



TL 5-1067-2024

Vydání č.: 2

Neautorizovaný tisk

Účinnost: 21.12.2024

Hydroizolační fólie AQUAPLAST 805PES GEO

POPIS VÝROBKU

AQUAPLAST 805PES GEO je fólie z měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P) vyztužená polyesterovou mřížkou, určená pro vodohospodářské stavby. Fólie je stabilizovaná vůči UV záření.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Norma	Hodnota pro danou tloušťku
		1,50 mm
Plošná hmotnost *)	ČSN EN 1849-2	1,85 kg/m ²
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	$\geq 150 \%$
Nejvyšší tahová síla P/N	ČSN EN 12311-2	$\geq 1000/1000 \text{ N/50 mm}$
Protážení při nejvyšší tah. síle P/N	metoda A	$\geq 15/20 \%$
Statické protřetí (CBR test)	ČSN EN ISO 12236	$\geq 3,0 \text{ kN}$
Pevnost v dotržení (strukturní pevnost)	ČSN ISO 34-1 metoda B	$\geq 120 \text{ kN/m}$
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. $\pm 0,3 \%$
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	$\geq 1000 \text{ N/50 mm}$
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	$\geq 300 \text{ N}$
Vodotěsnost (500 kPa)	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje

*) informativní hodnota

SCHVÁLENÍ / CERTIFIKÁTY

- Prohlášení o vlastnostech a značení CE dle harmonizovaných norem ČSN EN 13361 a ČSN EN 13362

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	41,0
1,50	2050	330	676,5

Po dohodě lze fólii vyrobit i v jiných rozměrech.

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

*) informativní hodnota

BARVA A VZHLED

Barva vrchní strany je šedobílá ~ RAL 7047 nebo khaki ~ RAL 6006. Barva spodní strany je tmavě šedá.

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

Fólie má vrchní stranu s hladkým matným povrchem, který je jemně strukturovaný od výztužné textilie.

POUŽITÍ

AQUAPLAST 805PES GEO je určen jako geosyntetická izolace pro použití při stavbě nádrží, hrází a kanálů. Fólie je vhodná především pro aplikace, kde se očekává zvýšené kolísání hladiny a je možné ji instalovat i na svislé plochy pomocí mechanického kotvení.

AQUAPLAST 805PES GEO má vysokou pevnost a odolnost proti protržení.

Vzhledem k nižší průtažnosti však vyžaduje rovný a stabilní podklad, což ji předurčuje pro izolaci nádrží s rovnými stěnami.

APLIKACE

AQUAPLAST 805PES 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.

SKLADOVÁNÍ

Skladovat při teplotě -5 °C až $+30\text{ °C}$. 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.

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>

