

Informator projektowy
System uszczelniający do powierzchni dachowych
Triflex ProTect®



System uszczelniający do powierzchni dachowych Triflex ProTect®



Możliwości zastosowań



Dachy płaskie często sprawiają wrażenie prostych konstrukcji budowlanych. Jednak niosą z sobą najwyższe wymagania wobec stosowanego materiału uszczelniającego. Deszcz, wiatr i pogoda; obciążenia mechaniczne, termiczne i chemiczne powodowane przez środowisko: system uszczelniający musi sobie poradzić z tymi wszystkimi wymaganiami, jeśli chce dowieść swojej funkcjonalności.

Płynne systemy uszczelniające wykazują zdecydowaną przewagę nad konwencjonalnymi, pasmowymi materiałami uszczelniającymi zwłaszcza w przypadku dachów nad wartościowymi zakładami produkcyjnymi, pomieszczeniami biurowymi i handlowymi, a także w przypadku skomplikowanych powierzchni dachowych z wieloma elementami przelotowymi na wylot.

Firma Triflex ma ponad 45-letnie doświadczenie w renowacji budynków za pomocą trwałych systemów uszczelnień i powłok. **Triflex ProTect** to system uszczelniający stworzony specjalnie do dachów płaskich, trwale i niezawodnie zabezpieczający budynek.

Elastyczne zastosowanie

Triflex ProTect to system uszczelniający o najwyższych parametrach w zakresie właściwości materiałowych. Oprócz uszczelniania powierzchni dachowych umożliwia to jego zastosowanie w wielu innych obszarach.

Ten odporny mechanicznie materiał można kłaść pod inne pokrycia, na przykład żwir, wykładziny z płyt lub powierzchnie zielone. Wyjątkowa odporność na hydrolizę systemu Triflex ProTect pozwala na jego stosowanie nawet w przypadku trwale stojącej wody, np. w ozdobnej studni.



Najważniejsze zalety systemu

Wysoka elastyczność i dynamiczne zabezpieczenie pęknięć

System zbrojony całopowierzchniowo charakteryzuje się elastycznością, która pozwala skutecznie niwelować ruchy kolejnych warstw funkcyjnych.

Ułatwiona renowacja

System może być stosowany na niemal wszystkich rodzajach podłoża, jest paroprzepuszczalny, a dzięki ciężarowi powierzchniowemu poniżej 4 kg/m² nadaje się do nanoszenia na stare uszczelnienia bez negatywnych konsekwencji dla statyki. Oszczędza to koszty usuwania starej powłoki oraz czas.

Szczelność w każdym detalu

Po utwardzeniu płynne tworzywo sztuczne tworzy gładką bezszwową i bezspoinową powierzchnię. Dzięki obróbce za pomocą płynnego materiału, nawet skomplikowane detale, np. dwuteowniki, zostają łatwo i równomiernie uszczelnione.

Krótkie czasy wiązania

System наносzony w postaci płynnej charakteryzuje się niezwykle krótkimi czasami wiązania. Żywica uszczelniająca staje się w pełni funkcjonalna już po jednej godzinie. Gwarantuje to możliwość obróbki nawet w zmiennych warunkach pogodowych i przy temperaturze podłoża do 0 °C.

Elastyczne zastosowanie

Produkt Triflex ProTect stosowany jest jako uszczelnienie powierzchniowe na dachach płaskich. To wysokogatunkowe płynne tworzywo sztuczne może być stosowane także jako masa uszczelniająca do dylatacji w betonie wodoszczelnym, pod innymi pokryciami, w studniach ozdobnych lub do innych zastosowań w wariacjach systemowych.

Ułatwiona konserwacja

Triflex ProTect charakteryzuje się odpornością mechaniczną i chemiczną. System posiadający normalną wytrzymałość na ruch pieszki nie potrzebuje dodatkowego obciążenia celem zabezpieczenia nawierzchni. Dzięki całopowierzchniowemu związaniu z podłożem, produkt zabezpiecza przed podchodzeniem wody deszczowej. Ewentualne nieszczelności można łatwo zlokalizować i naprawić.

Certyfikowane bezpieczeństwo

Triflex ProTect uzyskał Europejską Aprobata Techniczną (ETA) i spełnia wymogi dyrektywy UE w sprawie wyrobów budowlanych (oznaczenie CE). System posiada również certyfikat odporności na przerażenie zgodnie z procedurą FLL (EN 13948). Triflex ProTect uzyskał ogólne świadectwo kontroli nadzoru budowlanego (abP) zg. z PG-FLK dla uszczelnień budowl. wg VV TB, nr C 3.28. Triflex ProTect spełnia wymogi normy DIN 18531 oraz dyrektywy w sprawie dachów płaskich.

System uszczelniający do powierzchni dachowych

Triflex ProTect®



A tak to się robi...



1. Przygotować podłoże.



2. Przed obróbką dodać do żywicy katalizator Triflex i wymieszać.



3. W pierwszej kolejności uszczelnić wszystkie detale za pomocą produktu Triflex ProDetail.



4. Powierzchnię pokryć grubą warstwą produktu Triflex ProTect.



5. Przyłożyć włókninę Triflex całą powierzchnią, usuwając pęcherzyki powietrza.



6. Nanieść drugą warstwę Triflex ProTect.



7. W razie potrzeby po ok. 1 godzinie można położyć powłokę utrwalającą.



8. Powierzchnie są teraz szczelne w każdym detalu!



Pasujące do siebie elementy systemu

Wszystkie produkty Triflex wchodzące w skład opisanego systemu zostały do siebie dostosowane na podstawie badań laboratoryjnych i testów użytkowych, jak również wieloletnich doświadczeń. Nasze standardy jakościowe gwarantują osiągnięcie optymalnych wyników zarówno podczas nanoszenia, jak i użytkowania gotowej powierzchni.



System uszczelniający do powierzchni dachowych

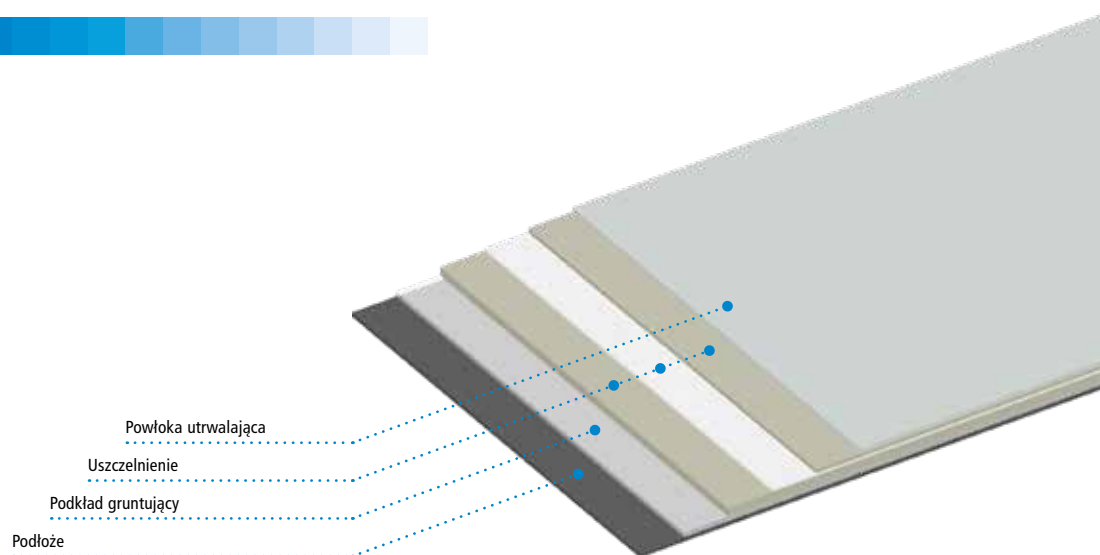
Triflex ProTect®

Opis systemu

Właściwości

- Zbrojony całopowierzchniowo system uszczelniający na bazie polimetakrylanu metylu (PMMA)
- Odporność na hydrolizę
- Bezsponinowa struktura
- Aplikacja na zimno
- Szybkie wiązanie
- Odporność na niskie temperatury
- Bardzo dobra przyczepność do różnych rodzajów podłoża
- Odporność na przerastanie wg FLL
- Obróbka przy temperaturze podłoża do 0 °C
- Wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych (promieniowanie UV, IR itd.)
- Szczelność względem radonu
- Normalna wytrzymałość na ruch pieszcy
- Elastyczność i pokrycie pęknięć
- Paroprzepuszczalność
- Odporność na działanie substancji chemicznych obecnych w powietrzu i wodzie deszczowej
- Odporność na rozprzestrzenianie się ognia z zewnątrz wg DIN 4102 / DIN EN 13501
- Twarde pokrycie dachowe w myśl niemieckich przepisów budowlanych.
- Europejska Aprobata Techniczna (ETA) z oznaczeniem CE w najwyższych kategoriach użytkowania (W3, M i S, od P1 do P4, od S1 do S4, TL4, TH4)
- Spełnia wymogi normy DIN 18531 oraz dyrektywy w sprawie dachów płaskich.
- Ogólne świadectwo kontroli nadzoru budowlanego dla uszczelnień budowli płynnymi tworzywami sztucznymi zg. z PG-FLK wg VV TB, nr C 3.28.

Budowa systemu



Elementy systemu

Podkład gruntujący

Podkład gruntujący Triflex, zapewniający izolację oraz przyczepność podłoża (o ile wymagany, patrz tabela Przygotowanie podłoża).

Uszczelnienie

Membrana uszczelniająca Triflex ProTect, zbrojona całopowierzchniowo stabilną poliesterową włókniną Triflex.

Powłoka utrwalająca

Triflex Cryl Finish 205, odporna na zużycie powłoka utrwalająca (na życzenie, dla uzyskania efektu wizualnego), oraz Triflex Cryl SC 237, do antypoślizgowych dróg konserwacyjnych.

Podłoże

Przystosowanie podłoża należy zawsze zweryfikować w odniesieniu do konkretnego obiektu. Podłoże powinno być czyste, suche i wolne od resztek cementu, pyłu, oleju lub smaru oraz wszelkich innych zanieczyszczeń osłabiających jego przyczepność.

Wilgotność: Podczas wykonywania prac uszczelniających wilgotność podłoża nie może przekraczać 6 % wag. Należy wykluczyć możliwość przesiąkania podłoża od spodu wskutek panujących warunków budowlanych.

Punkt rosy: Podczas wykonywania prac temperatura powierzchni powinna wynosić min. 3 °C powyżej punktu rosy. W przypadku zbyt niskiej temperatury, na powierzchni może tworzyć się warstwa wilgoci działająca rozdzielająco.

Twardość: Podłoża mineralne muszą być utwardzane przez co najmniej 28 dni.

Przyczepność: Na przygotowanych podłożach testowych system musi wykazywać następującą powierzchniową wytrzymałość na rozciąganie: Beton: średnio min. 1,5 N/mm², jednostkowo nie mniej niż 1,0 N/mm².



Opis systemu

Przygotowanie podłoża

Podłoże	Sposób przygotowania	Podkład gruntujący
Aluminium	Usunąć rdzę i skorupę rdzy, oczyścić środkiem czyszczącym Triflex (Reiniger)	Triflex Metal Primer ^(B)
Asfalt	Wyszlifować	Triflex Cryl Primer 222
Beton	Wyszlifować	Triflex Cryl Primer 276
Beton lekki	Oczyścić z luźnych elementów	Triflex Cryl Primer 276
Cynk	Usunąć rdzę i skorupę rdzy, oczyścić środkiem czyszczącym Triflex (Reiniger)	Triflex Metal Primer ^(B)
Drewno	Usunąć powłoki malarskie	Triflex Cryl Primer 276
Elementy kształtowe z PVC, twarde	Oczyścić środkiem czyszczącym Triflex (Reiniger), zmatowić powierzchnię	Bez podkładu gruntującego
Jastrych	Wyszlifować	Triflex Cryl Primer 276
Masa bitumiczna na gorąco	Próba przyczepności	Triflex Cryl Primer 222
Masa bitumiczna na zimno	Próba przyczepności	Triflex Cryl Primer 222
Membrany dachowe z tworzyw sztucznych (PIB)	Zmatowić powierzchnię, przeprowadzić próbę przyczepności	Na zapytanie ^(A)
Membrany dachowe z tworzyw sztucznych (PVC-P, NB), EVA	Oczyścić środkiem czyszczącym Triflex (Reiniger)	Bez podkładu gruntującego
Membrany dachowe z tworzyw sztucznych (TPO, FPO, EPDM)	Oczyścić środkiem czyszczącym Triflex (Reiniger), zmatowić powierzchnię, koniecznie przeprowadzić próbę przyczepności	Na zapytanie ^(A)
Miedź	Usunąć rdzę i skorupę rdzy, oczyścić środkiem czyszczącym Triflex (Reiniger)	Triflex Metal Primer ^(B)
Papa polimerowo-bitumiczna (PYE) modyf. (SBS)	Oczyścić z luźnych elementów	Bez podkładu gruntującego
Papa polimerowo-bitumiczna (PYP) modyf. (APP)	Oczyścić z luźnych elementów, przeprowadzić próbę przyczepności	Triflex Cryl Primer 222
Powłoki malarskie	Wyszlifować, całkowicie usunąć	Patrz Podłoże
Stal nierdzewna	Usunąć rdzę i skorupę rdzy, oczyścić środkiem czyszczącym Triflex (Reiniger)	Triflex Metal Primer ^(B)
Stal, ocynkowana	Usunąć rdzę i skorupę rdzy, oczyścić środkiem czyszczącym Triflex (Reiniger)	Triflex Metal Primer ^(B)
Szkło	Oczyścić środkiem czyszczącym do szkła Triflex (Glas Reiniger), przeprowadzić próbę przyczepności	Triflex Glas Primer
Szkło akrylowe	Oczyścić środkiem czyszczącym Triflex (Reiniger), zmatowić powierzchnię	Bez podkładu gruntującego
TWS / Wieniec nasadowy świetlika kopułowego	Oczyścić środkiem czyszczącym Triflex (Reiniger), zmatowić powierzchnię	Bez podkładu gruntującego
Tynk/mur	Oczyścić z luźnych elementów	Triflex Cryl Primer 276
Zaprawa murarska, modyf. tworzywem sztucznym	Wyszlifować	Triflex Pox R 100
Zespolone systemy termoizolacyjne	Oczyścić z luźnych elementów	Triflex Pox R 100

^(A) W zależności od typu materiału pasmowego, np. Triflex Primer 610.

^(B) Alternatywnie do gruntowania: Oczyścić środkiem czyszczącym Triflex (Reiniger) i zmatowić powierzchnię. Na życzenie udzielimy informacji o innych rodzajach podłoża (technik@triflex.de).

Ważna informacja:

Przyczepność do podłoża należy zawsze zweryfikować w odniesieniu do konkretnego obiektu!

Podkład gruntujący

Triflex Cryl Primer 222

Nanieść równomiernie za pomocą wałka uniwersalnego Triflex.
Zużycie min. 0,40 kg/m².
Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

Triflex Cryl Primer 276

Nanieść równomiernie za pomocą wałka uniwersalnego Triflex.
Zużycie min. 0,40 kg/m².
Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

Triflex Glas Primer

Wetrzeć równomiernie za pomocą ścierki GP.
Zużycie ok. 50 ml/m²
Możliwość dalszej obróbki po ok. 15 min do maks. 3 godz.

Triflex Metal Primer

Nanieść cienką warstwę za pomocą wałka o krótkim włosiu (np. wałka MP) lub alternatywnie rozpylić cienką warstwę przy użyciu puszkę z rozpylaczem.
Zużycie ok. 80 ml/m².
Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 30 min. do maks. 60 min.

Triflex Pox R 100

Nanieść równomiernie za pomocą wałka uniwersalnego Triflex.
Świeży podkład gruntujący obsypać w nadmiarze piaskiem kwarcowym.
Zużycie Triflex Pox R 100 min. 0,30 kg/m²,
Zużycie piasku kwarcowego 0,2–0,6 mm min. 2,00 kg/m².
Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 12 godz.

Triflex Primer 610

Nanieść równomiernie za pomocą pędzla lub wałka.
Zużycie ok. 40 do 80 g/m²
Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 20 min.



Opis systemu

Uszczelnienie detali

Wszystkie łączenia i krawędzie zewnętrzne oraz inne uszczelnienia detali muszą zostać wykonane za pomocą Triflex ProDetail przed położeniem uszczelnienia na całą powierzchnię.

Czynności należy wykonywać, gdy poprzednia warstwa jest jeszcze mokra.

1. Triflex ProDetail

Nanieść równomiernie za pomocą wałka do grzejników.
Zużycie min. 2,00 kg/m².

2. Włóknina Triflex / Włóknina Triflex PF⁽¹⁾

Przyłożyć wykroje, usuwając pęcherzyki powietrza.
Paski włókniny powinny zachodzić na siebie na min. 5 cm.

3. Triflex ProDetail

Nakładać do czasu całkowitego nasączenia włókniny Triflex.
Zużycie min. 1,00 kg/m².

Całkowite zużycie Triflex ProDetail min. 3,00 kg/m².

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

Wymiary: patrz Rysunki systemu Triflex ProTect.

Uszczelnienie detali w trudno dostępnych obszarach:

Triflex ProFibre

Nanieść pędzlem.

Zużycie: ok. 3,00 kg/m².

Odporność na deszcz po ok. 30 min.

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

Uszczelnienie dylatacji

Wszystkie uszczelnienia dylatacji muszą zostać wykonane za pomocą Triflex ProDetail przed położeniem uszczelnienia na całą powierzchnię.

1. Sznur okrągły z PE

Ułożyć w celu zamknięcia dylatacji.

Czynności podane w punktach od 2 do 4 należy wykonywać, gdy poprzednia warstwa jest jeszcze mokra.

2. Triflex ProDetail

Nanieść obustronnie za pomocą wałka do grzejników na obszarze o szerokości min. 5 cm.
Zużycie min. 2,00 kg/m².

3. Włóknina Triflex / Włóknina Triflex PF⁽¹⁾

Przyłożyć wykroje, usuwając pęcherzyki powietrza.
Końce włókniny powinny zachodzić na siebie na min. 5 cm.

4. Triflex ProDetail

Nakładać do czasu całkowitego nasączenia włókniny Triflex.
Zużycie min. 1,00 kg/m².

Całkowite zużycie Triflex ProDetail min. 3,00 kg/m².

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

Wymiary: patrz Rysunki systemu Triflex ProTect.

Uszczelnienie powierzchni

Czynności należy wykonywać, gdy poprzednia warstwa jest jeszcze mokra.

1. Triflex ProTect

Nanieść równomiernie za pomocą wałka uniwersalnego Triflex.
Zużycie min. 2,00 kg/m².

2. Włóknina Triflex / Włóknina Triflex PF

Włożyć włókninę, usuwając pęcherzyki powietrza. Pasma włókniny powinny zachodzić na siebie na min. 5 cm.

3. Triflex ProTect

Nakładać do czasu całkowitego nasączenia włókniny Triflex.

Zużycie min. 1,00 kg/m².

Całkowite zużycie Triflex ProTect min. 3,00 kg/m².

Dalsza obróbka jest możliwa po ok. 45 min.

Powłoka utrwalająca

Wszystkie pionowe łączenia oraz krawędzie zewnętrzne, jak również uszczelnienia detali, należy wykonać przed utwaleniem powierzchni za pomocą tiksotropowego produktu Triflex Cryl Finish 205.

Tiksotropię uzyskuje się poprzez dodanie na miejscu 1 % wag. zagęszczacza Triflex w płynie (Stellmittel flüssig).

Nawierzchnia „Standard”.

Triflex Cryl Finish 205

Nanieść równomiernie ruchem krzyżowym za pomocą wałka uniwersalnego Triflex.

Zużycie min. 0,50 kg/m².

Możliwość chodzenia po ok. 2 godz.

Nawierzchnia „Drogi konserwacyjne / strefy niebezpieczne”:

Triflex Cryl SC 237

Nanieść równomiernie na uszczelnienia za pomocą wałka uniwersalnego Triflex.

Zużycie: ok. 2,00 kg/m².

Możliwość chodzenia po ok. 2 godz.

Zabezpieczenie nawierzchni

Celem zabezpieczenia przed wpływami mechanicznymi zaleca się umieszczenie pod pokryciem innego producenta (żwir, płyty itd.) warstwy ochronnej (np. włóknina z tworzywa sztucznego, min. 300 g/m²).

Przerwy robocze

W przypadku przerw w pracy dłuższych niż 12 godzin oraz zanieczyszczenia np. wskutek deszczu, należy odnowić łączenia środkiem czyszczącym Triflex (Reiniger)

Czas odparowywania wynosi min. 20 min.

Łączenia z innymi uszczelnieniami muszą być wykonane z użyciem włókniny Triflex i zachodzić na sąsiednie materiały na co najmniej 10 cm. Dotyczy to również łączeń i krawędzi zewnętrznych oraz uszczelnień detali wykonywanych za pomocą Triflex ProDetail. Powłoka utrwalająca musi zostać naniesiona w ciągu 24 godzin. Jeżeli czynność ta zostaje wykonana później, należy przygotować powierzchnię za pomocą środka czyszczącego Triflex (Reiniger).

Charakterystyka produktu

Informacje o możliwościach zastosowania, warunkach obróbki oraz sposobie mieszania znajdują Państwo w charakterystykach produktów (w razie zainteresowania prosimy o kontakt):

⁽¹⁾ ew. elementy kształtowe z włókniny Triflex



Opis systemu

Środek czyszczący Triflex
(Glas Reiniger)

Środek czyszczący Triflex
(Reiniger)

Triflex Cryl Finish 205

Triflex Cryl Primer 222

Triflex Cryl Primer 276

Triflex Cryl SC 237

Triflex Glas Primer

Triflex Metal Primer

Triflex Pox R 100

Triflex Primer 610

Triflex ProDetail

Triflex ProFibre

Triflex ProTect

Włóknina Triflex

Włóknina Triflex PF

Zagęszczacz Triflex w płynie

(Stellmittel flüssig)

Standardy jakości

Wszystkie produkty Triflex wytwarzane są zgodnie ze standardami określonymi w normie ISO 9001. Celem zagwarantowania odpowiedniej jakości wykonania, produkty Triflex stosowane są wyłącznie przez specjalnie przeszkolone przedsiębiorstwa specjalistyczne.

Zalecenia w zakresie bezpieczeństwa / BHP

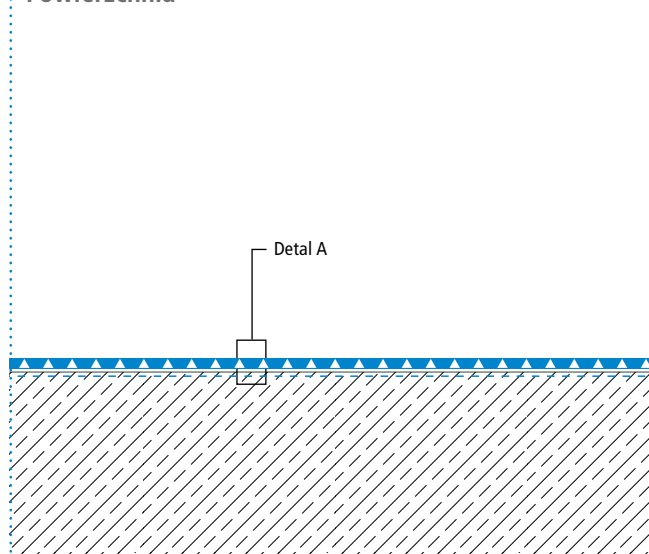
Przed użyciem produktów należy zapoznać się z kartami charakterystyki.

Dane dotyczące zużycia / czasów oczekiwania

Dane dotyczące zużycia odnoszą się wyłącznie do gładkich, równych powierzchni. Należy dodatkowo uwzględnić ewentualne nierówności oraz chropowatość i porowatość podłoża. Dane dotyczące czasu odparowywania i oczekiwania dotyczą prac wykonywanych przy temperaturze podłoża i otoczenia +20°C.

Rysunki systemu

Powierzchnia



Rysunek nr: ProTect-3301

Podstawowe informacje

Źródło podstawowej wiedzy o produktach Triflex stanowią opisy systemów, rysunki oraz ulotki informacyjne, których należy bezwzględnie przestrzegać podczas planowania i wykonywania prac budowlanych. Nieprzestrzeganie zaleceń dokumentacji technicznej firmy Triflex GmbH & Co. KG obowiązującej w momencie wykonywania prac może skutkować utratą świadczeń gwarancyjnych. Wszelkie zmiany podyktowane uwarunkowaniami miejscowymi w obiekcie wymagają uzyskania pisemnej zgody firmy Triflex. Wszystkie dane opierają się na ogólnych przepisach, dyrektywach i innych normach branżowych. Należy ponadto uwzględnić przepisy miejscowe obowiązujące w danym kraju. Ponieważ warunki brzegowe mogą się różnić w zależności od obiektu, personel dokonujący obróbki powinien przeprowadzić kontrolę przydatności, np. danego podłoża. Produktów Triflex nie należy mieszać z wyrobami innych producentów. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian w produktach Triflex podyktowanych postępowaniem techniki oraz poprawą ich właściwości.

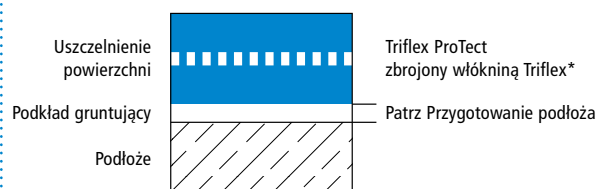
Materiały ofertowe

Aktualne standardowe foldery ofertowe można pobrać ze strony internetowej Triflex pod adresem www.triflex.com. Są one dostępne w postaci plików w różnych formatach. Zachęcamy także do odwiedzenia strony www.ausschreiben.de lub www.heinze.de.

Rysunki CAD

Wszystkie rysunki systemu można bezpłatnie pobrać w formacie CAD ze strony internetowej www.triflex.com. Dodatkowo, wierne wymiarowo rysunki CAD można uzyskać na życzenie pod adresem technik@triflex.de.

Budowa systemu – detal A



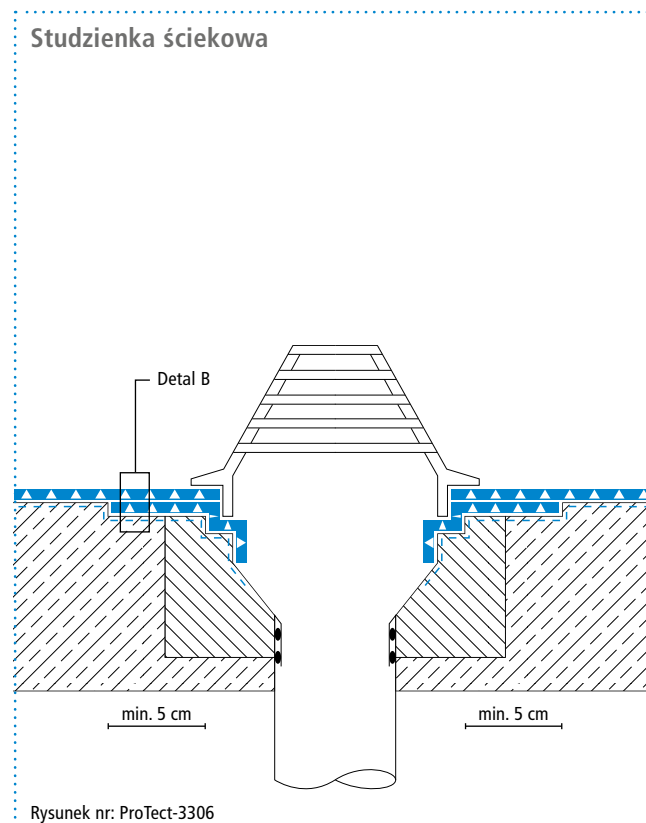
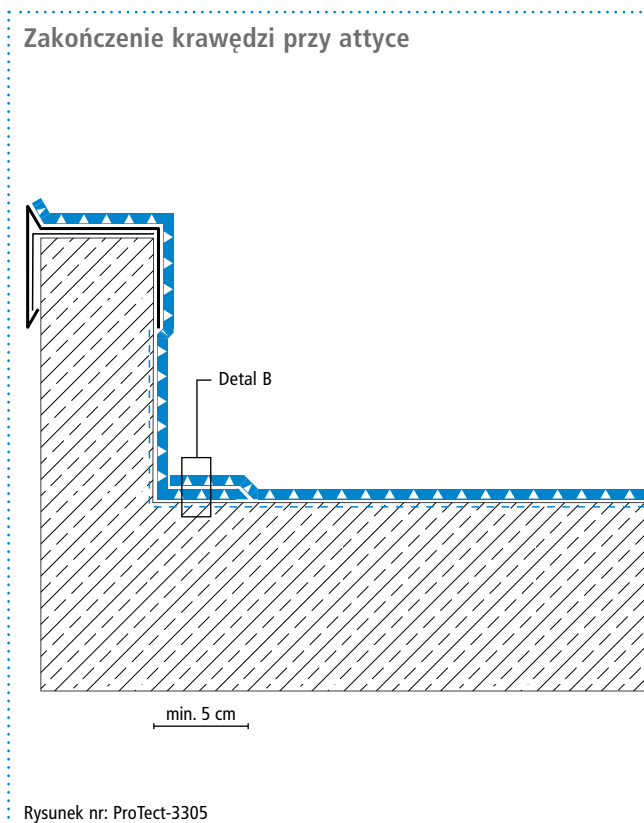
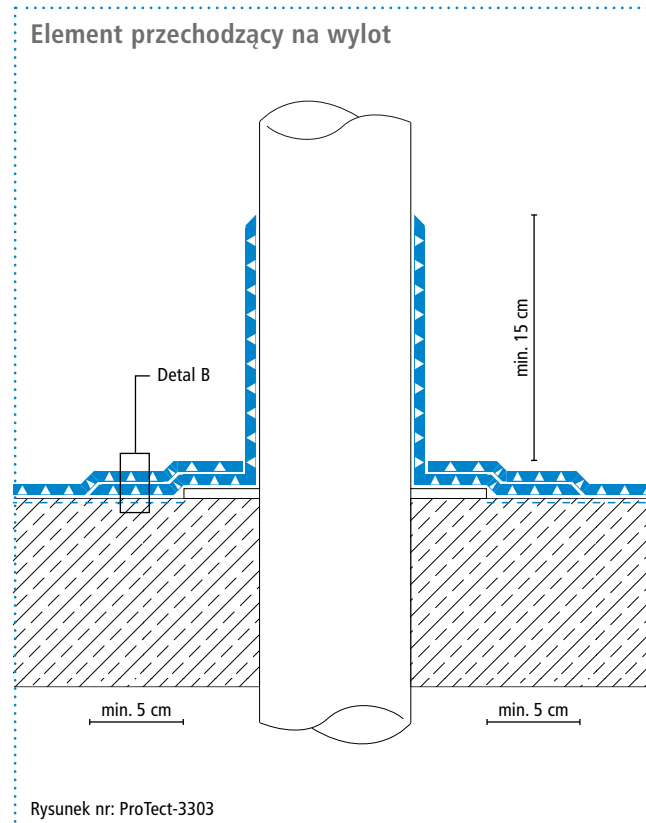
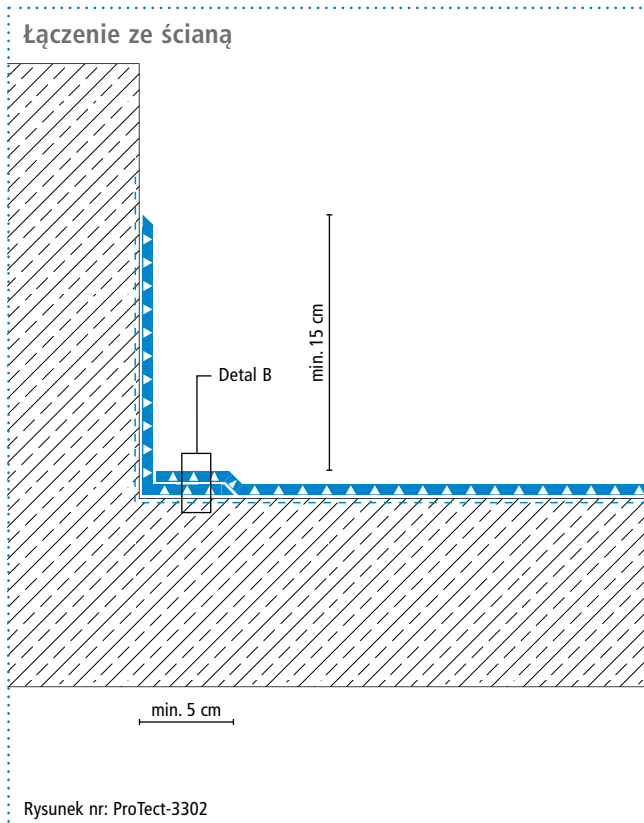
* Włóknina Triflex lub włóknina Triflex PF



System uszczelniający do powierzchni dachowych

Triflex ProTect®

Rysunki systemu



Różnice wysokości na zakładkach włókniny zostały oznaczone poprzez pogrubienie.

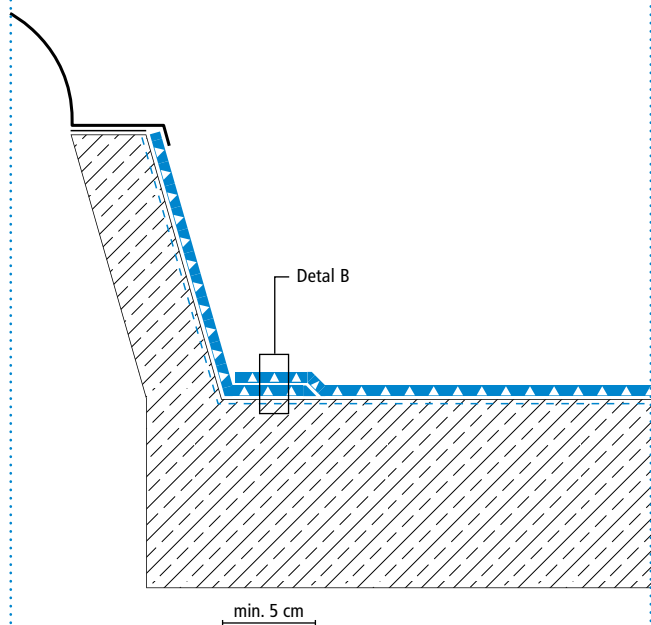
System uszczelniający do powierzchni dachowych

Triflex ProTect®



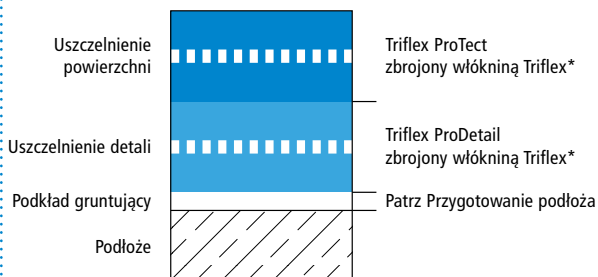
Rysunki systemu

Świetlik kopułowy

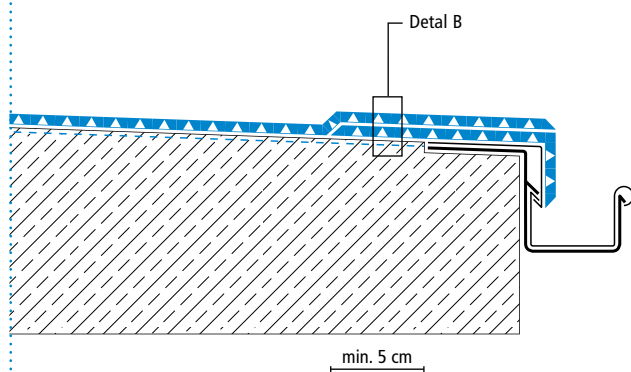


Rysunek nr: ProTect-3304

Budowa systemu – detal B

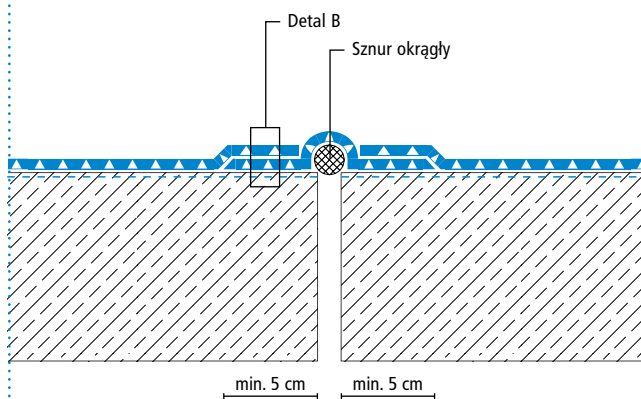


Krawędź przy wiszącej rynnie



Rysunek nr: ProTect-3307

Dylatacja ruchoma



Rysunek nr: ProTect-3308

Różnice wysokości na zakładkach włókniny zostały oznaczone poprzez pogrubienie.

* Włóknina Triflex lub włóknina Triflex PF



System uszczelniający do powierzchni dachowych

Triflex ProTect®

Kolory

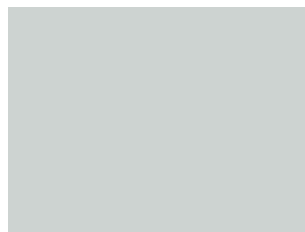
Masa uszczelniająca – Triflex ProTect



7031 Szaroniebieski



7032 Szary krzemowy

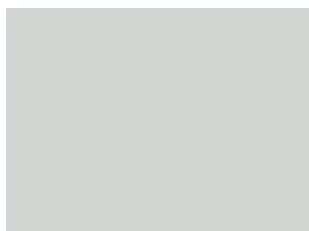


7035 Szary jasny

Powłoka utrwalająca – Triflex Cryl Finish 205



7030 Kwarc 03 (szary kamienny)



7035 Kwarc 01 (szary jasny)



7037 Łupek 02 (szary stalowy)



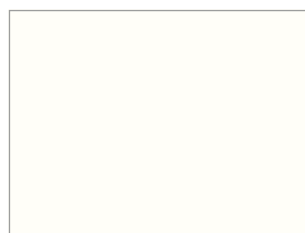
7040 Łupek 01 (szary okienny)



7043 Łupek 03 (szary drogowy B)



7073 Malachit 04



9010 Piasek 01 (biały)

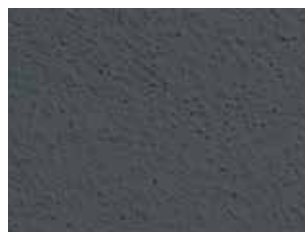
Drogi konserwacyjne – Triflex Cryl SC 237



1023 Żółty drogowy



3013 Czerwony pomidorowy



7043 Szary drogowy B



9010 Biały

Wskazówka:

Niewielkie odstępstwa niniejszego wzornika kolorów od kolorów rzeczywistych spowodowane są ograniczeniami technicznymi druku i materiału.

System uszczelniający do powierzchni dachowych Triflex ProTect®



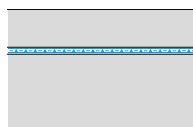
Różne konstrukcje dachów

Uszczelnienie do dachów bez termoizolacji



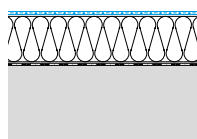
Całopowierzchniowo zbrojony włókniną system uszczelniający Triflex tworzy gładkie i bezspoinowe uszczelnienie dachu, które nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia nawierzchni.

Uszczelnienie pod jastrychem



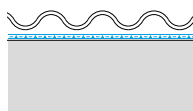
Systemy uszczelniające Triflex na bazie żywicy PMMA są odporne na działanie alkaliów i hydrolizę. Bez problemu można je stosować pod betonem, jastrychem i płytkami.

Uszczelnienie do dachów niewentylowanych (dachów ciepłych)



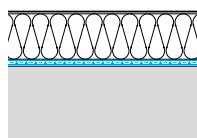
System uszczelniający Triflex ułożony na termoizolacji (z warstwą nośną) gwarantuje bezpieczne uszczelnienie powłoki budynku.

Uszczelnienie pod stojącą wodą



Systemy uszczelniające Triflex ProTect i Triflex ProDetail nadają się do uszczelniania studni ozdobnych, instalacji tryskaczowych i zbiorników wodnych.

Uszczelnienie do stropodachów odwróconych



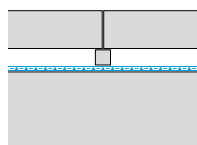
Na stropodachach odwróconych system uszczelniający Triflex tworzy bezspoinową membranę uszczelniającą pod termoizolacją.

Uszczelnienia, po których można chodzić



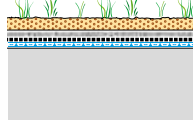
Do dróg konserwacyjnych przygotowano systemy uszczelniające Triflex w wersji antypoślizgowej. Dostępne są też masy uszczelniające o wyższej odporności mechanicznej.

Uszczelnienie pod pokrycie innego producenta



System uszczelniający Triflex zapewnia trwałe uszczelnienie pod luźnymi pokryciami lub ich konstrukcjami szkieletowymi.

Uszczelnienie do dachów zielonych



Systemy uszczelniające Triflex nadają się do stosowania pod zielenią dachową (odporne na przerastanie korzeni i kłaczy).

Drogi konserwacyjne z Triflex Cryl SC 237

Na dachach płaskich można zwiększyć bezpieczeństwo konserwatorów, nanosząc antypoślizgową powłokę Triflex Cryl SC 237 w odcieniach sygnalizacyjnych. Można w ten sposób oznaczyć niebezpieczne strefy w pobliżu krawędzi i wytyczyć drogi inspekcyjne i konserwacyjne dla ekip technicznych.



Detale specjalne z Triflex ProFibre

Triflex ProFibre to dwuskładnikowy, wzmocniony włóknem materiał uszczelniający na bazie żywicy PMMA, nie wymagający dodatkowego zbrojenia włókniną. Żywica uszczelniająca jest szczególnie przydatna do zabezpieczania trudno dostępnych detali, które ze względu na warunki budowlane wykluczają możliwość zastosowania systemu uszczelniającego zbrojonego włókniną.



Triflex

Wspólne rozwiązanie.

International

Triflex GmbH & Co. KG
Karlstrasse 59
32423 Minden | Niemcy
Fon +49 571 38780-708
international@triflex.com
www.triflex.com

Polska

Follmann Chemia Polska sp. z o.o.
ul. Gwiaździsta 71/4
01-651 Warszawa
Fon +48 22 835 91 51
info@triflex.pl
www.triflex.pl

