



Karta techniczna nr.: TL 5-1008-06

Wydanie nr.: 1

Ważna od: 31.01.2022

Druk nieautoryzowany

## Folia hydroizolacyjna FATRAFOL 810

### OPIS PRODUKTU

**FATRAFOL 810** to folia dachowa na bazie PVC-P, wzmocniona siatką poliestrową. Jest odporna na promieniowanie UV i może być poddawana bezpośrednio działaniu czynników atmosferycznych.

### PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Standard	Wartości dla poszczególnych grubości produktu			
		1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm
Widoczne wady	EN 1850-2	spełnia			
Prostoliniowość	EN 1848-2	≤ 50 mm			
Płaskość	EN 1848-2	≤ 10 mm			
Masa powierzchniowa	EN 1849-2	1,43 kg/m <sup>2</sup>	1,80 kg/m <sup>2</sup>	2,15 kg/m <sup>2</sup>	2,39 kg/m <sup>2</sup>
Wodoszczelność, 400 kPa	EN 1928 metoda B	spełnia			
Reakcja na ogień	EN 13501-1	klasa E			
Odporność na rozwarstwianie się w miejscu połączenia	EN 12316-2	≥ 260 N/50 mm			
Odporność miejsca połączenia na ścinanie	W/P EN 12317-2	≥ 900 N/50 mm / ≥ 850 N/50 mm			
Maksymalna siła rozciągania	W/P EN 12311-2	≥ 1000 N/50 mm / ≥ 950 N/50 mm			
Wydłużenie przy maksymalnej sile rozciągania	W/P metoda A	≥ 15 % / ≥ 15 %			
Odporność na uderzenie	EN 12691 metoda A	≥ 1000 mm	≥ 1250 mm		
	EN 12691 metoda B	≥ 2000 mm			
Odporność na obciążenie statyczne	EN 12730 metoda B	≥ 20 kg			
Wytrzymałość na rozdieranie	EN 12310-2	≥ 180 N			
Odporność na przerastanie korzeniem	EN 13948 FLL test	spełnia			
Stabilność wymiarowa	EN 1107-2	maks. ± 0,3 %			
Podatność na zginanie w niskiej temperaturze	EN 495-5	≤ -25 °C			
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 %			

W - wzdłuż, P - w poprzek, tolerancja gramatury: -5 % / +10 %

**APROBATY/CERTYFIKATY**

- Deklaracja właściwości użytkowych i oznaczenie CE wg EN 13956:2012
- Klasyfikacja oddziaływania na ogień zewnętrzny zgodnie z EN 13501-5: B<sub>ROOF</sub> (t1), B<sub>ROOF</sub> (t3), dla danego układu pokrycia dachu (protokół na życzenie)
- Deklaracja środowiskowa produktu (EPD) wg ISO 14025

**WYMIARY**

Grubość [mm] (EN 1849-2)	Szerokość [mm] (EN 1848-2)	Długość [m] (EN 1848-2)	Ilość w rolce [m <sup>2</sup> ] <sup>*</sup>
<b>1,20</b>	1300	25,0	32,50
	1500	25,0	37,50
	2050	25,0	51,25
<b>1,50</b>	1300	20,0	26,00
	1500	20,0	30,00
	2050	20,0	41,00
<b>1,80</b>	1300	16,5	21,45
	2050	16,5	33,83
<b>2,00</b>	1300	15,0	19,50
	2050	15,0	30,75

Po uzgodnieniu folia może być wyprodukowana w innych rozmiarach.

Tolerancja grubości: -5 % / +10 %, tolerancja szerokości: -0,5 % / +1 %, tolerancja długości: -0 % / +5 %

\*

Wartość informacyjna

**KOLOR I WYGLĄD**

Kolor podstawowy warstwy wierzchniej jest jasnoszary ~ RAL 7035. Inne kolory warstwy wierzchniej: ciemnoszary ~ RAL 7012, czerwony ~ RAL 3016, niebieski ~ RAL 5015, biały ~ RAL 9010, zielony ~ RAL 6000, szaro-biały ~ RAL 7047, miedziano-brązowy ~ RAL 8004 (w szerokości 1500 mm), czarno-szary ~ RAL 7016 (w szerokości 1500 mm). Warstwa tylna ma kolor szary, dla folii białej szary lub biały.

Odcień powierzchni folii różnych partii, może się nieznacznie różnić. Drobne różnice kolorystyczne nie są powodem do reklamacji folii.

Folia FATRAFOL 810 w wersji podstawowej posiada górną stronę o gładkiej matowej powierzchni z delikatną fakturą osnowy zbrojącej. Po uzgodnieniu pomiędzy producentem a klientem istnieje możliwość wykonania folii o szerokości do 1300 mm z wytłoczeniami na górnej powierzchni w rodzaju D205 i D336 lub szerokości 1025 mm i 2050 mm z wytłoczeniami na górnej powierzchni w rodzaju D336 wg. wzornika Fatra, a. s.

**ZASTOSOWANIE**

FATRAFOL 810 jest przeznaczony do:

- mechanicznie mocowanych dachów (folii)
  - z mocowaniem punktowym lub liniowym
  - przy użyciu krążków mocujących przyklejonych do folii lub z kotwieniem indukcyjnym
- dociążonych dachów płaskich, gdy warstwa dociążająca ma zostać umieszczona później
- dla dachów nachylonych lub stromych z obciążeniem / zamontowaną warstwą dla ruchu
- 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

FATRAFOL 810 z wytłoczoną powierzchnią przeznaczony jest do:

- jako dodatkowa warstwa na gotowej powłoce hydroizolacyjnej dla ścieżek komunikacyjnych i serwisowych
- dla hydroizolacji podstawowej powierzchni chodzenia (zalecana grubość 1,8 mm i wyższa)

## WYKONYWANIE PRAC

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

FATRAFOL 810 należy układać zgodnie z zasadami określonymi i opisanymi przez producenta w Instrukcji konstrukcyjno-technologicznej FATRAFOL-S (PN 5415/2011), obowiązującej w czasie wykonywania hydroizolacji dostępna na [www.fatrafol.cz](http://www.fatrafol.cz).

## PRZECHOWYWANIE

Magazynowanie w temperaturach 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.

## WIĘCEJ INFORMACJI

Więcej informacji można znaleźć na stronie producenta [www.fatrafol.cz](http://www.fatrafol.cz).

## 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.

## PRODUCENT

Fatra, a. s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Republika Czeska  
tel.: +420 577 50 3325 (1111)  
e-mail: [studio@fatrafol.cz](mailto:studio@fatrafol.cz)  
<http://www.fatrafol.cz>

