



Technický list č.: TL 5-1045-2021

Vydání č.: 2

Neautorizovaný tisk

Účinnost: 29.07.2023

Hydroizolační fólie FATRAFOL 911 T20

POPIS VÝROBKU

FATRAFOL 911 je nevyztužená fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P) se signální žlutou vrstvou.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Norma	Hodnota pro danou tloušťku
		2,00 mm
Propustnost pro vodu	ČSN EN 14150	$< 10^{-6} \text{ m}^3 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$
Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 527-1	$\geq 17 \text{ N/mm}^2$
Tažnost	ČSN EN ISO 527-3	$\geq 300 \%$
Statické protržení (CBR test)	ČSN EN ISO 12236	$\geq 2,5 \text{ kN}$
Pevnost v dotržení (strukturní pevnost)	ČSN ISO 34-1 metoda B	$\geq 50 \text{ kN/m}$
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	$\leq -30 \text{ }^\circ\text{C}$
Odolnost proti povětrnostním vlivům - změna pevnosti v tahu - změna tažnosti	ČSN EN 12224	$\leq 25 \%$
Odolnost proti oxidaci - změna pevnosti v tahu	ČSN EN 14575	$\leq 25 \%$
Odolnost proti chemikáliím - změna pevnosti v tahu - změna tažnosti	ČSN EN 14414 metoda B	$\leq 10 \%$
Odolnost proti prorůstání kořenů	ČSN P CEN/TS 14416	vyhovuje
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 11925-2	třída E
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	$\geq 1750 \text{ mm}$
	ČSN EN 12691 metoda B	$\geq 2000 \text{ mm}$
Vodotěsnost (400 kPa)	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje
Plošná hmotnost	ČSN EN 1849-2	$2,46 \text{ kg/m}^2$
Přímost	ČSN EN 1848-2	$\leq 50 \text{ mm}$
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	$\geq 1100 \text{ N/50 mm}$
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	$\geq 500 \text{ N}$
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. $\pm 2 \%$

Tolerance plošné hmotnosti: -5 %/ +10 %

SCHVÁLENÍ / CERTIFIKÁTY

- Prohlášení o vlastnostech a značení CE dle harmonizované EN 13491
- Environmentální prohlášení o produktu (EPD) dle ČSN ISO 14025

ROZMĚRY

Tloušťka [mm] ¹⁾ (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1848-2)	Délka [m] (ČSN EN 1848-2)	Množství v roli [m ²] ²⁾
2,00	2000	20	40

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

Po dohodě mezi výrobcem a odběratelem lze vyrobit i v jiné délce.

¹⁾ celková tloušťka (tloušťka signální vrstvy: 0,20 mm)

²⁾ informativní hodnota

BARVA A VZHLED

FATRAFOL 911 se vyrábí v černé barvě se žlutou signální vrstvou.

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

Fólie má hladký matný povrch.

POUŽITÍ

FATRAFOL 911 je hydroizolační fólie pro:

- tunely ražené pomocí razicích strojů, ražené kontrolovaným odstřelem a hloubené tunely;
- podzemní objekty, které jsou součástí tunelů.

FATRAFOL 911 je určen pro stavební díla zatížená vodou působící hydrostatickým tlakem.

APLIKACE

Pokládání fólie FATRAFOL 911 na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené firmy.

FATRAFOL 911 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním a technologickém předpisu FATRAFOL-T (PN 5421/2016) platném v době provádění hydroizolace.

SKLADOVÁNÍ

Skladovat při teplotě -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit FATRAFOL 911 před znečištěním a do doby zpracování se doporučuje chránit jej před vlivy povětrnosti.

VÍCE INFORMACÍ

Více informací naleznete na 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>

