



Technický list č.: TL 5-1044-18

Vydání č.: 3

Neautorizovaný tisk

Účinnost: 19.09.2021

## Hydroizolační fólie FATRAFOL 810/V

### POPIS VÝROBKU

FATRAFOL 810/V 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 <sup>2</sup>	1,80 kg/m <sup>2</sup>	2,15 kg/m <sup>2</sup>	2,39 kg/m <sup>2</sup>
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	≥ 1000 N/50 mm / ≥ 1000 N/50 mm			
Nejvyšší tahová síla P/N	ČSN EN 12311-2	≥ 1000 N/50 mm / ≥ 1000 N/50 mm			
Protážení při nejvyšší tahové síle P/N	metoda A	≥ 15 % / ≥ 20 %			
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 P/N	ČSN EN 12310-2	≥ 200 N / ≥ 220 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<sub>ROOF</sub> (t1), B<sub>ROOF</sub> (t3), pro danou skladbu střešního pláště (protokol na vyžádání)
- FM schválení pro FATRAFOL 810/V B<sub>ROOF</sub> (t3), ID. 0003048015
- 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 <sup>2</sup> ]*
<b>1,20</b>	1650	25	41,25
	2050	25	51,25
<b>1,50</b>	1650	20	33
	2050	20	41
<b>1,80</b>	1650	16,5	27,225
	2050	16,5	33,825
<b>2,00</b>	1650	15	24,75
	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. 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 má vrchní stranu s hladkým matným povrchem, který je jemně strukturovaný od výtuzné textilie.

## POUŽITÍ

FATRAFOL 810/V 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/V výhodnější než použití fólie FATRAFOL 818

## APLIKACE

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

FATRAFOL 810/V 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](http://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](http://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](mailto:studio@fatrafol.cz)

<http://www.fatrafol.cz>

