



Technický list č.: TL 5-1052-2022

Vydání č.: 2

Neautorizovaný tisk

Účinnost: 18.09.2022

Hydroizolační fólie FATRAFOL 818

POPIS VÝROBKU

FATRAFOL 818 je střešní fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P) vyztužená skelným roumem. Fólie je stabilizovaná vůči UV záření.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Norma	Hodnota pro danou tloušťku		
		1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje		
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 30 mm		
Rovinnost	ČSN EN 1848-2	≤ 10 mm		
Plošná hmotnost	ČSN EN 1849-2	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	≥ 250 N/50 mm		
Odolnost spoje ve smyku	ČSN EN 12317-2	≥ 650 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2	≥ 11 N/mm ²		
Tažnost	metoda B	≥ 200 %		
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	≥ 1250 mm	≥ 1250 mm	≥ 1500 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	≥ 110 N	≥ 140 N	≥ 150 N
Odolnost proti prorůstání kořenů	ČSN EN 13948 FLL test	vyhovuje		
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,1 %		
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -30 °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	18000 ± 30 %		

Tolerance plošné hmotnosti: - 5 % /+10 %

SCHVÁLENÍ / CERTIFIKÁTY

- Prohlášení o vlastnostech a značení CE dle harmonizované ČSN EN 13956
- 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] ^{*)}
1,50	2050	20,0	41,000
1,80	2050	16,5	33,825
2,00	2050	15,0	30,750

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

Barva vrchní strany je světle šedá ~ RAL 7035. Barva spodní strany je šedá.

Barevný odstín povrchů fólií různých šarží se může mírně lišit. Drobné rozdíly barevného odstínu nejsou důvodem k reklamaci fólie.

FATRAFOL 818 má vrchní stranu s jemně strukturovaným, matným až pololesklým povrchem.

POUŽITÍ

FATRAFOL 818 je určen k provádění jednovrstvých povlakových hydroizolací plochých střeš:

- přitížených stabilizační vrstvou
- s provozní vrstvou - dlažbou na podločkách, pojízdnou plochou nebo vegetačním souvrstvím

FATRAFOL 818 není vhodný pro mechanicky kotvené povlakové hydroizolace bez stabilizační nebo provozní vrstvy.

Pro opracování prostupů a jiných členitých detailů vystupujících ze střešního pláště je vhodné použít detailovou fólii FATRAFOL 804.

Pro snazší opracování svislých ploch (atik) se doporučuje použít fólii FATRAFOL 810 (810/V), použití fólie FATRAFOL 818 se však tímto nevylučuje.

APLIKACE

Pokládání fólie FATRAFOL 818 na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené firmy.

FATRAFOL 818 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 3325 (1111)
e-mail: studio@fatrafol.cz
<http://www.fatrafol.cz>

