

Hydroizolační fólie STAFOL 914

Technický list č.: TL 5-1003-06

Vydání č.: 12

Účinnost: 28.09.2020

Neautorizovaný tisk

Popis výrobku	STAFOL 914 je nevyztužená fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P), typ A dle ČSN EN 13967. STAFOL 914 je vyroben technologií válcování.
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 vztlínající 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 popsány v Konstruktivním 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.

Údaje o výrobku

STAFOL 914 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 [m²]
0,50 ± 0,05	1400 ± 20	60 (-0; +3)	84
0,60 ± 0,06	1500 ± 20	40 (-0; +2)	60
	2050 ± 20	50 (-0; +2,5)	102,5
0,70 ± 0,07	1400 ± 20	40 (-0; +2)	56
	1500 ± 20	40 (-0; +2)	60
	2050 ± 20	40 (-0; +2)	82
0,80 ± 0,08	1500 ± 20	40 (-0; +2)	60
	2050 ± 20	40 (-0; +2)	82
1,00 ± 0,10	2050 ± 20	30 (-0; +1,5)	61,5
1,20 ± 0,12	1400 ± 20	20 (-0; +1)	28
	1500 ± 20	20 (-0; +1)	30
1,50 ± 0,15	1300 ± 20	20 (-0; +1)	26

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.

Technické parametry:

Characteristic	Test standard	Hodnota						
		0,50 mm	0,60 mm	0,70 mm	0,80 mm	1,00 mm	1,20 mm	1,50 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje						
Přímost	ČSN EN 1848-2	vyhovuje						
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství, 400 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 B	≥ 12 N/mm ²	≥ 12 N/mm ²	≥ 12 N/mm ²	≥ 12 N/mm ²	≥ 12 N/mm ²	≥ 12 N/mm ²	≥ 12 N/mm ²
Tažnost		≥ 180 %	≥ 180 %	≥ 180 %	≥ 180 %	≥ 180 %	≥ 180 %	≥ 180 %
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	vyhovuje						
Vliv chemikálií na vodotěsnost (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 700 mm	vyhovuje 700 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 1500 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 50 N	≥ 50 N	≥ 80 N	≥ 80 N	≥ 100 N	≥ 100 N	≥ 100 N
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	Class 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	≥ 350 N/50 mm	≥ 350 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	1,06 kg.m ⁻²	1,32 kg.m ⁻²	1,63 kg.m ⁻²	1,98 kg.m ⁻²

Bezpečnostní předpis	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	<ul style="list-style-type: none">● Konstrukční a technologický předpis hydroizolačního systému FATRAFOL-H● Osvědčení o shodě řízení výroby dle ČSN EN 13967:2012 ed.2/Z:2013 vydané CSI a. s., oznámený subjekt 1390
Právní dodatek	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 www.fatrafol.cz .
Výrobce:	Fatra, a. s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika tel.: +420 577 50 3323 (1111) e-mail: studio@fatrafol.cz http://www.fatrafol.cz
