

# Folia hydroizolacyjna FATRAFOL 804

**Karta techniczna nr: TL 5-1005-06**

**Wydanie nr: 5**

**Obowiązuje od: 02.03.2012**

## Opis wyrobu

FATRAFOL 804 (804 AA) jest dachową, niezbrojoną folią produkowaną na bazie PCV-P. Folia jest odporna na działanie promieniowania UV i może być wystawiona na bezpośrednie oddziaływanie warunków atmosferycznych.

FATRAFOL 804 AA ma zwiększoną odporność pożarową. Oba produkowane warianty opisuje dalej niniejsza karta techniczna pod wspólnym oznaczeniem FATRAFOL 804.

## Przeznaczenie

FATRAFOL 804 jest przeznaczony, jako dodatek do zbrojonych folii dachowych w systemie FATRAFOL S do skomplikowanych powierzchni dachów i obróbki detali. FATRAFOL 804 nie jest przeznaczony do wykorzystania na całościach płaszczyzn, kotwione mechanicznie pokrycia dachowe.

Jeżeli warstwą sąsiadującą z powłoką foliową w płaszczu dachowym jest styropian albo element asfaltowy, to bezpośredni kontakt z nim musi być uniemożliwiony przez warstwę separującą z tkaniny technicznej z włókien syntetycznych o gęstości powierzchniowej co najmniej 300 g/m<sup>2</sup>. Przy wykorzystaniu lekkiego styropianu warstwę separującą folię można również wykonać za pomocą włókniny szklanej o gęstości powierzchniowej co najmniej 120 g/m<sup>2</sup>. Folia nie może być zastosowana, jako warstwa hydroizolacyjna w jakichkolwiek konstrukcjach budowlanych zawierających smołę.

## Aplikacja

Układanie FATRAFOLu 804 na budynkach mogą wykonywać wyłącznie wyspecjalizowane firmy, przeszkolone do tych prac. Folia aplikuje się zgodnie z zasadami określonymi i opisanymi w Przepisie Konstrukcyjnym i Technologicznym producenta obowiązującym w czasie wykonywania hydroizolacji. Na powierzchniach i w miejscach do przechodzenia folia musi być we właściwy sposób zamocowana do stabilnej części płaszcza dachu za pomocą specjalnych elementów kotwiących. Sposób kotwienia musi być dla konkretnej aplikacji zaprojektowany tak, aby folia była zabezpieczona przed zmianami wymiarów.

Folię można łączyć ze sobą za pomocą zgrzewania gorącym powietrzem. Układanie i łączenie można wykonywać w temperaturze ponad -5 °C.

## Dane wyrobu

FATRAFOL 804 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 <sup>2</sup> ]
1,50 (-0,07; +0,15)	1300 (-6; +13)	20 (-0; +1)	26
1,80 (-0,09; +0,18)	1200 (-6; +12)	15 (-0; +0,7)	18
2,00 (-0,10; +0,20)	1200 (-6; +12)	15 (-0; +0,7)	18
2,00 (-0,10; +0,20)	120 (-2; +4)	35 (-0; +1,7)	4,2

*Uwaga: FATRAFOL 804 AA o grubości 2 mm.*

**Kolor:** FATRAFOL 804 produkuje się w podstawowym kolorze jasnoszarym dla warstwy wierzchniej - nr 2761 (RAL 7040) i w ciemnoszarych wersjach kolorystycznych - nr 2003 (RAL 7012), kolorze pomarańczowym - nr 3105, czerwonym - nr 3104 (RAL 3016), niebieskim - nr 9113 (RAL 5015), szaro - zielonym - nr 7060, zielonym - nr 7046, biało - szarym nr 2734, miedziano - niebieskim nr 3503 i białym - nr1278 (RAL 9010).

**Opakowanie, transport, przechowywanie:** Folia FATRAFOL 804 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	Wartości dla poszczególnych grubości wyrobu		
		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	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Płaskość	ČSN EN 1848-2	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm
Stabilność wymiarów	ČSN EN 1107-2	maks. ± 2 %	maks. ± 2 %	maks. ± 2 %
Wytrzymałość na rozciąganie	ČSN EN 12311-2	≥ 13 MPa	≥ 13 MPa	≥ 13 MPa
Rozciągliwość	metoda B	≥ 220 %	≥ 220 %	≥ 220 %
Odporność na rozdzieranie	ČSN EN 12310-2	≥ 100 N	≥ 115 N	≥ 130 N
Zginanie w niskiej temperaturze	ČSN EN 495-5	≤ -35 °C	≤ -35 °C	≤ -35 °C
Odporność na rozwarstwianie zgrzewów	ČSN EN 12316-2	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm
Wytrzymałość zgrzewów na ścinanie	ČSN EN 12317-2	≥ 720 N/50 mm	≥ 850 N/50 mm	≥ 960 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 1000 mm	spełnia wymagania przy 1000 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	spełnia wymagania przy 2000 mm	spełnia wymagania przy 2000 mm	spełnia wymagania przy 2000 mm
Ekspozycja na promieniowanie UV, podwyższoną temperaturę i wodę	ČSN EN 1297	spełnia wymagania stopień 0	spełnia wymagania stopień 0	spełnia wymagania stopień 0
Przepuszczalność dla pary wodnej – współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	ČSN EN 1931	16300 ± 3000	16300 ± 3000	16300 ± 3000
Zachowanie przy pożarze zewnętrznym	ČSN P ENV 1187	B <sub>ROOF</sub> (t1)	B <sub>ROOF</sub> (t1)	B <sub>ROOF</sub> (t1)

\*) *Próbki spełniały wymagania również przy ciśnieniu 60 kPa.*

**Przepisy bezpieczeństwa****Usuwanie odpadów**

FATRAFOL 804 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](mailto:studio@fatrafol.cz)  
<http://www.fatrafol.cz>