

Hydroizolační fólie AQUAPLAST 805

Technický list č.: TL 5-1001-06

Vydání č.: 5

Účinnost od: 15.11.2012

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 ²] |
|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 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 |
| Vodotěsnost, 60 kPa | ČSN EN 1928 metoda B | vyhovuje | vyhovuje | vyhovuje |
| Odolnost proti statickému zatížení | ČSN EN 12730 metoda B | vyhovuje 20 kg | vyhovuje 20 kg | vyhovuje 20 kg |
| Reakce na oheň | ČSN EN 13501-1 | třída E | třída E | třída E |
| 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 | vyhovuje | vyhovuje |
| | | 1500 mm | 2000 mm | 2000 mm |

| | | | | |
|---|----------------------------|---|--|-------------------------|
| Vliv umělého stárnutí na vodotěšnost, 60 kPa | ČSN EN 1296 ČSN EN 1928 | vyhovuje | vyhovuje | vyhovuje |
| Vliv chemikálií na vodotěšnost, 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 | 19100 \pm 4000 | 19100 \pm 4000 | 19100 \pm 4000 |
| Plošná hmotnost - informativní hodnota | ČSN EN 1849-2 | 0,76 kg.m ⁻² 1,02 kg.m ⁻² 1,14 kg.m ⁻² | 1,27 kg.m ⁻² 1,52 kg.m ⁻² | 1,90 kg.m ⁻² |
| 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

<http://www.fatra.cz>