

## Hydroizolační fólie FATRAFOL 810/V

Technický list č.: TL 5-1044-18

Vydání č.: 1

Účinnost: 15.03.2019

Neautorizovaný tisk

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Popis výrobku</b>   | FATRAFOL 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/V je vyroben vícenásobnou extruzí.   |
| <b>Použití</b>         | FATRAFOL 810/V je určen pro: <ul style="list-style-type: none"><li>• mechanicky kotvené střechy (fólie)<ul style="list-style-type: none"><li>- s bodovým kotvením nebo liniovým kotvením</li><li>- s lepením na kotevní terče</li></ul></li><li>• ploché střechy se stabilizační / provozní vrstvou, realizovanou s delším časovým odstupem</li><li>• šikmé nebo strmé střechy se stabilizační / provozní vrstvou</li><li>• ostatní střechy se stabilizační / provozní vrstvou, u kterých je z důvodu malého rozsahu, logistiky nebo z jiných důvodů použití fólie FATRAFOL 810/V výhodnější než použití fólie FATRAFOL 818/V-UV</li></ul>   |
| <b>Aplikace</b>        | <p>Pokládání FATRAFOLU 810/V na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené firmy.</p> <p>FATRAFOL 810/V se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsanými 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> |
| <b>Údaje o výrobku</b> | FATRAFOL 810/V splňuje požadavky ČSN EN 13956.<br>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.  |

Rozměry:

| <b>Tloušťka [mm]</b><br>(ČSN EN 1849-2)   | <b>Šířka [mm]</b><br>(ČSN EN 1848-2) | <b>Délka [m] *)</b><br>(ČSN EN 1848-2) | <b>Množství [m<sup>2</sup>]</b> | <b>Hmotnost role [kg]**)</b> |
|---|--------------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------|
| <b>1,20</b><br>(-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                           |
| <b>1,50</b><br>(-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                              | 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                           |
| <b>1,80</b><br>(-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 (-5; +10)                       | 16,5 (-0; +0,8)                        | 16,9                            | 37                           |
|   | 1600 (-10; +20)                      | 16,5 (-0; +0,8)                        | 26,4                            | 61                           |
| <b>2,00</b><br>(-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                           |
| <b>2,40</b><br>(-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/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/V v základním provedení má vrchní stranu s hladkým matným povrchem, který je jemně strukturovaný od výztužné textilie.

Balení, doprava, skladování:

FATRAFOL 810/V je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány obalovou fólií. FATRAFOL 810/V 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:

| 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<br>ČSN EN 12311-2<br>metoda A<br>N                 | ≥ 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<br>N   | ≥ 15 %                          |                  |         |                |                  |
|  |  | ≥ 20 %                          |                  |         |                |                  |
| Odolnost proti protrhávání                               | P<br>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<br>N   | ČSN EN 12316-2                  |                  |         |                |                  |
|  |  | ≥ 260 N/50 mm<br>≥ 260 N/50 mm  |                  |         |                |                  |
| Odolnost spoje ve smyku                                  | P<br>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<br>metoda B                              | vyhovuje                        |                  |         |                |                  |
| Odolnost proti statickému zatížení                       | ČSN EN 12730<br>metoda B                             | vyhovuje 20 kg                  |                  |         |                |                  |
| Reakce na oheň   | ČSN EN 13501-1                                       | třída E                         |                  |         |                |                  |
| Odolnost proti nárazu                                    | ČSN EN 12691<br>metoda A<br>ČSN EN 12691<br>metoda B | vyhovuje 1000 mm                | vyhovuje 1250 mm |         |                | vyhovuje 1750 mm |
|  |  | 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 ± 30 %                    |                  |         |                |                  |
| Odolnost proti prorůstání kořenů                         | EN 13948<br>FLL test                                 | vyhovuje                        |                  |         |                |                  |

P - podél, N - napříč

---

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Bezpečnostní předpis</b>    | <b>Bezpečnost při práci a ochrana zdraví</b><br>Při pokládání a spojování fólií je třeba dodržovat všechny v té době platné bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.   |
| <b>Související dokumentace</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Konstrukční a technologický předpis střešního hydroizolačního systému FATRAFOL-S (PN 5415/2011)</li><li>● Osvědčení o shodě řízení výroby dle ČSN EN 13956:2013 vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín</li><li>● Evropské technické schválení ETA-12/0013, vydané Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s. p.</li></ul>   |
| <b>Právní dodatek</b>          | 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 <a href="http://www.fatrafol.cz">www.fatrafol.cz</a> . |
| <b>Výrobce</b>                 | Fatra, a. s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika<br>tel.: +420 577 50 3323 (1111) e-mail: <a href="mailto:studio@fatrafol.cz">studio@fatrafol.cz</a><br><a href="http://www.fatrafol.cz">http://www.fatrafol.cz</a>   |

---