

# Hydroizolační fólie AQUAPLAST 805

**Technický list č.: TL 5-1001-06**

**Vydání č.: 6**

**Účinnost od: 05.07.2013**

## Popis výrobku

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.

## Použití

AQUAPLAST 805 je určen k hydroizolaci domácích jezírek a velkých vodních ploch. Jednotlivé pásy fólie se svařují do jakéhokoliv požadovaného rozměru.

AQUAPLAST 805 není vhodný k provádění sevřených tlakových izolací.

AQUAPLAST 805 dokonale brání ztrátám vody průsakem, má výbornou průtažnost a je přizpůsobivý členitosti podkladu.

## Aplikace

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.

K odstranění rizika proražení fólie podložní vrstvou se fólie podkládá geotextilií FATRATEX.

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.).

## Záruky

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 1849-2)	Délka [m] (ČSN EN 1849-2)	Množství [m <sup>2</sup> ]
0,60 ± 0,05	1300 ± 20	50 (-0; +2,5)	65
0,80 ± 0,05	1300 ± 20	40 (-0; +2)	52
0,90 ± 0,05	1300 ± 20	30 (-0; +1,5)	39
1,00 ± 0,10	1300 ± 20	30 (-0; +1,5)	39
		200(-0; +10)	260
1,20 ± 0,10	1300 ± 20	20 (-0; +1)	26
1,50 ± 0,15	1300 ± 20	20 (-0; +1)	26
		150 (-0; +7,5)	195

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	Hodnoty pro jednotlivé tloušťky výrobku		
		0,60 mm 0,80 mm 0,90 mm	1,00 mm 1,20 mm	1,50 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	≥ 360 N/50 mm	≥ 600 N/50 mm	≥ 900 N/50 mm
Tažnost	metoda A	≥ 300 %	≥ 300 %	≥ 300 %
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 290 N/50 mm	≥ 480 N/50 mm	≥ 720 N/50 m
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 100 N	≥ 160 N	≥ 240 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 600 mm	vyhovuje 800 mm	vyhovuje 1250 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 1500 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 difúzního odporu μ	ČSN EN 1931	19100 ± 4000	19100 ± 4000	19100 ± 4000
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E	třída E
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	0,76 kg.m <sup>-2</sup> 1,02 kg.m <sup>-2</sup> 1,14 kg.m <sup>-2</sup>	1,27 kg.m <sup>-2</sup> 1,52 kg.m <sup>-2</sup>	1,90 kg.m <sup>-2</sup>
Odolnost vůči kořenům	ČSN CEN/TS 14416	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje

## Bezpečnostní předpis

### Odstraňování odpadů

AQUAPLAST 805 odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Čistý odpad lze recyklovat, odpad nevhodný k recyklaci skládkovat. Odpad znečištěný nebezpečnými látkami je třeba zneškodnit spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

### Bezpečnost při práci a ochrana zdraví

Při pokládání a spojování fólií je třeba dodržovat všechny v té době platné bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.

### Související dokumentace

- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0022/06/Z pro hydroizolační fólie STAFOL 914, EKOPLAST 806, AQUAPLAST 805, FATRAFOL 803 dle ČSN EN 13967:2005

### Výrobce

Fatra, a.s., T. Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika

tel.: +420 577 50 1111 (2263)

fax: +420 577 50 5555 (2253)

e-mail: [fatrafol@fatra.cz](mailto:fatrafol@fatra.cz)

<http://www.fatra.cz>