

Folia hydroizolacyjna FATRAFOL 810

Informacja techniczna nr: TL 5 – 1008 – 06

Wydanie nr: 12

Ważne od: 1.3.2012

Opis produktu

FATRAFOL 810 (810/V, 810 AA, 810/VAA) jest to folia do pokryć dachowych na bazie PCV – P wzmocniona siatką z poliestru. Jest odporna na promieniowanie UV i może być poddawana bezpośredniemu oddziaływaniu warunków atmosferycznych.

FATRAFOL 810 (810 AA) jest produkowany poprzez walcowanie i laminowanie, FATRAFOL 810/V (810/V AA) poprzez wielokrotne tłoczenie. FATRAFOL 810 AA ma podwyższoną odporność na ogień. Wszystkie mutacje produktu opisują niniejsze dane techniczne dalej jako FATRAFOL 810.

Wykorzystanie

FATRAFOL 810 jest przeznaczony przede wszystkim do wykonywania jednowarstwowych pokryć dachowych dachów płaskich, mechanicznie mocowanych do podłoża, bez warstwy obciążającej. FATRAFOL 810 można również wykorzystywać przy budowie dachów obciążanych.

Stosowanie

Układaniem folii FATRAFOL 810 na budowach mogą zajmować się tylko wyspecjalizowane i do tego celu przeszkolone firmy.

FATRAFOL 810 układa się zgodnie z zasadami określonymi i opisanymi przez producenta w Opisie konstrukcyjnym i technologicznym i ważnymi w okresie przeprowadzania hydroizolacji.

Folia na całej powierzchni i w miejscach przejść musi być w odpowiedni sposób przymocowana do stabilnego pokrycia dachu za pomocą specjalnych elementów mocujących. Sposób mocowania musi być przystosowany do indywidualnego zastosowania i należy wziąć pod uwagę zabezpieczenie przed zmianami rozmiaru folii i działaniem wiatru. Folię łączy się za pomocą zgrzewania gorącym powietrzem lub klinem grzewczym

(jednośladowy zgrzew). Układanie i łączenie folii należy przeprowadzać w temperaturze zewnętrznej powyżej - 5° C.

Dane produktu

FATRAFOL 810 spełnia wymogi ČSN EN 13956

Kolor: FATRAFOL 810 produkowany jest w kolorze jasnoszarym górnej warstwy, jako podstawowym - nr 2761 (RAL 7040) i w następujących wariantach kolorów: ciemnoszary - nr 2003 (RAL 7012), pomarańczowy - nr 3105, czerwony - nr 3104 (RAL 3016), niebieski - nr 9113 (RAL 5015), szarozielony - nr 7060, biały - nr 1278 (RAL 9010) i w kolorze brązowej miedzi - nr 3503.

FATRAFOL 810/V produkowany jest w kolorze jasnoszarym górnej warstwy, jako podstawowym - 2761 (RAL 7040) i w następujących wariantach kolorów: ciemnoszary - nr 2003 (RAL 7012), czerwony - nr 3104 (RAL 3016), niebieski - nr 9113 (RAL 5015), szarozielony - nr 7060, biały - nr 1278 (RAL 9010), kremowy - nr 2732 i zielony - nr 7602 (RAL 6002).

FATRAFOL 810 AA i FATRAFOL 810/V AA jest produkowany tylko w kolorze jasnoszarym – nr 2761 (RAL 7040) i ciemnoszarym – nr 2003 (RAL 7012).

Wymiary:

Grubość [mm] (ČSN EN 1849-2)	Szerokość [mm] (ČSN EN 1848-2)	Długość [m] (*) (ČSN EN 1848-2)	Ilość [m ²]	Waga rolki [kg] (**)
FATRAFOL 810				
1,20 (-0,06; +0,12)	1300 (-6; +13)	20 (-0; +1)	26	41
	650 (-3; +6)	20 (-0; +1)	13	21
	215 (-2; +4)	40 (-0; +2)	8,6	13
	160 (-2; +4)	40 (-0; +2)	6,4	10
	120 (-2; +4)	40 (-0; +2)	4,8	8
1,50 (-0,07; +0,15)	1300 (-6; +13)	20 (-0; +1)	26	51
	1000 (-5; +10)	20 (-0; +1)	20	38
	650 (-3; +6)	20 (-0; +1)	13	26
	215 (-2; +4)	32 (-0; +1,5)	6,88	14
	160 (-2; +4)	32 (-0; +1,5)	5,12	10
2,00 (-0,10; +0,20)	1300 (-6; +13)	15,4 (-0; +0,7)	20	39
FATRAFOL 810/V				
1,20 (-0,06; +0,12)	2000 (-10; +20)	25 (-0; +1)	50	78
	2000 (-10; +20)	20 (-0; +1)	40	62
	1000 (-5; +10)	25 (-0; +1)	25	39
	2050 (-10; +20)	25 (-0; +1)	51,12	80
1,50 (-0,07; +0,15)	2000 (-10; +20)	20 (-0; +1)	40	78
	2000 (-10; +20)	15 (-0; +0,7)	30	59
	1000 (-5; +10)	20 (-0; +1)	20	39
	2050 (-10; +20)	20 (-0; +1)	41	80
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	79
2,00 (-0,10; +0,20)	2000 (-10; +20)	15 (-0; +0,7)	30	78
2,40 (-0,12; +0,24)	2000 (-10; +20)	13 (-0; +0,65)	26	81
FATRAFOL 810 AA				
1,50 (-0,07; +0,15)	1300 (-6; +13)	20 (-0; +1)	26	51
FATRAFOL 810/V AA				
1,50 (-0,07; +0,15)	2000 (-10; +20)	20 (-0; +1)	40	78
1,20 (-0,06; +0,12)	2000 (-10; +20)	25 (-0; +1)	50	78

*) Po wzajemnym uzgodnieniu pomiędzy producentem i odbiorcą można wyprodukować folię o innych długościach nawoju (odchylenie od podstawowej długości: - 0 %; + 5 %).

***) Wartość informacyjna.

Pakowanie, transport, magazynowanie:

FATRAFOL 810 jest pakowany w rolkach, rolki są układane na drewnianych paletach i zabezpieczone folią opakowaniową. FATRAFOL 810 należy transportować w zamkniętych środkach transportowych i przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Zalecana temperatura przechowywania od -5 °C do +30 °C. Na terenie budowy należy chronić produkt przed zanieczyszczeniem i do czasu pokrycia dachu przed wpływami atmosferycznymi.

Dane techniczne:

FATRAFOL 810, FATRAFOL 810 AA				
Właściwości	Normy	Wartości dla poszczególnych grubości		
		1,20 mm	1,50 mm	2,00 mm
Wady widoczne	ČSN EN 1850-2	spełnia		
Prostość	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm		
Płaskość	ČSN EN 1848-2	≤ 10 mm		
Stabilność wymiarowa	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,3 %		
Wytrzymałość na rozciąganie	P ČSN EN 12311-2 N metoda A	≥ 1000 N/50 mm		
		≥ 950 N/50 mm		
Rozciągliwość	P N	≥ 15 %		
		≥ 15 %		
Odporność na rozdzieranie	P ČSN EN 12310-2 N	≥ 180 N		
		≥ 180 N		
Zginanie przy niskich temperaturach	ČSN EN 495-5	≤ -25 °C		
Odporność na rozwarstwianie zgrzewów	P ČSN EN 12316-2 N	≥ 260 N/50 mm		
		≥ 260 N/50 mm		
Odporność zgrzewów na rozciąganie	P ČSN EN 12317-2 N	≥ 900 N/50 mm		
		≥ 850 N/50 mm		
Wodoszczelność dla wody w stanie ciekłym, 10 kPa *)	ČSN EN 1928 metoda B	spełnia		
Odporność na obciążenia statyczne	ČSN EN 12730 metoda B	spełnia 20 kg		
Reakcja na płomień	ČSN EN 13501-1	klasa E		
Odporność na uderzenia	ČSN EN 12691 metoda A	spełnia 1000 mm	spełnia 1250 mm	
	ČSN EN 12691 metoda B	spełnia 2000 mm		
Ekspozycja na promieniowanie UV, podwyższoną temperaturę i wodę	ČSN EN 1297	spełnia, stopień 0		
Przepuszczalność pary wodnej – współczynnik oporu dyfuzyjnego	ČSN EN 1931	21000 ± 3000		
Zachowanie przy pożarze zewnętrznym **)	ČSN P ENV 1187	B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t3), C _{ROOF} (t4)		
Odporność na penetrację korzeni	EN 13948 FLL test	spełnia		

*) Folie spełniają ciśnienia próbne 60 kPa.

**) Folia FATRAFOL 810 AA osiągnęła według BS 476-3:1958 w określonym pokryciu dachowym stopień klasyfikacyjny AA.

P - wzdłuż, N – w poprzek

FATRAFOL 810/V, FATRAFOL 810/V AA						
Właściwości	Norma	Wartości dla poszczególnych grubości				
		1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	2,40 mm
Wady widoczne	ČSN EN 1850-2	spełnia				
Prostość	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm				
Płaskość	ČSN EN 1848-2	≤ 10 mm				
Stabilność wymiarowa	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,3 %				
Wytrzymałość na rozciąganie	P ČSN EN 12311-2 N metoda A	≥ 1000 N/50 mm	≥ 1000 N/50 mm			≥ 1100 N/50 mm
		≥ 1000 N/50 mm	≥ 1100 N/50 mm			≥ 1200 N/50 mm
Rozciągliwość	P N	≥ 15 %				
		≥ 20 %				
Odporność na rozdzieranie	P ČSN EN 12310-2 N	≥ 200 N				≥ 250 N
		≥ 220 N				≥ 270 N
Zginanie przy niskich temperaturach	ČSN EN 495-5	≤ -25 °C				
Odporność na rozwarstwianie zgrzewów	P ČSN EN 12316-2	≥ 260 N/50 mm				
		≥ 260 N/50 mm				
Odporność zgrzewów na rozciąganie	P ČSN EN 12317-2 N	≥ 1000 N/50 mm				≥ 1100 N/50 mm
		≥ 1000 N/50 mm				≥ 1100 N/50 mm
Wodoszczelność dla wody w stanie ciekłym, 10 kPa *)	ČSN EN 1928 metoda B	spełnia				
Odporność na obciążenia statyczne	ČSN EN 12730 metoda B	spełnia 20 kg				
Reakcja na płomień	ČSN EN 13501-1	klasa E				
Odporność na uderzenia	ČSN EN 12691 metoda A	spełnia 1000 mm	spełnia 1250 mm			spełnia 1750 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	spełnia 2000 mm				
Ekspozycja na promieniowanie UV, podwyższoną temperaturę i wodę	ČSN EN 1297	spełnia stopień 0				
Przepuszczalność pary wodnej – współczynnik oporu dyfuzyjnego	ČSN EN 1931	21000 ± 3000				
Zachowanie przy pożarze zewnętrznym	ČSN P ENV 1187	B _{ROOF} (t1), B _{ROOF} (t2), B _{ROOF} (t3)				
Odporność na penetrację korzeni	EN 13948 FLL test	spełnia				

*) Folie spełniają ciśnienia próbne 60 kPa
 **) Folia FATRAFOL 810/V AA osiągnęła według BS 476-3:1958 w określonym pokryciu dachowym stopień klasyfikacyjny AA.

P - wzdłuż, N – w poprzek

Przepisy bezpieczeństwa**Utylizacja odpadów**

FATRAFOL 810 utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpad czysty podlega recyklingowi, odpad nie nadający się do recyklingu należy przewieźć na wysypisko. Odpad zanieczyszczony materiałami niebezpiecznymi należy spalić w spalarni dla odpadów niebezpiecznych.

Bezpieczeństwo pracy i ochrona zdrowia

W czasie pokrywania dachów i łączenia folii należy dostosować się do obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych.

Dokumentacja związana

Opis konstrukcyjno – technologiczny dla dachowego systemu hydroizolacyjnego FATRAFOL-S

Certyfikat systemu kierowania produkcją nr 1390-CPD-0026/06/Z wydany przez CSI, a. s., Praha, oddział Zlín dla folii hydroizolacyjnej

FATRAFOL 810 dle ČSN EN 13956:2006

Certyfikat systemu kierowania produkcją nr 1390-CPD-0033/06/Z wydany przez CSI, a. s., Praha, oddział Zlín dla folii hydroizolacyjnej

FATRAFOL 810/V według ČSN EN 13956:2006

Producent

Fatra, a. s., T. Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika

tel.: +420 577 50 3323 (1111)

fax: +420 577 50 2253 (3001)

e-mail: studio@fatrafol.cz

<http://www.fatrafol.cz>