



TL 5-1067-2024

Vydání č.: 2

Neautorizovaný tisk

Účinnost od: 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 <sup>2</sup>                                          |
| Propustnost vody                                                                      | ČSN EN 14150                 | $< 10^{-6} \text{ m}^3 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$ |
| 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<br>metoda A   | $\geq 1000/1000 \text{ N/50 mm}$                                |
| Protažení při nejvyšší tah. síle P/N                                                  |                              | $\geq 15/20 \%$                                                 |
| Statické protřetí (CBR test)                                                          | ČSN EN ISO 12236             | $\geq 3,0 \text{ kN}$                                           |
| Pevnost v dotření (strukturní pevnost)                                                | ČSN ISO 34-1<br>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<br>- změna pevnosti v tahu a tažnosti             | ČSN EN 12224                 | $\leq 25 \%$                                                    |
| Odolnost proti mikroorganismům<br>- změna pevnosti v tahu a tažnosti                  | ČSN EN 12225                 | $\leq 25 \%$                                                    |
| Odolnost proti oxidaci<br>- změna pevnosti v tahu a tažnosti                          | ČSN EN 14575                 | $\leq 25 \%$                                                    |
| Odolnost proti vyluhování<br>- změna pevnosti v tahu a tažnosti<br>- úbytek hmotnosti | ČSN EN 14415<br>metoda A a B | $\leq 25 \%$<br>$\leq 5 \%$                                     |
| 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<br>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]<br>(ČSN EN 1849-2) | Šířka [mm]<br>(ČSN EN 1848-2) | Délka [m]<br>(ČSN EN 1848-2) | Množství v roli<br>[m <sup>2</sup> *) |
|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 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](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>

