

## 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 °С.

## Данные продукта

FATRAFOL 810/V соответствует требованиям европейских норм EN 13956.

### Размеры:

| Толщина<br>[мм]<br><small>(EN 1849-2)</small> | Ширина<br>[мм]<br><small>(EN 1848-2)</small> | Длина *)<br>[м]<br><small>(EN 1848-2)</small> | Количество<br>о<br>[м <sup>2</sup> ] | Вес рулона<br>[кг]**) |
|---|--|---|--------------------------------------|-----------------------|
|---|--|---|--------------------------------------|-----------------------|

| <b>FATRAFOL 810</b>  |                            |                 |             |    |
|--|----------------------------|-----------------|-------------|----|
| <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 |
| <b>FATRAFOL 810/V</b>  |                            |                 |             |    |
| <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 |
| 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 согласования 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 (RAL) 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<br>N метод А | ≥ 1000 N/50 мм                             |                       |         |
|   |                        | ≥ 950 N/50 мм                              |                       |         |
| Удлинение при разрыве   | P<br>N                 | ≥ 15 %                                     |                       |         |
|   |                        | ≥ 15 %                                     |                       |         |
| Прочность прорывания  | P 12310-2<br>N         | ≥ 180 N                                    |                       |         |
|   |                        | ≥ 180 N                                    |                       |         |
| Гибкость при низких температурах                                      | EN 495-5               | ≤ -25 °C                                   |                       |         |
| Устойчивость отслаивания в соединении                                 | P EN 12316-2<br>N      | ≥ 260 N/50 мм                              |                       |         |
|   |                        | ≥ 260 N/50 мм                              |                       |         |
| Прочность слая при сдвиге   | P EN 12317-2<br>N      | ≥ 900 N/50 мм                              |                       |         |
|   |                        | ≥ 850 N/50 мм                              |                       |         |
| Водонепроницаемость, 400 kPa  | EN 1928 метод В        | соответствует                              |                       |         |
| Прочность статической загрузки  | EN 12730 метод В       | соответствует 20 кг                        |                       |         |
| Реакция огнём   | EN 13501-1             | класс E                                    |                       |         |
| Ударная прочность   | EN 12691 метод А       | соответствует 1000 мм                      | соответствует 1250 мм |         |
|   | EN 12691 метод В       | соответствует 2000 мм                      |                       |         |
| Экспозиция УФ излучения, 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  | EN 12311-2<br>метод А | ≥ 1000 N/50 мм                               | ≥ 1000 N/50 мм        |         |         | ≥ 1100 N/50 мм        |
|   |                       | ≥ 1000 N/50 мм                               | ≥ 1100 N/50 мм        |         |         | ≥ 1200 N/50 мм        |
| Удлинение при разрыве   | P<br>N                | ≥ 15 %                                       |                       |         |         |                       |
|   |                       | ≥ 20 %                                       |                       |         |         |                       |
| Сопrotивление разрыву   | P<br>N                | ≥ 200 N                                      |                       |         |         | ≥ 250 N               |
|   |                       | ≥ 220 N                                      |                       |         |         | ≥ 270 N               |
| Гибкость при низких температурах                                      | EN 495-5              | ≤ -25 °C                                     |                       |         |         |                       |
| Прочность сварного шва при разрыве                                    | P<br>N                | ≥ 260 N/50 мм                                |                       |         |         |                       |
|   |                       | ≥ 260 N/50 мм                                |                       |         |         |                       |
| Прочность слая при сгибе  | P<br>N                | ≥ 1000 N/50 мм                               |                       |         |         | ≥ 1100 N/50 мм        |
|   |                       | ≥ 1000 N/50 мм                               |                       |         |         | ≥ 1100 N/50 мм        |
| Водонепроницаемость, 400 kPa *)                                       | EN 1928<br>метод В    | соответствует                                |                       |         |         |                       |
| Прочность при статической нагрузке                                    | EN 12730<br>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<br>метод А   | соответствует 1000 мм                        | соответствует 1250 мм |         |         | соответствует 1750 мм |
|   | EN 12691<br>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>