

Hydroizolační fólie AQUAPLAST 805/V

Technický list č.: TL 5-1001-07

Vydání č.: 5

Účinnost od: 29.1.2012

Popis výrobku

AQUAPLAST 805/V 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 rozpouštěných.

Použití

AQUAPLAST 805/V je určen k hydroizolaci domácích jezírek a velkých vodních ploch (zahradní jezírka, koupací nádrže, požární nádrže, izolace rybníků atd.). Jednotlivé pásy fólie se svařují do jakéhokoliv požadovaného rozměru.

AQUAPLAST 805/V není vhodný k provádění sevřených tlakových izolací.

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

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

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 nejméně 50 mm.

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/V 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 ²]
1,00 ± 0,10	2000 (-10, +20)	25 (-0; +1,25)	50
1,00 ± 0,10	2000 (-10, +20)	100 (-0; +5)	200
1,00 ± 0,10	2000 (-10, +20)	180 (-0; +9)	360
1,20 ± 0,10	2000 (-10, +20)	25 (-0; +1,25)	20
1,50 ± 0,15	2000 (-10, +20)	15 (-0; +0,75)	30
1,50 ± 0,15	2000 (-10, +20)	70 (-0; +3,5)	140
1,50 ± 0,15	2000 (-10, +20)	120 (-0; +6)	240

Další velikosti balení dle dohody se zákazníkem.

Barva: AQUAPLAST 805/V se vyrábí v barvě olivové zelenošedé - RAL 6006, černé - č. 6001, šedo zelené - č. 7060 a olivově zelenožluté - RAL 6014.

Balení, doprava, skladování: AQUAPLAST 805/V 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		
		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 metoda A	≥ 580 N/50 mm	≥ 660 N/50 mm	≥ 820 N/50 mm
Tažnost		≥ 300 %	≥ 300 %	≥ 300 %
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 460 N/50 mm	≥ 530 N/50 mm	≥ 650 N/50 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 160 N	≥ 190 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, 60 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	≥ 600 mm	≥ 600 mm	≥ 600 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	≥ 1750 mm	≥ 1750 mm	≥ 1750 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) ₂ ; 10% NaCl)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	25000 ± 4000	25000 ± 4000	25000 ± 4000
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E	třída E
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	1,28 kg.m ⁻²	1,54 kg.m ⁻²	1,92 kg.m ⁻²

Bezpečnostní předpis

Odstraňování odpadů

AQUAPLAST 805/V 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-0034/07/Z pro hydroizolační fólii AQUAPLAST 805/V dle ČSN EN 13967:2005, vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín

Výrobce

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

tel.: +420 577 50 3323 (1111)

fax: +420 577 50 2253 (3001)

e-mail: studio@fatrafol.cz

<http://www.fatrafol.cz>