

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sarnafil® TG 76-12 Felt

POLIMEROWA DACHOWA MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA

OPIS PRODUKTU

Sarnafil® TG 76-12 Felt (grubość 1,2 mm) jest wielowarstwową, syntetyczną, dachową membraną izolacyjną na bazie wysokiej jakości elastycznych poliolefin (FPO), zawierającą stabilizatory, z podkładem poliestrowym i wzmocnioną włókniną szklaną, zgodną z normą PN-EN 13956.

Sarnafil® TG 76-12 Felt jest zgrzewalną gorącym powietrzem, odporną na promieniowanie UV membraną nadającą się do stosowania we wszystkich strefach klimatycznych. Membrana jest wzmocniona włókniną szklaną zapewniającą stabilność wymiarów.

ZASTOSOWANIA

Dachowa membrana izolacyjna do eksponowanych powierzchni dachu przyklejana całopowierzchniowo przy pomocy kleju Sarnacol®-2142 S.

Podłoża:

- Nowe i istniejące papy bitumiczne z posypką mineralną/gruboziarnistą (tupek)
- Płyty OSB, sklejka, płyty włókno-cementowe
- Płyty z włókien mineralnych (np. Bondrock MV)
- Płyty izolacyjne PUR/PIR (np. Sarnatherm PIR GT, Kingspan TR 27)
- Beton, lekki beton

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Właściwości potwierdzone przez lata stosowania
- Dostępne różne kolory
- Wysoka odporność na stałe promieniowanie UV
- Stabilność wymiarów dzięki wzmocnieniu włókniną szklaną
- Odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska
- Odporność na mikroorganizmy
- Kompatybilność ze starymi powierzchniami bitumicznymi
- Zgrzewanie gorącym powietrzem bez otwartego ognia
- Możliwość recyklingu

APROBATY / NORMY

- Elastyczny wyrób wodochronny przeznaczony do wykonywania pokryć dachowych zgodny z PN-EN 13956, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Klasyfikacja ogniowa wg PN-EN 13501-1
- Oddziaływanie ognia zewnętrznego przebadane zgodnie z ENV 1187, klasyfikacja zgodnie z PN-EN 13501-5: BROOF(t1)
- Monitoring i ocena wykonywana przez aprobowane laboratoria
- System zarządzania jakością zgodnie z PN-EN ISO 9001/14001

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Pakowanie | Każda rolka Sarnafil® TG 76-12 Felt jest pakowana w niebieską folię PE. | |
| | Opakowanie jednostkowe: | patrz cennik |
| | Długość rolki: | 20,00 m |
| | Szerokość rolki: | 2,00 m |
| | Ciężar rolki: | 60,00 kg |
| Wygląd / Barwa | Powierzchnia: | matowa |
| | Barwy: | |
| | Warstwa wierzchnia: | beżowa szara (zbliżona do RAL 7040) |
| | Warstwa spodnia: | czarna |
| Czas składowania | Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych, nie-otwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 5 lat od daty produkcji. | |
| Warunki składowania | Rolki muszą być składowane w temperaturze pomiędzy +5 °C i +30 °C, w pozycji poziomej na paletach, zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, deszczu, śniegu, lodu itp. Nie stawiać palet lub innych materiałów na rolkach w czasie transportu i składowania. | |
| Deklaracja produktu | PN-EN 13956 | |
| Widoczne usterki | spełnia | (PN-EN 1850-2) |
| Długość | 20 m (-0 % / +5 %) | (PN-EN 1848-2) |
| Szerokość | 2,00 m (-0,5 % / +1 %) | (PN-EN 1848-2) |
| Grubość efektywna | 1,2 mm (-5 % / +10 %) | (PN-EN 1849-2) |
| Prostoliniowość | ≤ 30 mm | (PN-EN 1848-2) |
| Płaskość | ≤ 10 mm | (PN-EN 1848-2) |
| Masa na jednostkę powierzchni | 1,5 kg/m ² (-5 % / +10 %) | (PN-EN 1849-2) |

INFORMACJE TECHNICZNE

| | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|
| Odporność na uderzenia | podłoże twarde | ≥ 600 mm | (PN-EN 12691) |
| | podłoże miękkie | ≥ 1250 mm | |
| Odporność na gradobicie | podłoże sztywne | ≥ 18 m/s | (PN-EN 13583) |
| | podłoże elastyczne | ≥ 26 m/s | |
| Odporność na obciążenia statyczne | podłoże miękkie | ≥ 20 kg | (PN-EN 12730) |
| | podłoże sztywne | ≥ 20 kg | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | wzdłużnie (md) | ≥ 800 N/50 mm | (PN-EN 12311-2) |
| | poprzecznie (cmd) | ≥ 600 N/50 mm | |
| Wydłużenie | wzdłużnie (md) | ≥ 50 % | (PN-EN 12311-2) |
| | poprzecznie (cmd) | ≥ 50 % | |
| Stabilność wymiarowa | wzdłużnie (md) | ≤ 0,2 % | (PN-EN 1107-2) |
| | poprzecznie (cmd) | ≤ 0,1 % | |
| Odporność złącza na odrywanie | ≥ 300 N/50 mm | (PN-EN 12316-2) | |
| Odporność złącza na ścinanie | ≥ 500 N/50 mm | (PN-EN 12317-2) | |
| Podatność na zginanie w niskich temperaturach | ≤ -30 °C | (PN-EN 495-5) | |

| | | |
|---|---|--|
| Zachowanie ze względu na pożar zewnętrzny | BROOF(t1) < 20° | (EN 1187) (PN-EN 13501-5) |
| Reakcja na ogień | Klasa E | (PN-EN ISO 11925-2, klasyfikacja wg PN-EN 13501-1) |
| Wpływ płynnych chemikaliów, w tym wody | na żądanie | (PN-EN 1847) |
| Ekspozycja na bitumy | spełnia ¹⁾ | (PN-EN 1548) |
| | ¹⁾ Membrany Sarnafil® T są kompatybilne ze starymi powierzchniami bitumicznymi | |
| Odporność na działanie promieniowania UV | spełnia (> 5 000 godzin / stopień 0) | (PN-EN 1297) |
| Przenikalność pary wodnej | μ = 150 000 | (PN-EN 1931) |
| Wodoszczelność | spełnia | (PN-EN 1928) |

INFORMACJE O SYSTEMIE

| | |
|--------------------------|--|
| Struktura systemu | <p>Dostępna jest szeroka gama akcesoriów jak: kształtki prefabrykowane, elementy odwodnienia, ścieżki komunikacyjne, profile dekoracyjne, płyty ochronne.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T 66-15 D membrana do obróbki detali ▪ Sarnafil® T Metal Sheet ▪ Sarnabar ▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set ▪ Sarnacol® T-660 ▪ Solvent T-660 ▪ Sarnacol® 2142 S ▪ Sarnafil® T Clean |
| Kompatybilność | <p>Sarnafil® TG 76-12 Felt można układać na każdej warstwie izolacji termicznej i warstwie wyrównawczej odpowiedniej dla danego dachu. Nie jest wymagana żadna, dodatkowa warstwa rozdzielająca.</p> <p>Sarnafil® TG 76-12 Felt można układać bezpośrednio na warstwie istniejącej, starannie oczyszczonej i wyrównanej izolacji bitumicznej (remont dachu). Podczas bezpośredniego kontaktu membrany z bitumami może dojść do jej lekkiego przebarwienia.</p> <p>Sarnacol® 2142 S jednoskładnikowy klej poliuretanowy, przeznaczony jest do przyklejania membran z podkładem takich jak Sarnafil® TG 76-12 Felt do standardowych podłoży i izolacji. Klej Sarnacol® 2142 S nadaje się też do przyklejania membrany Sarnafil® TG 76-12 Felt do starych izolacji bitumicznych. Nie nadaje się do przyklejania membrany do izolacji z syntetycznego kauczuku oraz z kopolimeru etylenowo-bitumicznego (ECB).</p> |

INFORMACJE O APLIKACJI

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

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być jednorodne, gładkie, bez ostrych wypukłości, zadziorów, itp. Warstwa pod membraną musi być kompatybilna z membraną, bez zatłuszczeń i smarów. Wszystkie pęcherze na starej izolacji należy przeciąć i naprawić. Należy zapewnić bezpieczeństwo podczas prowadzenia prac na dachu. Wszelkie nieodpowiednio zabezpieczone elementy (jak np. skrawki, odpadki, płyty) muszą zostać usunięte z powierzchni dachu. Do wiązania kleju Sarnacol® 2142 S wymagana jest wilgoć. Podkład może być nieznacznie wilgotny (bez za-

stoin wody). Jeżeli wilgotność względna jest poniżej 35% należy zwilżyć klej po aplikacji.

APLIKACJA

Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie w zakresie robot dachowych. Stosowanie produktów pomocniczych jak kleje, rozpuszczalniki jest możliwe w temperaturze powyżej +5°C. Patrz Karty Informacyjne poszczególnych produktów. Specjalne środki bezpieczeństwa są wymagane przy pracach w temperaturze zewnętrznej poniżej +5 °C, co

jest określone wymaganiami podanymi w przepisach lokalnych.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Procedura montażu:

Musi być zgodna z najnowszą instrukcją montażu membran Sarnafil® TG 76 dla klejonych systemów dachowych.

Klejenie:

- Klej Sarnacol® 2142 S stosować w temperaturze powyżej +5°C
- Używać go tylko na spadkach mniejszych niż 10°
- Rozłożyć i wyrównać Sarnafil® TG 76-12 Felt stroną bez warstwy podkładowej wzduż krawędzi
- Rozpoczynając z jednego końca odgiąć pas membrany Sarnafil® TG 76-12 Felt mniej więcej do połowy
- Wałkiem (długość włosia ok. 15 mm) nanieść Sarnacol® 2142 S równomiernie na wyeksponowaną powierzchnię
- Bardzo chłonne podłoża wymagają naniesienia dwóch warstw kleju. Pierwsza warstwa w ilości ok. 300 g/m² musi całkowicie wyschnąć przed naniesieniem drugiej
- Odgięty pas membrany natychmiast ułożyć na warstwie mokrego kleju
- Docisnąć Sarnafil® TG 76-12 Felt do podłoża (docisk ~50 kg)
- Analogicznie odgiąć pas membrany z drugiej strony i powtórzyć czynność klejenia
- Zależnie od warunków na budowie (geometrii dachu) rozłożyć kolejną rolkę membrany Sarnafil® TG 76-12 Felt na styk lub na zakład
- W trakcie prowadzenia prac należy zabezpieczać wszystkie ścianki i przejścia przez konstrukcję. Elementy znajdujące się na dachu należy zabezpieczyć mechanicznie przed uszkodzeniem za pomocą Sarnabar®

Zgrzewanie:

- Przyklejona do dachu membrana Sarnafil® TG 76-12 Felt może być zgrzewana dopiero po związaniu kleju
- Połączenie pasów membrany na styk powinno zostać pokryte pasem membrany Sarnafil® TG 66-15 i zgrzane po obu stronach.

Metoda zgrzewania:

Przed zgrzewaniem złącza należy aktywować materiałem Sarnafil® T Prep. Styki na zakład należy zgrzewać elektrycznymi zgrzewarkami na gorące powietrze, z możliwością kontroli temperatury powietrza: ręcznymi wraz z wałkami dociskowymi lub automatycznymi.

Rekomendowany sprzęt:

- Leister Triac PID do zgrzewania ręcznego
- Sarnamatic 661^{plus} / 681 do zgrzewania automatycznego

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.

Ciężkość zgrzewu należy zbadać niewielkim śrubokrętem lub szpilą metalową (gwoździem). Wszelkie wady należy naprawić poprzez zgrzewanie gorącym powietrzem.

OGRANICZENIA

Membrana Sarnafil® TG 76-12 Felt 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°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.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH

Materiał ten odpowiada wymaganiom w rozumieniu Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które mają skłonność do uwalniania się z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. W związku z powyższym, nie ma obowiązku rejestracji ze względu na substancje w materiale w rozumieniu artykułu 7.1 Rozporządzenia. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniu większym niż 0,1 % wagowo.

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 stronę 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

Sprzedazy 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 76-12 Felt
Kwiecień 2019, Wersja 03.01
020910052000121001

SarnafilTG76-12Felt-pl-PL-(04-2019)-3-1.pdf

