



Technický list č.: TL 5-1008-06

Vydání č.: 24

Neautorizovaný tisk

Účinnost: 19.09.2021

Hydroizolační fólie FATRAFOL 810

POPIS VÝROBKU

FATRAFOL 810 je střešní fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou. Odolává UV záření a může být vystavena přímým povětrnostním vlivům.

TECHNICKÉ PARAMETRY

| Parametr | Norma | Hodnota pro danou tloušťku | | | |
|--|--------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | 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 | | | |
| Plošná hmotnost | ČSN EN 1849-2 | 1,43 kg/m ² | 1,80 kg/m ² | 2,15 kg/m ² | 2,39 kg/m ² |
| Vodotěsnost, 400 kPa | ČSN EN 1928 metoda B | vyhovuje | | | |
| Reakce na oheň | ČSN EN 13501-1 | třída E | | | |
| Odolnost proti odlupování ve spoji | ČSN EN 12316-2 | ≥ 260 N/50 mm | | | |
| Odolnost spoje ve smyku | P/N ČSN EN 12317-2 | ≥ 900 N/50 mm / ≥ 850 N/50 mm | | | |
| Nejvyšší tahová síla | P/N ČSN EN 12311-2 | ≥ 1000 N/50 mm / ≥ 950 N/50 mm | | | |
| Protážení při nejvyšší tahové síle | P/N metoda A | ≥ 15 % / ≥ 15 % | | | |
| Odolnost proti nárazu | ČSN EN 12691 metoda A | ≥ 1000 mm | ≥ 1250 mm | | |
| | ČSN EN 12691 metoda B | ≥ 2000 mm | | | |
| Odolnost proti statickému zatížení | ČSN EN 12730 metoda B | ≥ 20 kg | | | |
| Odolnost proti protrhávání | ČSN EN 12310-2 | ≥ 180 N | | | |
| Odolnost proti prorůstání kořenů | ČSN EN 13948 FLL test | vyhovuje | | | |
| Rozměrová stálost | ČSN EN 1107-2 | ± 0,3 % | | | |
| Ohebnost za nízkých teplot | ČSN EN 495-5 | ≤ -25 °C | | | |
| 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 % | | | |

P - podél, N - napříč

Tolerance plošné hmotnosti: +5/-10 %

SCHVÁLENÍ/ CERTIFIKÁTY

- Prohlášení o vlastnostech a značení CE dle ČSN EN 13956:2013
- Klasifikace chování při vnějším požáru dle ČSN EN 13501-5: B_{ROOF} (t1), B_{ROOF} (t3), pro danou skladbu střešního pláště (protokol na vyžádání)
- Environmentální prohlášení o produktu (EPD) dle ČSN ISO 14025

ROZMĚRY

| Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2) | Šířka [mm] (ČSN EN 1848-2) | Délka [m] (ČSN EN 1848-2) | Množství v roli [m ²] [*] |
|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|
| 1,20 | 1300 | 25 | 32,5 |
| | 1500 | 25 | 37,5 |
| | 2050 | 25 | 51,25 |
| 1,50 | 1300 | 20 | 26 |
| | 1500 | 20 | 30 |
| | 2050 | 20 | 41 |
| 1,80 | 1300 | 16,5 | 21,45 |
| | 2050 | 16,5 | 33,825 |
| 2,00 | 1300 | 15 | 19,50 |
| | 2050 | 15 | 30,75 |

Po dohodě lze fólii vyrobit i v jiných rozměrech.

Tolerance tloušťky: -5 % / +10 %, tolerance šířky: -0,5 % / +1 %, tolerance délky: 0 % / +5 %

^{*} informativní hodnota

BARVA A VZHLED

Standardní barva vrchní strany je světle šedá ~ RAL 7035. Další barvy vrchní strany: tmavě šedá ~ RAL 7012, červená ~ RAL 3016, modrá ~ RAL 5015, bílá ~ RAL 9010, zelená ~ RAL 6000, šedobílá ~ RAL 7047, měděná hnědá ~ RAL 8004 (do šířky 1500 mm), černošedá ~ RAL 7016 (do šířky 1500 mm). Barva spodní strany je šedá, u bílé fólie šedá nebo bílá. Barevný odstín povrchů fólií různých šarží se může mírně lišit. Drobné rozdíly barevného odstínu nejsou důvodem k reklamaci fólie.

FATRAFOL 810 v základním provedení má vrchní stranu s hladkým matným povrchem, který je jemně strukturovaný od výztužné textilie. Po vzájemné dohodě mezi výrobcem a zákazníkem lze vyrobit fólii v šířce do 1300 mm i s dezénovaným povrchem v kvalitě D205 a D336 nebo v šířce 1025 mm a 2050 mm s dezénovaným povrchem v kvalitě D336 dle vzorníku Fatra, a. s.

POUŽITÍ

FATRAFOL 810 je určen pro:

- mechanicky kotvené hydroizolační povlaky
 - s bodovým nebo liniovým kotvením
 - s lepením na kotevní terče nebo s indukčním kotvením
- 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

FATRAFOL 810 s dezénovaným povrchem je určen:

- jako přidaná vrstva na dokončený hydroizolační povlak pro přístupové a obslužné trasy
- pro samostatnou hydroizolaci pochozích ploch (doporučená tloušťka 1,8 mm a vyšší)

APLIKACE

Pokládání fólie FATRAFOL 810 na stavebách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené firmy.

FATRAFOL 810 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v **Konstrukčním a technologickém předpisu FATRAFOL-S** (PN 5415/2011) platném v době provádění hydroizolace, dostupném na www.fatrafol.cz.

SKLADOVÁNÍ

Skladovat při teplotě -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit výrobek před znečištěním a do doby zpracování se doporučuje chránit jej před vlivy povětrnosti.

VÍCE INFORMACÍ

Více informací naleznete webových stránkách výrobce www.fatrafol.cz.

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 výrobce.

VÝROBCE

Fatra, a. s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika
tel.: +420 577 50 3323 (1111)
e-mail: studio@fatrafol.cz
<http://www.fatrafol.cz>

