



Technický list č.: TL 5-1001-06

Vydání č.: 9

Účinnost: 04.04.2021

Neautorizovaný tisk

---

## Hydroizolační fólie AQUAPLAST 805

---

<b>Popis výrobku</b>	AQUAPLAST 805 je nevyztužená fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P), typ T dle ČSN EN 13967. Fólie je stabilizovaná vůči UV záření a má velmi dobrou chemickou odolnost vůči všem v přírodě se vyskytujícím vodám bez rozdílu množství minerálů a přírodních látek v ní rozpuštěných.
<b>Použití</b>	<p>AQUAPLAST 805 je určen k hydroizolaci domácích jezírek a velkých vodních ploch. Jednotlivé pásy fólie se svařují do jakéhokoliv požadovaného rozměru.</p> <p>AQUAPLAST 805 není vhodný k provádění sevřených tlakových izolací.</p> <p>AQUAPLAST 805 dokonale brání ztrátám vody průsakem, má výbornou průtažnost a je přizpůsobivý členitosti podkladu.</p>
<b>Aplikace</b>	<p>Manipulaci, spojování a pokládání fólie lze provádět za teplot nad 0 °C, aplikaci fólie se však doporučuje provádět za teplot nad +10 °C. Fólie lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem. Přesah fólie při spojování musí být ve všech případech nejméně 50 mm.</p> <p>K odstranění rizika proražení fólie podložní vrstvou se fólie podkládá geotextilií FATRATEX.</p> <p>Pro zachování dlouhodobé funkčnosti izolačního povlaku se doporučuje fólii chránit proti mechanickému poškození a povětrnostním vlivům vhodným ochranným materiálem (např. syntetickou geotextilií zatíženou betonovými prefabrikáty, zeminou apod.).</p>
<b>Záruky</b>	Záruky na bezporuchovou hydroizolační funkci povlakové izolace jsou podmíněny provedením hydroizolace specializovanými firmami, které mají s prováděním hydroizolací fóliemi z PVC-P teoretické znalosti a praktické zkušenosti. Záruky se nevztahují na ztráty funkčnosti hydroizolačního povlaku v případě neodborné instalace materiálu nebo mechanického poškození fólie nešetrným zacházením, vodními živočichy nebo cizím zaviněním.

---

**Údaje o výrobku**

AQUAPLAST 805 splňuje požadavky ČSN EN 13967.

**Rozměry:**

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1848-2)	Délka [m] (ČSN EN 1848-2)	Množství [m <sup>2</sup> ]
<b>1,00 ± 0,10</b>	<b>1300 ± 20</b>	30 (-0; +1,5)	39
		200 (-0; +10)	260
	<b>2010 (-10; +20)</b>	500 (-0; +25)	1005
<b>1,50 ± 0,15</b>	<b>1300 ± 20</b>	20 (-0; +1)	26
		150 (-0; +7,5)	195
	<b>2000 (-10; +20)</b>	20 (-0; +1)	40
<b>2,00 ± 0,20</b>	<b>1200 ± 20</b>	15 (-0; +0,75)	18

**Barva:**

AQUAPLAST 805 se vyrábí v barvě vrchní vrstvy zelené RAL 6000, černé RAL 9011, olivové RAL 6014 a khaki RAL 6006.

Spodní strana fólie je černá.

**Balení, doprava, skladování:**

AQUAPLAST 805 je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány obalovou fólií. Fólii se doporučuje přepravovat v krytých dopravních prostředcích a skladovat v originálních uzavřených obalech. Doporučená teplota skladování je -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit fólii před znečištěním. Do doby zpracování se doporučuje chránit fólii před vlivy povětrnosti.

**Technické parametry:**

Vlastnost	Zkušební norma	Hodnota		
		1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2	≥ 13 N/mm <sup>2</sup>	≥ 13 N/mm <sup>2</sup>	≥ 13 N/mm <sup>2</sup>
Tažnost	metoda B	≥ 270 %	≥ 270 %	≥ 270 %
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 480 N/50 mm	≥ 720N/50 mm	≥ 960 N/50 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 160 N	≥ 240 N	≥ 280 N
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství, 400 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti nárazu při 23 °C	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 800 mm	vyhovuje 1250 mm	vyhovuje 1250 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost, 60 kPa	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Vliv chemikálií na vodotěsnost, 60 kPa (Ca(OH) <sub>2</sub> ; 10% NaCl)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	19100 ± 30 %	19100 ± 30 %	19100 ± 30 %
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E	třída E
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	1,27 kg.m <sup>-2</sup>	1,90 kg.m <sup>-2</sup>	2,54 kg.m <sup>-2</sup>
Odolnost vůči kořenům	ČSN CEN/TS 14416	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje

---

<b>Bezpečnostní předpis</b>	<b>Bezpečnost při práci a ochrana zdraví</b> Při pokládání a spojování fólií je třeba dodržovat všechny v té době platné bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.
<b>Související dokumentace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● FATRAFOL-A - Konstrukční a technologický předpis pro aplikaci hydroizolačních fólií v jezírkách a vodních nádržích (PN 5422/2017)</li><li>● Osvědčení o shodě řízení výroby dle ČSN EN 13967:2012 ed.2/Z1:2013 vydané CSI a.s., oznámený subjekt 1390</li></ul>
<b>Právní dodatek</b>	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 <a href="http://www.fatrafol.cz">www.fatrafol.cz</a> .
<b>Výrobce:</b>	Fatra, a.s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika tel.: +420 577 50 3323 (1111) e-mail: <a href="mailto:studio@fatrafol.cz">studio@fatrafol.cz</a> <a href="http://www.fatrafol.cz">http://www.fatrafol.cz</a>

---