



TL 5-1061-2023

Vydání č.: 2

Účinnost: 07.01.2024

Neautorizovaný tisk

## Hydroizolační fólie AQUAPLAST 805 GEO

### POPIS VÝROBKU

AQUAPLAST 805 GEO je nevyztužená fólie pro vodohospodářské stavby. Je vyrobena na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P). Fólie je stabilizovaná vůči UV záření a má velmi dobrou chemickou odolnost vůči všem v přírodě se vyskytujícím vodám.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Norma	Hodnota pro danou tloušťku		
		1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm
Plošná hmotnost <sup>*)</sup>	ČSN EN 1849-2	1,21 kg/m <sup>2</sup>	1,82 kg/m <sup>2</sup>	2,42 kg/m <sup>2</sup>
Propustnost vody	ČSN EN 14150	$< 10^{-6} \text{ m}^3 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$		
Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 527-1	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$		
Tažnost	ČSN EN ISO 527-3	$\geq 250 \%$		
Statické protržení (CBR test)	ČSN EN ISO 12236	$\geq 0,95 \text{ kN}$	$\geq 1,5 \text{ kN}$	$\geq 2,0 \text{ kN}$
Pevnost v dotržení (strukturní pevnost)	ČSN ISO 34-1 metoda B	$\geq 45 \text{ kN/m}$		
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	$\leq -25 \text{ }^\circ\text{C}$		
Odolnost proti povětrnostním vlivům - změna pevnosti v tahu a tažnosti	ČSN EN 12224	$\leq 25 \%$		
Odolnost proti mikroorganismům - změna pevnosti v tahu a tažnosti	ČSN EN 12225	$\leq 25 \%$		
Odolnost proti oxidaci - změna pevnosti v tahu a tažnosti	ČSN EN 14575	$\leq 25 \%$		
Odolnost proti vyluhování - změna pevnosti v tahu a tažnosti - úbytek hmotnosti	ČSN EN 14415 metoda A a B	$\leq 25 \%$ $\leq 5 \%$		
Odolnost proti prorůstání kořenů	ČSN P CEN/TS 14416	vyhovuje		
Přímost	ČSN EN 1848-2	$\leq 50 \text{ mm}$		
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. $\pm 2 \%$		
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	$\geq 460 \text{ N/50 mm}$	$\geq 650 \text{ N/50 mm}$	$\geq 860 \text{ N/50 mm}$
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	$\geq 160 \text{ N}$	$\geq 240 \text{ N}$	$\geq 280 \text{ N}$
Vodotěsnost (500 kPa)	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje		

<sup>\*)</sup> informativní hodnota

## SCHVÁLENÍ / CERTIFIKÁTY

- Prohlášení o vlastnostech a značení CE dle harmonizovaných norem ČSN EN 13361 a ČSN EN 13362
- 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> ] <sup>*)</sup>
1,00	1300	30	39,0
	2000	30	60,0
1,50	1300	20	26,0
	1500	20	30,0
	2000	20	40,0
2,00	1200	15	18,0
	1500	15	22,5
	2000	15	30,0

Po dohodě lze fólii vyrobit i v jiných rozměrech.

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

<sup>\*)</sup> informativní hodnota

## BARVA A VZHLED

Fólie se vyrábí v těchto barvách: zelená ~ RAL 6000, khaki ~ RAL 6006.

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

AQUAPLAST 805 GEO je určen jako geosyntetická izolace pro použití při stavbě nádrží, hrází a kanálů. Fólie je vhodná k izolacím retenčních, zavlažovacích a požárních nádrží, zahradních jezírek i velkých vodních ploch.

AQUAPLAST 805 GEO má díky vysoké tažnosti a strukturální pevnosti vynikající odolnost proti propíchnutí a dobrou přizpůsobivost nerovnostem podkladu. To ji upřednostňuje pro použití k izolacím staveb nepravidelného tvaru a budovaných na méně stabilním podkladu.

## APLIKACE

AQUAPLAST 805 GEO se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním a technologickém předpisu FATRAFOL-A (PN 5422/2017) 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 na 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 3325 (1111)  
e-mail: [studio@fatrafol.cz](mailto:studio@fatrafol.cz)  
<http://www.fatrafol.cz>

