215 (-2; +4) 160 (-2; +4) 120 (-2; +4)	20 (-0; +1) 20 (-0; +1) 40 (-0; +2) 40 (-0; +2) 40 (-0; +2)	26 13 8,6 6,4 4,8	41 21 13 10 8
<b>1,50</b> (-0,07; +0,15)	1300 (-6; +13) 1000 (-5; +10) 650 (-3; +6) 215 (-2; +4) 160 (-2; +4)	20 (-0; +1) 20 (-0; +1) 20 (-0; +1) 32 (-0; +1,5) 32 (-0; +1,5)	26 20 13 6,88 5,12	51 38 26 14 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) 2000 (-10; +20) 1000 (-5; +10) 2050 (-10; +20) 1025 (-10; +20) 1600 (-10; +20) 1600 (-10; +20)	25 (-0; +1) 20 (-0; +1) 25 (-0; +1) 25 (-0; +1) 25 (-0; +1) 25 (-0; +1) 20 (-0; +1)	50 40 25 51,12 25,625 40 32	78 61 39 80 39 61 49
<b>1,50</b> (-0,07; +0,15)	2000 (-10; +20) 1000 (-5; +10) 2050 (-10; +20) 1025 (-10; +20) 1600 (-10; +20) 1600 (-10; +20) 1300 (-10; +20) 750 (-10; +20)	20 (-0; +1) 20 (-0; +1) 20 (-0; +1) 20 (-0; +1) 20 (-0; +1) 15 (-0; +0,7) 20 (-0; +1) 20 (-0; +1)	40 20 41 20,5 32 24 26 15	78 39 80 40 61 46 50 29
<b>1,80</b> (-0,09; +0,18)	2000 (-10; +20) 1000 (-5; +10) 2050 (-10; +20) 1025 (-10; +20) 1600 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8) 16,5 (-0; +0,8) 16,5 (-0; +0,8) 16,5 (-0; +0,8) 16,5 (-0; +0,8)	33 16,5 33,825 16,9 26,4	77 39 78 39 61
<b>2,00</b> (-0,10; +0,20)	2000 (-10; +20) 1000 (-5; +10) 2050 (-10; +20) 1025 (-10; +20) 1600 (-10; +20)	15 (-0; +0,7) 15 (-0; +0,7) 15 (-0; +0,7) 15 (-0; +0,7) 15 (-0; +0,7)	30 15 15 15 24	78 39 79 39 61
<b>2,40</b> (-0,12, +0,24)	2000 (-10; +20) 1600 (-10; +20)	13 (-0; +0,65) 13 (-0; +0,65)	26 20,8	81 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 (РАЛ) 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
Явные дефекты	EN 1850-2	соответствует	
Прямолинейность	EN 1848-2	$\leq 50$ мм	
Плоскостность	EN 1848-2	$\leq 10$ мм	
Стабильность размеров	1107-2	макс. $\pm 0,3$ %	
Прочность при растяжении	P N	12311-2 метод А	$\geq 1000$ N/50 мм $\geq 950$ N/50 мм
Удлинение при резрыве	P N		$\geq 15$ % $\geq 15$ %
Прочность прорывании	P N	12310-2	$\geq 180$ N $\geq 180$ N
Гибкость при низких температурах	EN 495-5	$\leq -25$ °C	
Устойчивость отслаивания в соединении	P N	EN 12316-2	$\geq 260$ N/50 мм $\geq 260$ N/50 мм
Прочность слая при слиге	P N	EN 12317-2	$\geq 900$ N/50 мм $\geq 850$ N/50 мм
Водонепроницаемость, 400 kPa	EN 1928 метод В	соответствует	
Прочность статической загруженности	EN 12730 метод В	соответствует 20 кг	
Реакция огнём	EN 13501-1	класс Е	
Ударная прочность	EN 12691 метод А	соответствует 1000 мм	соответствует 1250 мм
	EN 12691 метод В	соответствует 2000 мм	
Экспозиция УФ излучении, повышенной температуре и воде (5000 часов)	EN 1297	соответствует, градус 0	
Паропроницаемость водного пара – фактор диффузионного сопротивления $\mu$	EN 1931	$15000 \pm 4500$	
Устойчивость к прорастанию корнями	EN 13948	соответствует	

Р - 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	$\leq 50$ мм						
Плоскостность	EN 1848-2	$\leq 10$ мм						
Стабильность размеров	EN 1107-2	макс. $\pm 0,3$ %						
Прочность при растяжении	P	EN 12311-2 метод А	$\geq 1000$ N/50 мм	$\geq 1000$ N/50 мм		$\geq 1100$ N/50 мм		
	N		$\geq 1000$ N/50 мм	$\geq 1100$ N/50 мм		$\geq 1200$ N/50 мм		
Удлинение при разрыве	P		$\geq 15$ %					
	N		$\geq 20$ %					
Сопротивление разрыву	P	EN 12310-2	$\geq 200$ N			$\geq 250$ N		
	N		$\geq 220$ N			$\geq 270$ N		
Гибкость при низких температурах		EN 495-5	$\leq -25$ °C					
Прочность сварного шва при разрыве	P	EN 12316-2	$\geq 260$ N/50 мм					
	N		$\geq 260$ N/50 мм					
Прочность слоя при слиге	P	EN 12317-2	$\geq 1000$ N/50 мм			$\geq 1100$ N/50 mm		
	N		$\geq 1000$ N/50 мм			$\geq 1100$ N/50 mm		
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	соответствует 1000 мм	соответствует 1250 мм		соответствует 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 $\mu$		EN 1931	$15000 \pm 4500$					
Устойчивость к прорастанию корнями		EN 13948	соответствует					

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

ISO 9001  
ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## Безопасность

По истечению срока службы FATRAFOL 810/V может быть переработан для вторичного использования.

В процессе монтажа мембранны 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 Напайдла, Чешская республика

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