

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sarnafil® G 410-12 EL Felt

POLIMEROWA DACHOWA MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA DO DACHÓW KLEJONYCH

OPIS PRODUKTU

Sarnafil® G 410-12 EL Felt (grubość 1,2 mm) jest syntetyczną (PCW), wielowarstwową, klejoną na całej powierzchni, pokrytą matową powłoką lakierową, zgrzewaną gorącym powietrzem dachową membraną izolacyjną wzmocnioną włókniną szklaną. Sarnafil® G 410-12 EL Felt zawiera stabilizatory promieniowania UV i środek opóźniający palenie zapewniając łatwą w instalacji i utrzymaniu trwałą membranę o stabilnym kolorze.

ZASTOSOWANIA

- Dachowa membrana izolacyjna do eksponowanych powierzchni dachów przyklejana całopowierzchniowo
- Dachowa membrana izolacyjna do dachów balastowych (np. dachy zielone, odwrócone, żwirowe)

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Właściwości potwierdzone przez lata stosowania
- Lakierowana powierzchnia
- Dostępne różne kolory
- Szybka instalacja za pomocą klejów Sarnacol®
- Stabilność wymiarów dzięki wzmocnieniu włókniną szklaną
- Wysoka paroprzepuszczalność
- Odporność na typowe czynniki zanieczyszczenia środowiska
- Odporność na działanie czynników mechanicznych
- Odporność na mikroorganizmy
- Zgrzewanie gorącym powietrzem bez otwartego ognia
- Możliwość recyklingu

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 2 (opcja 1): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja - Deklaracja Środowiskowa Produktu.
- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 3 (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja - Źródła surowców.
- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 4 (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja - Składniki produktów.
- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu (BRE EPD).

APROBATY / NORMY

- Elastyczny wyrób wodoschronny 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.
- Certyfikat zgodności Sarnafil® G 410 EL Felt, FM Approvals, certyfikat nr 3047304

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Każda rolka Sarnafil® G 410-12 EL Felt jest pakowana w niebieską folię PE.
	Długość rolki: 20,00 m
	Szerokość rolki: 2,00 m
	Ciężar rolki: 72,00 kg
Wygląd / Barwa	Powierzchnia matowa
	Barwy:
	Warstwa wierzchnia: jasnoszara (zbliżona do RAL 7047) ołowianoszara (nr koloru Sika 9500)
	Warstwa spodnia: ciemnoszara
Membrana może być produkowana także w innych kolorach, pod warunkiem zamówienia jej minimalnej ilości określonej przez Sika.	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych, nieotwieranych 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 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	1,8 kg/m ² (-5 / +10 %) (PN-EN 1849-2)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na uderzenia	Podłoże twarde	≥ 500 mm	(PN-EN 12691)
	Podłoże miękkie	≥ 1250 mm	
Odporność na gradobicie	Podłoże sztywne	≥ 17 m/s	(PN-EN 13583)
	Podłoże elastyczne	≥ 25 m/s	
Odporność na obciążenia statyczne	Podłoże miękkie	≥ 20 kg	(PN-EN 12730)
	Podłoże sztywne	≥ 20 kg	
Wytrzymałość na rozciąganie	Wzdłużnie (md)	≥ 650 N/50 mm	(PN-EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 650 N/50 mm	
Wydłużenie	Wzdłużnie (md)	≥ 65 %	(PN-EN 12311-2)
	Poprzecznie (cmd)	≥ 65 %	
Stabilność wymiarowa	Wzdłużnie (md)	≤ 0,2 %	(PN-EN 1107-2)
	Poprzecznie (cmd)	≤ 0,1 %	
Odporność złącza na odrywanie	Brak uszkodzeń złącza		(PN-EN 12316-2)
Odporność złącza na ścinanie	≥ 600 N/50 mm		(PN-EN 12317-2)

Podatność na zginanie w niskich temperaturach $\leq -25\text{ }^{\circ}\text{C}$

(PN-EN 495-5)

Reakcja na ogień	Klasa E	(PN-EN ISO 11925-2, klasyfikacja wg PN-EN 13501-1)
Wpływ płynnych chemikaliów, w tym wody	Na żądanie	
Odporność na działanie promieniowania UV	Spełnia (> 5 000 godzin / stopień 0)	(PN-EN 1297)
Przenikalność pary wodnej	$\mu = 15\ 000$	(PN-EN 1931)
Wodoszczelność	Spełnia	(PN-EN 1928)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Materiały dodatkowe:

- Sarnafil® G 410-12 EL membrana do obróbki detali
- Sarnafil® Metal Sheet
- Sarnabar®
- Sarna Seam Cleaner
- Sarnacol® 2170 / 2172 Spray (klej kontaktowy)
- Sarna Cleaner

Dostępna jest szeroka gama akcesoriów jak: kształtki prefabrykowane, elementy odwodnienia, ścieżki komunikacyjne, profile dekoracyjne.

Kompatybilność

Polichlorek winylu nie jest odporny na stały kontakt z innymi tworzywami sztucznymi jak np. EPS (spienialny polistyren), XPS (ekstrudowana pianka polistyrenowa), PUR (poliuretany), PIR (poliizocyanurat), PF (fenoplasty). Nie jest odporny na kontakt ze smołami, bitumami, olejami i materiałami zawierającymi rozpuszczalniki.

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Minimum $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ / Maksimum $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura podłoża	Minimum $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ / Maksimum $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być jednorodne, gładkie, bez ostrych wypukłości, zadziorów, itp. Wszystkie warstwy konstrukcji dachu i podłoża należy zabezpieczyć przed wiatrem. Sarnafil® G 410-12 EL Felt musi być oddzielona od wszystkich niekompatybilnych z membraną podłoża za pomocą skutecznej warstwy rozdzielającej, aby zapobiec przyspieszonemu starzeniu.

Warstwa pod membraną musi być kompatybilna z membraną, odporna na rozpuszczalniki, czysta, sucha, bez zatłuszczeń i pyłu.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie należy oczyścić z kurzu, najlepiej za pomocą odkurzacza. Arkusze blachy przed naniesieniem kleju należy odtłuścić preparatem Sarna Cleaner.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Procedura montażu:

Musi być zgodna z najnowszą instrukcją montażu membran Sarnafil® G 410 EL dla klejonych systemów dachowych.

Klejenie:

Membranę Sarnafil® G 410-12 EL Felt przyklejać do

podłoża klejem Sarnacol® 2170 / 2172 Spray lub Sarnacol® 2142 S (klej kontaktowy), zależnie od spadku połaci dachowych.

Zgrzewanie:

Wszystkie zakłady membrany muszą być zgrzane 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 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.

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

Klejenie do obróbek blacharskich:

Sarnafil® G 410-12 EL Felt przyklejać do obróbek blacharskich za pomocą klejów Sarnacol® 2170 / 2172 Spray.

Metoda mocowania dachy balastowe

Układana swobodnie i obciążana balastem dobranym zależnie od wielkości obciążenia wiatrem w miejscu budowy.

Konieczne jest mocowanie mechaniczne po obwodzie za pomocą Sarnabar i Sarnafil® T Welding Cord aby zapobiec przemieszczaniu się membrany.

Dach płaski z balastem żwirowym o grubości minimum 50 mm i warstwą ochronną:

Ułożyć warstwę ochronną S-Felt lub Sarnafil® Protective Sheet.

Równomiernie rozłożyć myty żwir o uziarnieniu 8–16 mm, 16–32 mm.

OGRANICZENIA

- Wszelkie prace instalacyjne muszą być wykonywane przez przeszkolonych przez firmę Sika wykonawców posiadających odpowiednie doświadczenie w zakresie robot dachowych.
- Nie stosować na mokrym, wilgotnym lub zanieczyszczonym podłożu.
- 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.

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

Podczas pracy (zgrzewania) w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację.

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 wzбудzających 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 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. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sarnafil® G 410-12 EL Felt
Maj 2020, Wersja 02.01
020905052170121001

