

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sarnafil® TG 76-20 Felt PS

Polimerowa dachowa membrana hydroizolacyjna

### OPIS PRODUKTU

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS (grubość 2,0 mm) jest wielowarstwową, syntetyczną, dachową membraną izolacyjną na bazie wysokiej jakości elastycznych poliolefin (FPO), zawierającą stabilizatory, wzmocnioną włókniną szklaną, z podkładem z mieszanki włókien szklanych i poliestrowych, zgodną z normą PN-EN 13956. Sarnafil® TG 76-20 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 przy pomocy kleju Sarnacol®-2142 S.

#### Podłoża:

- Nowe i istniejące papy bitumiczne z posypką mineralną/gruboziarnistą (łupek)
- Płyty EPS: wytrzymałość na ściskanie  $\geq 100$  kPa (10%), gęstość  $> 20$  kg/m<sup>3</sup>
- 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
- Odporność na stałe promieniowanie UV
- Stabilność wymiarów dzięki wzmocnieniu włókniną szklaną
- Odporność na uderzenia i grad
- 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) a także na bezpośredni kontakt z płytami EPS
- Monitoring i ocena wykonywana przez aprobowane laboratoria
- System zarządzania jakością zgodnie z PN-EN ISO 9001/14001

## INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Pakowanie</b>	Każda rolka Sarnafil® TG 76-20 Felt PS jest pakowana w niebieską folię PE.	
	Opakowanie jednostkowe:	patrz cennik
	Długość rolki:	15,00 m
	Szerokość rolki:	2,00 m
	Ciężar rolki:	70,50 kg
<b>Wygląd / Barwa</b>	Powierzchnia:	matowa
	Barwy:	
	Warstwa wierzchnia:	beżowa szara (zbliżona do RAL 7040)
	Warstwa spodnia:	czarna
<b>Czas składowania</b>	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 5 lat od daty produkcji.	
<b>Warunki składowania</b>	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.	
<b>Deklaracja produktu</b>	PN-EN 13956	
<b>Widoczne usterki</b>	Spełnia	(PN-EN 1850-2)
<b>Długość</b>	15 m (-0 % / +5 %)	(PN-EN 1848-2)
<b>Szerokość</b>	2 m (-0,5 % / +1 %)	(PN-EN 1848-2)
<b>Grubość efektywna</b>	2,0 mm (-5 % / +10 %)	(PN-EN 1849-2)
<b>Prostoliniowość</b>	≤ 30 mm	(PN-EN 1848-2)
<b>Płaskość</b>	≤ 10 mm	(PN-EN 1848-2)
<b>Masa na jednostkę powierzchni</b>	2,35 kg/m² (-5 % / +10 %)	(PN-EN 1849-2)

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Odporność na uderzenia</b>	Podłoże twarde	≥ 1000 mm	(PN-EN 12691)
	Podłoże miękkie	≥ 1750 mm	
<b>Odporność na gradobicie</b>	Podłoże sztywne	≥ 28 m/s	(PN-EN 13583)
	Podłoże elastyczne	≥ 36 m/s	
<b>Odporność na obciążenia statyczne</b>	Podłoże twarde	≥ 20 kg	(PN-EN 12730)
	Podłoże miękkie	≥ 20 kg	
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	Wzdłużnie (md)	≥ 500 N/50 mm	(PN-EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 500 N/50 mm	
<b>Wydłużenie</b>	Wzdłużnie (md)	≥ 2 %	(PN-EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 2 %	
<b>Stabilność wymiarowa</b>	Wzdłużnie (md)	≤  0,2  %	(PN-EN 1107-2)
	Poprzecznie (cmd)	≤  0,1  %	
<b>Odporność złącza na odrywanie</b>	≥ 300 N/50 mm		(PN-EN 12316-2)
<b>Odporność złącza na ścinanie</b>	≥ 300 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°	(ENV 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	
Ekspozycja na bitumy	Spełnia <sup>1)</sup>	(PN-EN 1548)
	<sup>1)</sup> Sarnafil® TG 76-20 Felt PS jest kompatybilna 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

<b>Struktura systemu</b>	<p>Dostępna jest szeroka gama akcesoriów jak: kształtki prefabrykowane, elementy odwodnienia, ścieżki komunikacyjne, profile dekoracyjne, płyty ochronne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® T 66-15 D membrana do obróbki detali</li> <li>▪ Sarnafil® T Metal Sheet</li> <li>▪ Sarnabar</li> <li>▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set</li> <li>▪ Sarnacol® T-660</li> <li>▪ Solvent T-660</li> <li>▪ Sarnacol® 2142 S</li> <li>▪ Sarnafil® T Clean</li> </ul>
<b>Kompatybilność</b>	<p>Sarnafil® TG 76-20 Felt PS 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 76-20 Felt PS 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 76-20 Felt PS do standardowych podłoży i izolacji. Klej Sarnacol® 2142 S nadaje się też do przyklejania membrany Sarnafil® TG 76-20 Felt PS 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

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

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być jednorodne, gładkie, bez ostrych wypukłości, zadziórów, 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 zastoin 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 Felt PS 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 76-20 Felt PS stroną bez warstwy podkładowej wzdłuż krawędzi
- Rozpoczynając z jednego końca odgiąć pas membrany Sarnafil® TG 76-20 Felt PS 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/m<sup>2</sup> musi całkowicie wyschnąć przed naniesieniem drugiej
- Odgięty pas membrany natychmiast ułożyć na warstwie mokrego kleju
- Docisnąć Sarnafil® TG 76-20 Felt PS 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 rolę membrany Sarnafil® TG 76-20 Felt PS 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 76-20 Felt PS 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<sup>plus</sup> / 681 do zgrzewania automatycz-

nego

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.

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

## OGRANICZENIA

Membrana Sarnafil® TG 76-20 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°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 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.

## 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 po-

za 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](http://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](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sarnafil® TG 76-20 Felt PS  
Sierpień 2020, Wersja 02.01  
020910052010201001

SarnafilTG76-20FeltPS-pl-PL-(08-2020)-2-1.pdf

