

# Folia hydroizolacyjna FATRAFOL 818/V

**Karta techniczna nr: TL 5-1017-09**

**Wydanie nr: 4**

**Obowiązuje od: 03.10.2011**

## Opis wyrobu

FATRAFOL 818/V (818/V-UV) jest folią dachową produkowaną na bazie PCV-P z wbudowaną włókniną szklaną. Folia jest wytwarzana metodą wielokrotnej ekstruzji. Wersja 818/V-UV ma stabilizację na działanie promieniowania UV.

## Przeznaczenie

FATRAFOL 818/V (818/V-UV) jest przeznaczona do wykonywania jednowarstwowych powłok płaskich dachów obciążonych kruszywem, warstwą roboczą albo wegetacyjną. Nie jest przystosowana do mechanicznego kotwienia powłoki bez warstwy obciążającej.

FATRAFOL 818/V nie jest w długim czasie odporna na działanie promieniowania UV, dlatego warstwa obciążająca musi zapewnić stałą ochronę folii przed bezpośrednim oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Do obróbki odcinków, na których folia będzie narażona na oddziaływanie warunków atmosferycznych, trzeba stosować folię FATRAFOL 818/V-UV albo FATRAFOL 810.

FATRAFOL 818/V-UV jest odporna w długim czasie na działanie promieniowania UV, dlatego ta folia jest przede wszystkim przeznaczona do aplikacji, w których na całej powierzchni płaszcza dachowego nie można zapewnić ochrony przed bezpośrednim wpływem warunków atmosferycznych, jak na przykład nawierzchnia na wkładkach dystansowych. FATRAFOL 818/V-UV może być zastosowany do obróbki attyk. Do obróbki przepustów i innych złożonych detali wystających z płaszcza dachu zaleca się zastosowanie folii do detali FATRAFOL 804.

## Aplikacja

Układanie folii na budynkach mogą wykonywać wyłącznie wyspecjalizowane firmy, przeszkolone do tych prac. Folię aplikuje się zgodnie z zasadami ustalonymi i opisanymi w Przepisie Konstrukcyjnym i Technologicznym obowiązującym w czasie wykonywania hydroizolacji.

Jeżeli sąsiednia warstwa powłoki dachowej w płaszczu dachu zawiera styropian albo element z asfaltu, to ich bezpośredni kontakt musi być uniemożliwiony przez warstwę separującą.

Folię można łączyć ze sobą za pomocą gorącego powietrza z wykorzystaniem ręcznych albo automatycznych urządzeń do zgrzewania. Układanie i łączenie można wykonywać w temperaturze ponad -5 °C.

## Dane wyrobu

FATRAFOL 818/V (818/V-UV) spełnia wymagania ČSN EN 13956.

Wymiary:

Grubość [mm] (ČSN EN 1849-2)	Szerokość [mm] (ČSN EN 1848-2)	Długość [m] (ČSN EN 1848-2)	Ilość [m <sup>2</sup> ]
<b>1,20</b> (-0,06; +0,12)	2050 (-10; +20)	20 (-0; +1,0)	41,00
		25 (-0; +1,0)	51,25
<b>1,50</b> (-0,07; +0,15)	2050 (-10; +20)	15 (-0; +0,7)	30,75
		20 (-0; +1,0)	41,00
<b>1,80</b> (-0,09; +0,18)	2050 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8)	33,825
<b>2,00</b> (-0,10; +0,20)	2050 (-10; +20)	15 (-0; +0,7)	30,75

Kolor:

FATRAFOL 818/V produkuje się w kolorze szarozielonym - nr 7646.

FATRAFOL 818/V-UV produkuje się w kolorze zielonym - nr 7046, kremowym - nr 2732 i jasnoszarym - RAL 7040.

Opakowanie, transport, przechowywanie:

FATRAFOL 818/V (818/V-UV) jest pakowana 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 przy grubości wyrobu			
		1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm 2,00 mm	
Wady widoczne	ČSN EN 1850-2	spełnia wymagania	spełnia wymagania	spełnia wymagania	
Prostość	ČSN EN 1848-2	≤ 30 mm	≤ 30 mm	≤ 30 mm	
Płaskość	ČSN EN 1848-2	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm	
Stabilność wymiarów	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,1 %	max. ± 0,1 %	max. ± 0,1 %	
Wytrzymałość na rozciąganie	P N	ČSN EN 12311-2	≥ 11 MPa	≥ 11 MPa	≥ 11 MPa
			≥ 11 MPa	≥ 11 MPa	≥ 11 MPa
Rozciągliwość	P N		≥ 200 %	≥ 200 %	≥ 200 %
			≥ 200 %	≥ 200 %	≥ 200 %
Odporność na rozdieranie	P N	ČSN EN 12310-2	≥ 90 N	≥ 120 N	≥ 150 N
			≥ 90 N	≥ 120 N	≥ 150 N
Zginanie w niskiej temperaturze	ČSN EN 495-5	≤ -30 °C	≤ -30 °C	≤ -30 °C	
Odporność na rozwarstwianie połączenia	N	ČSN EN 12316-2	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm
			≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm
Odporność zgrzewów na ścinanie	P N	ČSN EN 12317-2	≥ 500 N/50 mm	≥ 650 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm
			≥ 500 N/50 mm	≥ 650 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm
Wodoszczelność, 10 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	spełnia wymagania	spełnia wymagania	spełnia wymagania	
Odporność na obciążenie statyczne	ČSN EN 12730 metoda B	spełnia wymagania przy 20 kg	spełnia wymagania przy 20 kg	spełnia wymagania przy 20 kg	
Reakcja na ogień	ČSN EN 13501-1	klasa E	klasa E	klasa E	
Odporność na uderzenie	ČSN EN 12691 metoda A	spełnia wymagania przy 1000 mm	spełnia wymagania przy 1250 mm	spełnia wymagania przy 1500 mm	
	ČSN EN 12691	spełnia wymagania	spełnia wymagania	spełnia wymagania	

	metoda B	przy 2000 mm	przy 2000 mm	przy 2000 mm
Ekspozycja na promieniowanie UV podwyższoną temperaturę i wodę (dotyczy tylko wersji 818/V-UV)	ČSN EN 1297	spełnia wymagania stopień 0	spełnia wymagania stopień 0	spełnia wymagania stopień 0
Przepuszczalność pary wodnej – wskaźnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	ČSN EN 1931	20000 ± 4000	20000 ± 4000	20000 ± 4000
Odporność na penetrację korzeni	ČSN EN 13948 FLL test	spełnia wymagania	spełnia wymagania	spełnia wymagania

### Przepisy bezpieczeństwa

#### Usuwanie odpadów

FATRAFOL 818/V (818/V-UV) należy likwidować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnym. 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.

#### Producent

#### Dokumentacja związana

- Przepis Konstrukcyjny i Technologiczny dachowego systemu hydroizolacyjnego FATRAFOL-S
- Certyfikat systemu zarządzania jakością produkcji nr 1390-CPD-0140/09/Z wydany przez CSI, a. s., Praha, filia Zlín dla folii hydroizolacyjnej FATRAFOL 818/V według 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](mailto:studio@fatrafol.cz)  
<http://www.fatrafol.cz>