

Hydroizolační fólie FATRAFOL 814

Technický list č.: TL 5-1010-06

Vydání č.: 8

Účinnost od: 3.7.2014

Popis výrobku

FATRAFOL 814 je střešní fólie na bázi PVC-P se zabudovaným skleněným rounem. Vrchní strana fólie je opatřena speciálním protiskluzovým dezénem.

Fólie odolává UV záření a může být vystavena přímým povětrnostním vlivům.

Použití

FATRAFOL 814 je určen pro hydroizolace neuzavřených teras obytných domů a balkonů jako vrchní pochozí vrstva. Fólie je dále vhodná pro vytváření pochozích chodníků na plochých střechách izolovaných fóliemi FATRAFOL.

Fólie splňuje požadavek normy ČSN 74 4505 na dosažení hodnoty součinitele smykového tření za sucha i za mokra v minimální hodnotě 0,5 u všech středních hodnot celého souboru a je tedy bez omezení vhodná pro pochozí části staveb užívaných veřejností.

Fólie nesmí přijít do styku s organickými rozpouštědly všeho druhu a jinými chemikáliemi, u nichž není zaručena netečnost k materiálu, např. s acetonem, benzínem, fenolem, naftou, oleji všeho druhu, nitrolaky, estery, ketony a aromatickými uhlovodíky.

Aplikace

Pokládání FATRAFOLu 814 na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené firmy. Fólie se aplikuje zpravidla jen na vodorovných plochách v souladu se zásadami stanovenými a popsány v konstrukčním a technologickém předpisu výrobce platným v době provádění hydroizolace. Rovinnost podkladu a jeho spádování by měly zaručit, že na fólii se nebudou vyskytovat lokální kaluže vody.

Fólie se klade většinou na sraz a v okrajích pásů se vodotěsně napojuje svařováním horkým vzduchem na pásek pomocné fólie, připevněné ke stabilní části podkladu pomocí speciálních kotvicích prvků. Způsob kotvení musí být pro konkrétní aplikace navržen tak, aby byla fólie zajištěna proti rozměrovým změnám a sání větru. Ukončení fólie na stěně nebo na okraji střechy se provádí navařením fólie na profily z poplastovaného plechu. Opracování členitých detailů, prostupů, sloupků zábradlí apod. je nutné řešit detailovou homogenní fólií - FATRAFOL 804. Při uplatnění fólie na pochozí chodníky se pásy přivařují horkým vzduchem na hotový vodotěsný hydroizolační povlak střešního pláště z fólie FATRAFOL.

FATRAFOL 814 lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem. Pokládání a spojování lze provádět za teplot nad 0 °C. Doplňkovým materiálem je svařovací šňůra v barvách fólie, odolná povětrnostním vlivům (průměr 4 mm), která slouží pro vyplnění spár.

Údaje o výrobku

FATRAFOL 814 splňuje požadavky ČSN EN 13956.

Rozměry:

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1848-2)	Délka [m] *) (ČSN EN 1848-2)	Množství [m ²]*)
2,50 (-0,12; +0,25)	1000 (-5; +10)	12 (-0; +0,6)	12

*) Jako náhrada vadného začátku návinu s otlaky se přidává na každou roli navíc 1,5 m fólie (1,5 m²) oproti jmenovité hodnotě, tzn. navíjí se 13,5 m (13,5 m²) na roli.

Barva: FATRAFOL 814 se vyrábí v barvě vrchní vrstvy světle šedé RAL 7040, tmavě šedé RAL 7012, zelené RAL 6000 a měděné hnědé RAL 8004. Barva spodní vrstvy je černá.

Balení, doprava, skladování: FATRAFOL 814 je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány obalovou fólií. Fólie musí být dopravována v krytých dopravních prostředcích a skladována 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	Hodnota
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 5 mm
Rovinnost	ČSN EN 1848-2	≤ 5 mm
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,2 %
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2	≥ 8 MPa
Tažnost	metoda B	≥ 150 %
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-2	≥ 130 N
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -35 °C
Odolnost proti odlupování ve spoji	ČSN EN 12316-2	≥ 250 N/50 mm
Odolnost spoje ve smyku	ČSN EN 12317-2	≥ 650 N/50 mm
Vodotěsnost 400 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 1750 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 2000 mm
Vystavení UV záření, zvýšené teplotě a vodě	ČSN EN 1297	vyhovuje, stupeň 0
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	10500 ± 2500

*) Vzorky vyhověly i při tlaku 60 kPa.

**) Hodnocené skladby uvádí protokoly o klasifikaci.

Bezpečnostní předpis

Odstraňování odpadů

FATRAFOL 814 odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Čistý odpad lze recyklovat, odpad nevhodný k recyklaci skládkovat. Odpad znečištěný nebezpečnými látkami je třeba zneškodnit spalováním 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 střešního hydroizolačního systému FATRAFOL-S
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0028/07/Z vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín pro hydroizolační fólie FATRAFOL 804, FATRAFOL 807, FATRAFOL 808, FATRAFOL 814 dle ČSN EN 13956:2006

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>