

Folia hydroizolacyjna FATRAFOL 810/V

Karta techniczna nr: TL 5-1044-18

Wydanie nr: 2

Ważna od: 22.02.2020

Opis produktu

FATRAFOL 810/V to folia dachowa na bazie PVC-P, wzmocniona siatką poliestrową. Jest odporna na promieniowanie UV i może być poddawana bezpośredniemu działaniu czynników atmosferycznych. Folia nie jest kompatybilna z asfaltem.

Folia FATRAFOL 810/V jest produkowana metodą ekstruzji wielokrotnej.

Zastosowanie

Folia FATRAFOL 810/V jest przeznaczona do:

- mechanicznie mocowanych dachów (folii)
 - z mocowaniem punktowym lub liniowym
 - przy użyciu krążków mocujących przyklejonych do folii
- dociążonych dachów płaskich, gdy warstwa dociążająca ma zostać umieszczona później
- dociążonych dachów spadzistych
- innych dachów dociążonych, gdzie ze względu na małe wymiary, ze względów logistycznych czy innych zastosowanie folii FATRAFOL 810/V jest bardziej korzystne od użycia folii FATRAFOL 818/V-UV

Wykonywanie prac

Prace związane z układaniem folii FATRAFOL 810/V na budowach mogą być wykonywane wyłącznie przez wyspecjalizowane i przeszkolone w tym celu firmy.

Folie FATRAFOL 810/V należy układać zgodnie z zasadami określonymi i opisanymi przez producenta w Instrukcji konstrukcyjno-technologicznej, obowiązującej w czasie wykonywania hydroizolacji. Folia musi być w odpowiedni sposób przymocowana do stabilnej części pokrycia dachu za pomocą specjalnych elementów mocujących. Sposób mocowania musi być dobrany odpowiednio do konkretnego zastosowania przy uwzględnieniu zabezpieczenia folii przed zmianami rozmiaru i ssaniem wiatru.

Folię można łączyć metodą zgrzewania gorącym powietrzem lub gorącym klinem (zgrzew jednośladowy). Folię można układać i łączyć w temperaturze powyżej -5 °C.

Dane produktu

Folia FATRAFOL 810/V spełnia wymagania normy EN 13956.

Folia FATRAFOL 810/V, będąca elementem systemu hydroizolacji dachów FATRAFOL-S, posiada certyfikat zgodności z Europejską Aprobata Techniczną ETA-12/0013 (Systemy pokryć dachowych z elastycznych wyrobów wodochronnych mocowanych mechanicznie FATRAFOL-S).

Wymiary

Grubość [mm] (EN 1849-2)	Szerokość [mm] (EN 1848-2)	Długość *) [m] (EN 1848-2)	Ilość [m²]	Waga rolki [kg]**)
1,20 (-0,06; +0,12)	2000 (-10; +20)	25 (-0; +1)	50	78
	2000 (-10; +20)	20 (-0; +1)	40	61
	1000 (-5; +10)	25 (-0; +1)	25	39
	2050 (-10; +20)	25 (-0; +1)	51,25	75
	1025 (-5; +10)	25 (-0; +1)	25,625	37
	1600 (-10; +20)	25 (-0; +1)	40	61
	1600 (-10; +20)	20 (-0; +1)	32	49
1,50 (-0,07; +0,15)	2000 (-10; +20)	20 (-0; +1)	40	78
	1000 (-5; +10)	20 (-0; +1)	20	39
	2050 (-10; +20)	20 (-0; +1)	41	75
	1025 (-5; +10)	20 (-0; +1)	20,5	38
	1600 (-10; +20)	20 (-0; +1)	32	61
	1600 (-10; +20)	15 (-0; +0,7)	24	46
	1300 (-10; +20)	20 (-0; +1)	26	47
	750 (-10; +20)	20 (-0; +1)	15	27
1,80 (-0,09; +0,18)	2000 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8)	33	77
	1000 (-5; +10)	16,5 (-0; +0,8)	16,5	39
	2050 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8)	33,825	78
	1025 (-5; +10)	16,5 (-0; +0,8)	16,9	37
	1600 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8)	26,4	61
	2,00 (-0,10; +0,20)	2000 (-10; +20)	15 (-0; +0,7)	30
1000 (-5; +10)		15 (-0; +0,7)	15	39
2050 (-10; +20)		15 (-0; +0,7)	15	74
1025 (-5; +10)		15 (-0; +0,7)	15	37
1600 (-10; +20)		15 (-0; +0,7)	24	61
2,40 (-0,12; +0,24)		2000 (-10; +20)	13 (-0; +0,65)	26
	1600 (-10; +20)	13 (-0; +0,65)	20,8	64
*) Dostarczenie folii w innych długościach nawoju (odchylenie od długości nominalnej wynosi -0 %; + 5 %) możliwe jest po uzgodnieniu pomiędzy producentem a klientem.				
**) Wartość informacyjna				

Kolor

Folia FATRAFOL 810/V jest produkowana w podstawowym kolorze górnej warstwy jasnoszarym RAL 7035 oraz ciemnoszarym RAL 7012. Może być produkowana również w innych kolorach – po uzgodnieniu pomiędzy producentem a klientem.

Warstwa tylna ma kolor szary.

Charakterystyka

Folia FATRAFOL 810/V w wersji podstawowej posiada górną stronę o gładkiej matowej powierzchni z delikatną fakturą osnowy zbrojącej.

Pakowanie, transport, przechowywanie

Folia FATRAFOL 810/V jest pakowana w rolkach, rolki są układane na drewnianych paletach i owinięte folią opakowaniową. Folię FATRAFOL 810/V należy przewozić krytymi środkami transportu i przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Zalecana temperatura przechowywania: od -5 °C do +30 °C. Na terenie budowy należy chronić produkt przed zanieczyszczeniem. Do czasu ułożenia folii wskazana jest jej ochrona przed działaniem czynników atmosferycznych.

Parametry techniczne

Właściwość	Norma badań	Wartości dla poszczególnych grubości produktu				
		1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	2,40 mm
Widoczne wady	EN 1850-2	spełnia				
Prostolinijność	EN 1848-2	≤ 50 mm				
Płaskość	EN 1848-2	≤ 10 mm				
Stabilność wymiarowa	EN 1107-2	maks. ± 0,3 %				
Maksymalna siła rozciągania	EN 12311-2 metoda A	≥ 1000 N/50 mm			≥ 1100 N/50 mm	
		≥ 1000 N/50 mm			≥ 1100 N/50 mm	
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągania		≥ 15 %				
		≥ 20 %				
Wytrzymałość na rozdzieranie	EN 12310-2	≥ 200 N			≥ 250 N	
		≥ 220 N			≥ 270 N	
Podatność na zginanie w niskiej temperaturze	EN 495-5	≤ -25 °C				
Odporność na rozwarstwianie się w miejscu połączenia	EN 12316-2	≥ 260 N/50 mm				
		≥ 260 N/50 mm				
Odporność miejsca połączenia na ścinanie	EN 12317-2	≥ 1000 N/50 mm			≥ 1100 N/50 mm	
		≥ 1000 N/50 mm			≥ 1100 N/50 mm	
Wodoszczelność, 400 kPa	EN 1928 metoda B	spełnia				
Odporność na obciążenie statyczne	EN 12730 metoda B	spełnia 20 kg				
Reakcja na ogień	EN 13501-1	Klasa E				
Odporność na uderzenie	EN 12691 metoda A	spełnia 1000 mm	spełnia 1250 mm		spełnia 1750 mm	
	EN 12691 metoda B	spełnia 2000 mm				
Ekspozycja na działanie promieniowania UV, podwyższonej temperatury i wody (5000 godzin)	EN 1297	spełnia, stopień 0				
Przenikanie pary wodnej - współczynnik μ	EN 1931	15000 ± 30%				
Odporność na przerastanie korzeniami	EN 13948 Test FLL	spełnia				

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo pracy i ochrona zdrowia

Podczas układania i łączenia folii należy przestrzegać wszystkich aktualnych przepisów bezpieczeństwa, higieny pracy oraz przepisów przeciw-pożarowych.

Dokumentacja związana

- Instrukcja konstrukcyjno-technologiczna systemu hydroizolacji dachów FATRAFOL-S (PN 5415/2011)
 - Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji zgodnie z EN 13956:2012, wydany przez CSI a.s., osoba notyfikowana 1390
 - Europejska Aprobata Techniczna ETA-12/0013, wydana przez Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.
-

Informacje prawne

Zawarte tu informacje techniczne opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i dotyczą użytkowania produktu w warunkach normalnego zastosowania. Informacje, zawarte w aktualnej Karcie Technicznej, są podane zgodnie z zakładanym zastosowaniem produktu i nie są kompletne. Przed rozpoczęciem pracy użytkownik powinien upewnić się, że produkt jest przeznaczony do zamierzonego użytku. Wszyscy użytkownicy są zobowiązani do skontaktowania się ze sprzedawcą lub producentem niniejszego produktu w celu uzyskania dodatkowych informacji technicznych dotyczących jego użycia, jeśli uznają, że informacje, które mają do dyspozycji, wymagają jakichkolwiek uściśleń, zarówno w przypadku normalnego, jak i konkretnego sposobu użycia niniejszego produktu. Prosimy upewnić się, że mają Państwo do dyspozycji najnowsze wydanie Karty Technicznej produktu. Aktualna Karta Techniczna oraz inne informacje są dostępne u przedstawiciela handlowego lub technicznego producenta lub na stronie internetowej www.fatrafol.cz.

Producent

Fatra, j.c., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Republika Czeska

tel.: +420 577 50 3323 (1111)

e-mail: studio@fatrafol.cz

www.fatrafol.cz