

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS

Polimerowa membrana hydroizolacyjna do dachów klejonych

OPIS PRODUKTU

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS jest wielowarstwową, syntetyczną, dachową membraną izolacyjną na bazie elastycznych poliolefin (FPO), wzmocnioną włókniną szklaną, z podkładem z mieszanki włókien szklanych i poliestrowych, zgodną z normą EN 13956.

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS jest zgrzewalną gorącym powietrzem, odporną na promieniowanie UV membraną nadającą się do stosowania we wszystkich strefach klimatycznych.

ZASTOSOWANIA

Dachowa membrana izolacyjna do eksponowanych powierzchni dachu przyklejana całopowierzchniowo.

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS jest przeznaczona do stosowania na następujących podłożach:

- Nowe i istniejące papy bitumiczne z posypką mineralną lub gruboziarnistą (tupek)
- Płyty EPS: wytrzymałość na ściskanie ≥ 100 kPa (10%), gęstość > 20 kg/m³
- Płyty OSB, sklejka, płyty włókno-cementowe
- Płyty z włókien mineralnych (np. Bondrock MV)
- Płyty izolacyjne PUR lub PIR (np. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR27)
- Beton, lekki beton

Uwaga:

- Sarnafil® TG 76-18 Felt PS przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.
- Membrana Sarnafil® TG 76-18 Felt PS może być stosowana w strefach klimatycznych gdzie średnia miesięczna temperatura nie spada poniżej -50°C . Stała temperatura użytkowania membrany nie może być większa niż $+50^{\circ}\text{C}$

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Właściwości potwierdzone przez lata stosowania
- Bardzo dobra odporność na stałe promieniowanie UV
- Wysoka stabilność wymiarów dzięki wzmocnieniu włókniną szklaną
- Bardzo dobra odporność na uderzenia i grad
- Bardzo dobra odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska
- Bardzo dobra odporność na mikroorganizmy
- Kompatybilność ze starymi powierzchniami bitumicznymi
- Zgrzewanie gorącym powietrzem
- Możliwość recyklingu

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Źródła surowców, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów, w ramach LEED® v4.
- Przyczynia się do spełnienia wymagania kredytu Zrównoważone miasta (SS): Ograniczenie wysp ciepła w ramach LEED® v4.

APROBATY / CERTYFIKATY

- Elastyczny wyrób wodochronny przeznaczony do wykonywania pokryć dachowych zgodny z EN 13956:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Elastyczne poliolefiny (FPO)	
Pakowanie	Każda rolka Sarnafil® TG 76-18 Felt PS jest pakowana w niebieską folię PE. Opakowanie jednostkowe: patrz cennik Długość rolki: 15,00 m Szerokość rolki: 2,00 m Ciężar rolki: 63,00 kg	
Czas składowania	5 lat od daty produkcji	
Warunki składowania	Rolki muszą być składowane w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze pomiędzy -20 °C i +35 °C, w pozycji poziomej. Nie stawiać palet lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania.	
Wygląd / Barwa	Warstwa wierzchnia:	beżowa szara (zbliżona do RAL 7040) biała (zbliżona do RAL 9016)
	Warstwa spodnia:	czarna
Widoczne usterki	Brak	(EN 1850-2)
Długość	15,00 m (+0,75 m / -0,00 m)	(EN 1848-2)
Szerokość	2,00 m (+0,02 m / -0,01 m)	(EN 1848-2)
Grubość efektywna	1,8 mm (+0,18 mm / -0,09 mm)	(EN 1849-2)
Prostoliniowość	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
Płaskość	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
Masa na jednostkę powierzchni	2,1 kg/m ² (+0,21 kg/m ² / +0,105 kg/m ²)	(EN 1849-2)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	W zależności od konstrukcji dachu należy wziąć pod uwagę następujące produkty: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnafil® T 66-15 D▪ Sarnafil® T Metal Sheet/coil▪ Sarnabar®▪ Sarnafil® T Prep lub Sarnafil® T Wet Task Set▪ Sarnacol® T-660▪ Sarnacol®-2142 S▪ Sarnafil® T Clean Produkty pomocnicze: <ul style="list-style-type: none">▪ Kształtki prefabrykowane▪ Wpusty dachowe▪ Przelewy▪ Ścieżki komunikacyjne▪ Profile dekoracyjne▪ Materiały ochronne
--------------------------	---

Kompatybilność

Sarnafil® TG 76-18 Felt PS jest kompatybilna z następującymi podłożami:

- Wszystkie rodzaje izolacji termicznych i warstwy wyrównawcze odpowiednie dla danego dachu. Nie jest wymagana dodatkowa warstwa rozdzielająca.
- Membranę można układać bezpośrednio na warstwie istniejącej, starannie oczyszczonej i wyrównanej izolacji bitumicznej (remont dachu). Przy bezpośrednim kontakcie membrany z bitumami może dojść do jej lekkiego przebarwienia.

Sarnacol®-2142 S jednoskładnikowy klej poliuretanowy, przeznaczony jest do przyklejania membran z podkładem takich jak Sarnafil® TG 76-18 Felt PS do standardowych podłoży i izolacji. Klej Sarnacol® 2142 S nadaje się też do przyklejania membrany Sarnafil® TG 76-18 Felt PS do starych izolacji bitumicznych. Nie nadaje się do przyklejania membrany do izolacji syntetycznych, z kauczuku oraz z kopolimeru etylenowo-bitumicznego (ECB).

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Podłoże twarde	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	Podłoże miękkie	≥ 1500 mm	
Odporność na gradobicie	Podłoże sztywne	≥ 25 m/s	(EN 13583)
	Podłoże elastyczne	≥ 31 m/s	
Odporność na obciążenia statyczne	Podłoże miękkie	≥ 20 kg	(EN 12730)
	Podłoże sztywne	≥ 20 kg	
Wytrzymałość na rozciąganie	Wzdłużnie (md)	≥ 500 N / 50 mm	EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 500 N / 50 mm	
Wydłużenie	Wzdłużnie (md)	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 2 %	
Odporność złącza na odrywanie	≥ 300 N / 50 mm	(EN 12316-2)	
Odporność złącza na ścinanie	≥ 300 N / 50 mm	(EN 12317-2)	
Podatność na zginanie w niskich temperaturach	≤ -30 °C	(EN 495-5)	
Wodoszczelność	Spełnia	(EN 1928)	
Przenikalność pary wodnej	$\mu = 150\ 000$	(EN 1931)	
Ekspozycja na bitumy	Spełnia	(EN 1548)	
Wpływ płynnych chemikaliów, w tym wody	Odporność na wiele substancji chemicznych Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.	(EN 1847)	
Odporność na działanie promieniowania UV	Spełnia (> 5 000 godzin / stopień 0)	(EN 1297)	
Zachowanie ze względu na pożar zewnętrzny	$B_{ROOF}(t1) < 20^\circ$	(EN 13501-5)	
Reakcja na ogień	Klasa E	(EN 13501-1)	

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum -20 °C / Maksimum +60 °C
Temperatura podłoża	Minimum -30 °C / Maksimum +60 °C

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH

Materiał ten jest wyrobem odpowiadającym wymaganiom w rozumieniu art. 3 Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które uwalniane są intencjonalnie z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. Karta Charakterystyki zgodna z art. 31 tego samego rozporządzenia nie jest potrzebna do wprowadzenia produktu na rynek, jego transportu lub stosowania. Należy przestrzegać zapisów zawartych w Karcie Informacyjnej produktu. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH lub według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniach powyżej 0,1% wagowo.

INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

ZGRZEWANIE ZAKŁADÓW

- Ręczne zgrzewarki na gorące powietrze wraz z wałkami dociskowymi.
- Automaty zgrzewalnicze z możliwością kontroli temperatury i zdolności wytwarzania temperatury min. 600°C.

Rekomendowany sprzęt:

Zgrzewanie ręczne	Leister Triac
Zgrzewanie automatyczne	Sarnamatic, Variamat
Zgrzewanie półautomatyczne	Leister Triac Drive

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Konstrukcja nośna musi mieć wystarczającą wytrzymałość konstrukcyjną, aby przenieść ciężar wszystkich nowych i istniejących warstw konstrukcji dachu.

Cały system musi być zaprojektowany i zabezpieczony przed obciążeniami powodowanymi przez wiatr.

Podłoże musi być jednorodne, mocne, gładkie, bez ostrych wypukłości lub zadziórów, czyste, suche, bez smaru, bitumu, oleju, pyłu i luźnej posypki (piasek/żwir).

APLIKACJA

WAŻNE

Procedury aplikacji

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

WAŻNE

Aplikacja przez przeszkolony personel

Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez wykonawców z odpowiednim doświadczeniem, przeszkolonych przez firmę Sika w zakresie robót dachowych.

WAŻNE

Aplikacja w temperaturze poniżej +5 °C

Uwaga: Specjalne środki bezpieczeństwa są wymagane przy pracach w temperaturze zewnętrznej poniżej +5 °C, co jest określone wymaganiami podanymi w przepisach lokalnych.

Uwaga: Stosowanie produktów pomocniczych jak kleje, materiały czyszczące jest możliwe w temperaturze powyżej +5 °C. Patrz Karty Informacyjne poszczególnych produktów.

PROCEDURA MONTAŻU

Musi być zgodna z najnowszą instrukcją montażu membran Sarnafil® TG/TS - Sarnafil® G/S.

METODA MOCOWANIA

Membranę instaluje się poprzez przyklejenie jej na całej powierzchni do warstwy izolacji termicznej lub podłoża. Zakładki zgrzewa się gorącym powietrzem przy użyciu specjalistycznego wyposażenia.

METODA MOCOWANIA - KLEJENIE CAŁOPOWIERZCHNIOWE

1. Rozłóż i wyrównaj Sarnafil® TG 76-18 Felt PS stromą bez warstwy podkładowej wzdłuż krawędzi.
2. Rozpoczynając z jednego końca odgiąć pas membrany Sarnafil® TG 76-18 Felt PS mniej więcej do połowy.
3. Wałkiem (długość włosia ok. 15 mm) nanieść Sarnacol®-2142 S równomiernie na wyeksponowaną powierzchnię.
4. Odgięty pas membrany ułożyć na warstwie kleju (powierzchnia kleju musi być "lepka").
5. Docisnąć Sarnafil® TG 76-18 Felt PS wałkiem (ciężar ~50 kg) do podłoża.
6. Analogicznie odgiąć pas membrany z drugiej strony i powtórzyć czynność klejenia.
7. Zależnie od warunków na budowie (geometrii dachu) rozłóż kolejną rolkę membrany Sarnafil® TG 76-18 Felt PS na styk lub na zakład. Uwaga: W miarę postępu prac należy zabezpieczać wszystkie ścianki i przejścia przez konstrukcję.
8. Zabezpieczyć mechanicznie przekrycie dachowe przed uszkodzeniem za pomocą Sarnabar®.

OBRÓBKA DETALI

1. Przykleić membranę do powierzchni za pomocą Sarnacol® T-660.
2. Zakładki zgrzać gorącym powietrzem.

ZGRZEWANIE ZAKŁADÓW

Zakładki zgrzewać na gorąco przy użyciu specjalistycznego sprzętu. Parametry zgrzewania jak: temperatura, prędkość przesuwu, przepływ powietrza, nacisk i ustawienia sprzętu muszą zostać ocenione, sprawdzone i dostosowane do sprzętu i warunków klimatycznych panujących w danym momencie na budowie. Efektywna szerokość zgrzewu to minimum 20 mm.

SPRAWDZENIE ZGRZEWÓW

1. Zgrzewy zbadać za pomocą śrubokręta (o zaokrąglonych krawędziach), aby sprawdzić integralność/skutekność zgrzewu.

2. Wszelkie wady należy naprawić poprzez zgrzewanie gorącym powietrzem.

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sarnafil® TG 76-18 Felt PS
Wrzesień 2023, Wersja 05.01
020910052010181001

SarnafilTG76-18FeltPS-pl-PL-(09-2023)-5-1.pdf

