

Folia hydroizolacyjna FATRAFOL 814

Karta techniczna nr: TL 5-1010-06

Wydanie nr: 5

Obowiązuje od: 27.04.2012

Opis wyrobu

FATRAFOL 814 jest folią dachową produkowaną na bazie PCV-P z wbudowaną warstwą włókniny szklanej. Górna powierzchnia folii jest wyposażona w specjalny wzór przeciwpoślizgowy.

Folia jest odporna na działanie promieniowania UV i może być wystawiona na bezpośrednie oddziaływanie warunków atmosferycznych.

Przeznaczenie

FATRAFOL 814 jest przeznaczony do hydroizolacji niezamykanych tarasów domów mieszkalnych i balkonów, jako wierzchnia warstwa przeznaczona do przechodzenia. Folia nadaje się do wykonywania chodników do przechodzenia na płaskich dachach izolowanych foliami FATRAFOL.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministerstwa Rozwoju Regionalnego nr 137 z 09. 06. 1998 folia spełnia zgodnie z ČSN 74 4507 wymóg związany z osiągnięciem współczynnika tarcia poślizgowego na sucho i na mokro o minimalnej wartości 0,6 dla wszystkich średnich wartości całego pliku, a więc jest odpowiednia bez ograniczeń do wykonywania części budynków przeznaczonych do przechodzenia przez ogół mieszkańców.

Folia nie może się kontaktować z rozpuszczalnikami organicznymi wszelkiego rodzaju i innymi chemikaliami, dla których nie jest gwarantowany brak lotności w stosunku do materiału, na przykład z acetonem, benzyną, fenolem, ropą naftową, olejami wszelkiego rodzaju, lakierami nitro, estrami, ketonami i węglowodorami aromatycznymi.

Aplikacja

Układanie FATRAFOLu 814 na budynkach mogą wykonywać wyłącznie wyspecjalizowane firmy, przeszkolone do tych prac. Folie aplikuje się tylko na powierzchniach poziomych zgodnie z zasadami określonymi i opisanymi w Przepisie Konstrukcyjnym i Technologicznym producenta obowiązującym w czasie wykonywania hydroizolacji. Płaskość podłoża i jego spadki powinny zagwarantować, że na folii nie będą występowały lokalne kałuże wody.

Folie w większości przypadków układa się na styk i na brzegach pasów łączy wodoszczelnie za pomocą zgrzewania gorącym powietrzem z użyciem pomocniczego paska folii przymocowanego do stabilnej części podłoża za pomocą specjalnych elementów kotwiących. Sposób kotwienia musi być dla konkretnej aplikacji zaprojektowany tak, aby folia była zabezpieczona przed zmianami wymiarów i ssaniem wiatru. Końce folii na ścianie albo na brzegu dachu obrabia się zgrzewając folię do profili z blachy pokrytej warstwą tworzywa sztucznego. Obróbka złożonych detali, przejść, słupków barierek, itp. trzeba wykonywać za pomocą jednorodnej folii przeznaczonej do obróbki detali - FATRAFOL 804. Przy wykorzystaniu folii na chodniki do przechodzenia pasy zgrzewa się gorącym powietrzem do gotowej powierzchni hydroizolacyjnej płaszcza dachu z folii FATRAFOL.

FATRAFOL 814 można łączyć przez zgrzewanie gorącym powietrzem. Układanie i łączenie można wykonywać w temperaturze ponad 0 °C.

Dane wyrobu

FATRAFOL 814 spełnia wymagania normy ČSN EN 13956.

Wymiary:

Grubość [mm] (ČSN EN 1849-2)	Szerokość [mm] (ČSN EN 1848-2)	Długość [m] *) (ČSN EN 1848-2)	Ilość [m ²]*)
2,50 (-0,12; +0,25)	1000 (-5; +10)	12 (-0; +0,6)	12

*) Jako ekwiwalent niepełnowartościowego początku taśmy do każdej rolki dodaje się 1,5 m folii (1,5 m²) ponad jej wymiar znamionowy, tzn. nawija się 13,5 m (13,5 m²) folii na rolkę.

Kolor:

FATRAFOL 814 produkuje się w jasnoszarym kolorze warstwy wierzchniej - nr 2761, ciemnoszarym - nr 2003, szaro - zielonym - nr 7060 i miedziano - brązowym - nr 3503. Kolor warstwy spodniej jest czarny - nr 6001.

Opakowanie, transport, przechowywanie:

FATRAFOL 814 jest pakowany w rolki, które układa się na paletach i owija folią do pakowania. Folia musi być przewożona w krytych środkach transportu i magazynowana w oryginalnych zamkniętych opakowaniach. Zalecana temperatura magazynowania wynosi -5 °C do +30 °C. Na placu budowy folię należy chronić przed zanieczyszczeniem, do czasu aplikacji folię zaleca się chronić przed wpływem warunków atmosferycznych

Parametry techniczne:

Własność	Norma badawcza	Wartość
Wady widoczne	ČSN EN 1850-2	spełnia wymagania
Prostość	ČSN EN 1848-2	≤ 5 mm
Płaskość	ČSN EN 1848-2	≤ 5 mm
Stabilność wymiarów	ČSN EN 1107-2	maks. ± 0,2 %
Wytrzymałość na rozciąganie	ČSN EN 12311-2 metoda B	≥ 8 MPa
Rozciągliwość		≥ 150 %
Odporność na rozdzieranie	ČSN EN 12310-2	≥ 130 N
Zginanie w niskiej temperaturze	ČSN EN 495-5	≤ -35 °C
Odporność na rozwarstwianie zgrzewów	ČSN EN 12316-2	≥ 250 N/50 mm
Wytrzymałość zgrzewów na ścinanie	ČSN EN 12317-2	≥ 650 N/50 mm
Wodoszczelność 10 kPa *)	ČSN EN 1928 metoda B	spełnia wymagania
Odporność na obciążenie statyczne	ČSN EN 12730 metoda B	spełnia wymagania przy 20 kg
Reakcja na ogień	ČSN EN 13501-1	klasa E
Odporność na uderzenie	ČSN EN 12691 metoda A	spełnia wymagania przy 1750 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	spełnia wymagania przy 2000 mm
Ekspozycja na promieniowanie UV, podwyższoną temperaturę i wodę	ČSN EN 1297	spełnia wymagania, stopień 0
Przepuszczalność dla pary wodnej - współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	ČSN EN 1931	10500 ± 2500

*) Próbkę spełniały wymagania również przy ciśnieniu 60 kPa.

***) Protokoły kwalifikacyjne zawierają badany skład folii.

Przepisy bezpieczeństwa

Usuwanie odpadów

FATRAFOL 814 należy likwidować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Czyste odpady można wykorzystać do recyklingu, odpady nieprzydatne do recyklingu należy przekazać na wysypisko. Odpady zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi należy unieszkodliwić przez spalanie w spalarni odpadów niebezpiecznych.

Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia przy pracy

Przy układaniu i łączeniu folii należy przestrzegać wszystkich obowiązujących w danym czasie przepisów bezpieczeństwa, przepisów higienicznych i przeciwpożarowych.

Dokumentacja związana

- Przepis Konstrukcyjny i Technologiczny dachowego systemu hydroizolacyjnego FATRAFOL-S
- Certyfikat systemu zarządzania jakością produkcji nr 1390-CPD-0028/07/Z wydany przez CSI, a. s., Praha, filia Zlín dla folii hydroizolacyjnej FATRAFOL 804, FATRAFOL 807, FATRAFOL 808, FATRAFOL 814 zgodnie z ČSN EN 13956:2006

Producent

Fatra, a.s., T. Bati 1541, 763 61 Napajedla, Republika Czeska

tel.: +420 577 50 3323 (1111)
faks: +420 577 50 2253 (3001)

e-mail: studio@fatrafol.cz
<http://www.fatrafol.cz>