FATRAFOL

TECHNICKÝ LIST

Hydroizolační fólie STAFOL 914

Technický list č.:TL 5-1003-06
Vydání č.: 4
Účinnost od: **06.09.2009**

Popis výrobku

STAFOL 914 (914/V) je nevyztužená fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P), typ A dle ČSN EN 13967.
STAFOL 914 je vyroben válcováním a laminací, STAFOL 914/V vícenásobnou extruzí. Obě výrobní varianty popisuje tento technický list dále jako STAFOL 914.

Použití

STAFOL 914 je určen k izolacím staveb proti zemní vlhkosti. Vhodná je především k izolacím podlahových ploch průmyslových, obchodních
a skladových hal. Fólii lze dále použít k izolaci obvodového zdiva proti vzlínající vlhkosti jak u nových objektů, tak při provádění hydroizolací starých objektů, pro izolaci v prostředí s vysokou agresivitou (výskyt anorganických kyselin, zásad a jejich solí), jako ochrannou nebo separační vrstvu v konstrukci podlahy, apod. Celoplošný hydroizolační povlak ze vzájemně svařených pásů fólie plní zároveň i funkci účinné protiradonové bariéry. Fólie není určena pro aplikace, při kterých bude dlouhodobě vystavena přímým atmosférickým vlivům (zejména UV záření), nelze ji použít pro izolace proti tlakové vodě.

Aplikace

STAFOL 914 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými
a popsanými v Konstrukčním a technologickém předpisu výrobce platném v době provádění izolace.
Fólie lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem. Pokládání
a spojování lze provádět za teplot nad 0 °C.

FATRAFOL

TECHNICKÝ LIST

Údaje o výrobku

STAFOL 914 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]**
STAFOL 914			
0,50 ± 0,05	1400 ± 20	60 (-0; +3)	84
0,60 ± 0,05	1200 ± 20	50 (-0; +2,5)	60
	1300 ± 20	50 (-0; +2,5)	65
	1360 ± 20	450 (-0; +22,5)	612
0,70 ± 0,05	1300 ± 20	40 (-0; +2)	52
0,75 ± 0,05	1300 ± 20	40 (-0; +2)	52
0,80 ± 0,10	1200 ± 20	35 (-0; +1,7)	42
	1300 ± 20	35 (-0; +1,7)	45,5
	1360 ± 20	350 (-0; +17)	476
1,00 (-0,1; +0)	1200 ± 20	30 (-0; +1,5)	36
1,50 ± 0,15	1300 ± 20	20 (-0; +1)	26
STAFOL 914/V			
0,70 ± 0,05	2000 (-10; +20)	40 (-0; +2)	80
0,80 ± 0,10	2000 (-10; +20)	35 (-0; +1,7)	70
1,00 ± 0,10	2000 (-10; +20)	25 (-0; +1,2)	50
1,10 ± 0,10	2000 (-10; +20)	23 (-0; +1,1)	46
1,50 ± 0,10	2000 (-10; +20)	20 (-0; +1)	40

Barva:

STAFOL 914 se vyrábí v barvě nestandardní černé.

Balení, doprava, skladování:

STAFOL 914 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.

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification
BUREAU VERITAS 1828

FATRAFOL

TECHNICKÝ LIST

Technické parametry:

Vlastnost	Zkušební norma	Hodnoty pro jednotlivé tloušťky výrobku						
		0,50 mm	**0,60 mm**	**0,70 mm**	**0,75 mm**	**0,80 mm**	**1,00 mm 1,10 mm**	**1,50 mm**
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství2 kPa *)	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje						
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg						
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2 metoda A	≥ 300 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm	≥ 350 N/50 mm	≥ 350 N/50 mm	≥ 400 N/50 mm	≥500 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm
Tažnost		≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 300 %
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost 2 kPa *)	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	vyhovuje						
Vliv chemikálií na vodotěs- nost, 2 kPa ($Ca(OH)_2$; 10% NaCl) *)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje						
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 400 mm	vyhovuje 400 mm	vyhovuje 700 mm	vyhovuje 700 mm	vyhovuje 700 mm	vyhovuje 1000 mm	vyhovuje 1000 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 1000 mm	vyhovuje 1000 mm	vyhovuje 1500 mm	vyhovuje 1500 mm	vyhovuje 1500 mm	vyhovuje 1500 mm	vyhovuje 1750 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 50 N	≥ 50 N	≥ 80 N	≥ 80 N	≥ 100 N	≥ 120 N	≥ 150 N
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E						
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm	≥ 350 N/50 mm	≥ 450 N/50 mm	≥ 720 N/50 mm
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	17500 ± 2000	17500 ± 2000	17500 ± 2000	17500 ± 2000	17500 ± 2000	17500 ± 2000	17500 ± 2000
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	0,66 $kg.m^{-2}$	0,79 $kg.m^{-2}$	0,92 $kg.m^{-2}$	0,99 $kg.m^{-2}$	1,06 $kg.m^{-2}$	1,32 1,45 $kg.m^{-2}$	1,98 $kg.m^{-2}$
Přímost	ČSN EN 1848-2	vyhovuje						
Součinitel difuze radonu v izolaci D	K 124/02/95 ČVUT Praha	$7,3 . 10^{-12}$ $m^2.s^{-1}$						

*) *Fólie vyhovují i zkušebnímu tlaku 60 kPa.*

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

Bezpečnostní předpis

STAFOL 914 není klasifikován jako nebezpečná látka ve smyslu zákona o chemických látkách.

Odtraňování odpadů
STAFOL 914 odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Čistý odpad lze recyklovat, odpad nevhodný k recyklaci skládkovat. Odpad znečistěný 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

- Konstrukční a technologický předpis hydroizolačního systému FATRAFOL-H
- 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, vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0635/08/Z pro hydroizolační fólii STAFOL 914/V dle ČSN EN 13967:2005, vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín
- Protokol o měření - Součinitel difuze radonu ve fólii STAFOL 914
- Certifikát ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 14001 č. PRA 0003830

Výrobce

Fatra, a.s., T. Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika
tel.: +420 577 50 1111 (2263) e-mail: fatrafol@fatra.cz
fax: +420 577 50 5555 (2253) http://www.fatra.cz