

Sprawdzona trwałość dla każdego detalu projektu budowlanego

## Triflex ProDetail: Sprawdzona trwałość





Triflex ProDetail

## Bezkonkurencyjny w swojej spójności.



Dzięki wieloletniemu i sprawdzonemu doświadczeniu na placach budowy, przetestowanej doskonałej przyczepności do ponad 2000 podłoży i niezliczonych możliwości zastosowania sprawiają, że płynne systemy uszczelniające Triflex są bezkonkurencyjne pod względem bezpieczeństwa, trwałości i szczelności w najdrobniejszych szczegółach. Jako wiodące rozwiązanie hydroizolacyjne, Triflex ProDetail charakteryzuje się od 25 lat firma charakteryzuje się niezrównaną wszechstronnością w uszczelnianiu trudnych detali.



### Produkt jest idealny do nowych budynków i renowacji –

od dachów i balkonów jak i w systemach parkingowych. Zastosowania są wszechstronne i obejmują uszczelnianie kopuł świetlików, wpustów i parapetów, a także balustrad schodowych i specjalistycznych zastosowań, takich jak podpory kolejek linowych. Dzięki Triflex ProDetail otrzymujesz nie tylko najwyższej klasy produkt uszczelniający, ale także korzystasz z naszej kompleksowej oferty szkoleń i usług w celu uzyskania optymalnych rozwiązań dla wszystkich Twoich wyzwań.

Wyniki testów i certyfikaty

## Nowy test obciążenia przeprowadzony przez KIWA.



Przywiązujemy dużą wagę do trwałości naszych produktów, dzięki czemu są one nie tylko łatwe w aplikacji, ale także chronią budynki przed przenikaniem wilgoci i przez długi czas. Triflex ProDetail spełnia już najwyższe możliwe standardy zgodnie z ETAG 005 (W3, M i S, P1-P4, TL4, TH4). Test obciążeniowy Europejskiej Oceny Technicznej Wyrobów Budowlanych jest znormalizowaną procedurą oceny wydajności i niezawodności systemów hydroizolacyjnych do zastosowań zewnętrznych. Test jest obecnie przeprowadzany zgodnie z wymaganiami dla klasyfikacji W3 zgodnie z EAD 030350-00-0402 w celu zapewnienia skutecznego działania tych systemów hydroizolacyjnych w różnych warunkach, w tym narażenia na działanie wody, zmian temperatury, naprężeń mechanicznych i starzenia.

### Sprawdzona trwałość: szczegółowe wyniki testów

Zdecydowaliśmy się poddać Triflex ProDetail testowi zwiększonego obciążenia. Porównanie testów pod zwiększonym obciążeniem z próbkami na placu budowy wykazało znacznie dłuższą żywotność - oficjalnie potwierdzoną przez KIWA, Instytut Badań, Inspekcji i Certyfikacji w Budownictwie.

| Parametry                                | W1  | W2  | W3   | Nowy test* |
|------------------------------------------|-----|-----|------|------------|
| Okres użytkowania (w latach)             | 5   | 10  | 25   | 40         |
| Promieniowanie UV (w MJ/m <sup>2</sup> ) | 200 | 400 | 1000 | 2000       |
| Retencja wody (w dniach)                 |     | 90  | 180  | 200        |
| Temperatura 70 °C (w dniach)             | 100 | 200 | 400  | 480        |
| Odporność na zmęczenie (w cyklach)       | 250 | 500 | 1000 | 1500       |

\*Zgodnie z rozszerzonymi wymaganiami testowymi EAD 030350-00-0402.

#### Badania obejmuje zazwyczaj kilka kluczowych obszarów:

1. Nieprzepuszczalność wody: Sprawdzenie odporności uszczelnienia na stojącą wodę przez określony czas.
2. Odporność na naprężenia mechaniczne: Ocena zdolności systemu hydroizolacji do wytrzymania obciążeń i uderzeń mechanicznych bez uszkodzenia.
3. Odporność na starzenie: Ocena długoterminowej wydajności systemu hydroizolacji w symulowanych warunkach środowiskowych, w tym promieniowania UV, cykli temperaturowych i narażenia na wilgoć.
4. Siła przyczepności: Pomiar siły wiązania między systemem hydroizolacji a podłożem w różnych warunkach.



Wyniki testów i certyfikaty

## 25 lat doświadczenia. 40 lat bezpieczeństwa.



### Odporny nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych - Triflex ProDetail z łatwością przeciwstawia się żywiołom!

Triflex ProDetail wyznacza nowe standardy odporności na ekstremalne warunki pogodowe. Rozszerzone testy obciążeniowe wykazały, że produkt ten zachowuje swoją integralność nawet po wystawieniu na działanie promieniowania UV o wartości 2000 MJ/m<sup>2</sup>, co jest wartością dwukrotnie wyższą od konwencjonalnego testu 1000 MJ/m<sup>2</sup>\*. Ta wyjątkowa odporność na promieniowanie UV gwarantuje długotrwałe uszczelnienie, szczególnie na płaskich dachach, nawet przy silnym nasłonecznieniu. Ponadto system hydroizolacyjny zachowuje swoją elastyczność przez długi czas, co zwiększa jego niezawodność i trwałość.



### Zachowaj zimną krew – Triflex ProDetail bez trudu sprosta wyzwaniom ciągłego upału!

Odporność Triflex ProDetail na ciągłe działanie wysokich temperatur w teście, w którym produkt był wystawiony na działanie temperatury 70 °C przez 480 dni – 80 dni\* dłużej niż wartość referencyjna. Ta imponująca wydajność dowodzi, że Triflex ProDetail oferuje niezawodne rozwiązanie w każdym klimacie i zachowuje swoją odporność nawet w ekstremalnych temperaturach.



### Mistrz wytrzymałości – Triflex ProDetail okazuje się niewzruszony w teście zmęczeniowym!

Wytrzymałość Triflex ProDetail w teście zmęczeniowym, z imponującą liczbą 1500 cykli w porównaniu do standardowych 1000 cykli\*, podkreśla jego zdolność do zapewnienia długotrwałej wydajności. Ta długoterminowa niezawodność, nawet w zmiennych warunkach temperaturowych, sprawia, że Triflex ProDetail jest zaufanym rozwiązaniem zarówno dla architektów, jak i wykonawców.



### Bezkonkurencyjny pod ciśnieniem – Triflex ProDetail: Tam, gdzie wzrasta ciśnienie, hydroizolacja zawsze pozostaje nieprzepuszczalna!

W testach\* badających wodoszczelność pod ciśnieniem, Triflex ProDetail wykazał się wyjątkową wydajnością, wytrzymując ciśnienie wody wynoszące 4 bary – wynik odpowiadający ciśnieniu wody o wysokości 40 metrów. Ta zdolność do działania jako niezawodna bariera przed nawet najbardziej wymagającymi warunkami pogodowymi sprawia, że Triflex ProDetail jest bezkonkurencyjnym rozwiązaniem w swojej kategorii.

### **Pewność pod wodą – Triflex ProDetail pozostaje wodoszczelny nawet w ciepłej kąpieli wodnej!**

W kolejnym teście obciążeniowym Triflex ProDetail wykazał trwałą nieprzepuszczalność przez okres 200 dni w temperaturze 60 °C, co stanowi znaczną poprawę w stosunku do wartości porównawczej wynoszącej 180 dni\*. Ta ciągła nieprzepuszczalność, nawet pod stojącą wodą, potwierdza niezawodność i trwałość Triflex.



### **Stabilny pod każdym względem – Triflex ProDetail wytrzymuje upływ czasu i pozostaje niezachwiany w swojej trwałości!**

Produkt imponuje również w teście obciążenia statycznego, w którym zastosowano obciążenie 300 N – znaczna poprawa w stosunku do wartości porównawczej 250 N\*. To solidne rozwiązanie zapewnia trwałe i odporne rozwiązanie, które spełni swoje zadanie – wytrzymać próbę czasu.



### **Dynamiczny i szczelny – Triflex ProDetail wytrzymuje wszelkie obciążenia dynamiczne!**

Triflex ProDetail wytrzymuje obciążenia dynamiczne, wytrzymując obciążenie 7,5 J, co jest powyżej wartości porównawczej 5,9 J\*. Ta cecha materiału zapewnia bezpieczną ochronę przed obciążeniami punktowymi i zapewnia niezawodną ochronę przed naprężeniami dynamicznymi.



### **Nawet w najzimniejszych chwilach – Triflex ProDetail jest odporny na lodowate temperatury!**

Wreszcie, Triflex ProDetail udowadnia swoją odporność na zimno na najwyższym poziomie, będąc w stanie wytrzymać niskie temperatury -40 °C w testach – co stanowi znaczną poprawę w stosunku do poprzedniego -30 °C\*. Wyniki te potwierdzają, że Triflex ProDetail zachowuje szczelność i elastyczność nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach.



\*Zgodnie z wymaganiami dla klasyfikacji W3 według EAD 030350-00-0402.

Mocne strony Triflex ProDetail

## Jakość, która przekonuje na placu budowy.

Wysoce reaktywne i szybko utwardzalne płynne tworzywa sztuczne.

**Mniej podróży na plac budowy, szybka realizacja projektu.**

45 lat doświadczenia na placu budowy i baza danych zawierająca ponad 2.000 przetestowanych podłoży.

**Indywidualne konsultacje i optymalne rozwiązania hydroizolacyjne.**

Szeroka gama dodatkowych produktów zapewniających sprawną realizację projektu.

**Doskonała przyczepność nawet na specjalnych i wymagających podłożach.**

Wymagania są spełnione zgodnie z serią norm DIN 18531 do DIN 18535.

**Niezawodność w projektowaniu i realizacji od piwnicy aż po dach.**

Może być również aplikowany w niskich temperaturach do -5 °C.

**Dodatkowy biznes przy każdej pogodzie i o każdej porze roku.**

Odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, odporne na hydrolizę. **Trwale szczelne rozwiązania, a tym samym wysoka niezawodność.**

Może być stosowany w zakresie temperatur od -5 °C do +50 °C.

**Prace remontowe przez cały rok.**



Triflex ProDetail w użyciu

# Odniesienia do obiektów, które potwierdzają jego długowieczność.



## Salon samochodowy Ford Meyer, Bad Oeynhausen

- Aplikacja: Dach
- Wielkość dachu: 80 m
- Połączenia Cały obszar
- Zakończenie: 1999 r.



## Salon samochodowy Ford Meyer, Lübbecke

- Aplikacja: Dach
- Obiekt: Uszczelnienia szczegółów i połączenia krawędzi
- Zakończenie: 1998 r.



## KaDeWe, Berlin

- Aplikacja: Dach
- Wielkość dachu: 5,000 m<sup>2</sup>
- Ukończenie: 1997 r.



## Piękna fontanna, Norymberga

- Aplikacja: Fontanna
- Wielkość obiektu: 120 m<sup>2</sup>
- Zakończenie: 2016 r.



## Spedition Nosta, Piding

- Aplikacja: dach solarny
- Wielkość projektu: 25.000 m<sup>2</sup>
- Zakończenie: 2009 r.



## Wielopoziomowy parking przy Weimarer Straße, Wolfsburg

- Aplikacja: Płyta górna parkingu wielopoziomowego
- Wielkość parkingu: 1,800 m<sup>2</sup>
- Zakończenie: 2015 r.



## Detailabdichtungen Tag Aviation Genf (CH)

- Aplikacja: Samonośna konstrukcja stalowa
- Rozmiar obiektu: 90 m
- połączenia i zakończenia
- Zakończenie: 2009 r.



## Pergamonmuseum, Berlin

- Aplikacja: szklany dach
- Wielkość dachu: 1,800 m<sup>2</sup>
- Zakończenie: 2004 r.



Opinie klientów na temat Triflex ProDetail

## Jakość, od rozmawiać z długoletnimi klientami.

» Prawie cztery dekady temu, kiedy ja, Michael Hoffmann, Dyrektor Techniczny Jung Bauflächentechnik w Solingen, rozpocząłem współpracę z Triflex, nie miałem pojęcia, jak ogromny wpływ ta decyzja będzie miała na nasze projekty. Triflex to firma, która charakteryzuje się niezawodnością i doskonałą obsługą, choć nie zawsze wszystko szło gładko. Jednak to właśnie te wyzwania wzmocniły partnerstwo i pogłębiły uznanie dla jakości produktów i obsługi klienta.

Produkt Triflex ProDetail stał się kamieniem węgielnym naszej codziennej pracy. Jego wszechstronność pozwala na aplikację w najbardziej trudnych i wymagających miejscach z niezwykłą łatwością. Unikalna formuła sprawia że proces przygotowania materiału jest łatwy i aplikacja na placu budowy zawsze skuteczna.. Dzięki tym właściwościom Triflex ProDetail stał się niezbędnym narzędziem na naszych placach budowy.

Wyjątkowy serwis Triflex zasługuje na szczególną uwagę. W porównaniu z innymi producentami, Triflex charakteryzuje się nieskomplikowanym i skutecznym rozwiązywaniem problemów. W przypadku wystąpienia problemu – co rzadko się zdarzało w ciągu wielu lat naszej współpracy – Triflex natychmiast służy pomocą i radą. Czy to przez telefon, czy bezpośrednio na miejscu, wsparcie jest zawsze szybkie i ukierunkowane.

Moje doświadczenie z Triflex, a w szczególności z Triflex ProDetail, sięga daleko wstecz i opiera się na wielu pomyślnie zakończonych projektach. Trwałość i wytrzymałość materiału wielokrotnie robiły na mnie wrażenie. To niezwykle, jak dobrze jakość produktu sprawdziła się na przestrzeni lat, co sprawia, że z ufnością patrzę w przyszłość.

Jedna z anegdot, która szczególnie utkwiła mi w pamięci, dotyczy początkowego zastosowania Triflex ProDetail na jednym z naszych placów budowy. Po przekazaniu materiału naszym pracownikom, następnego dnia zapytałem o ich doświadczenia.

Informacje zwrotne były niezmiennie pozytywne, poza faktem, że musiał być nieco bardziej płynny na powierzchni, co doprowadziło do humorystycznego momentu. Historie takie jak ta, które sprawiają, że ludzie się uśmiechają, podkreślają krzywą uczenia się i bogactwo doświadczenia, które dzielimy z Triflex.«

Michael Hoffmann, Dyrektor  
Zarządzający Dipl.-Ing. M. Jung  
Bauflächentechnik  
Verwaltungsgesellschaft mbH, Solingen





» Moja współpraca z firmą Triflex rozpoczęła się ćwierć wieku temu i był to punkt zwrotny, który miał mieć znaczący wpływ na biuro architektoniczne Aumann w Wiesbaden. Chodziło o zabytkową willę w Wiesbaden, gdzie wyzwaniem było uszczelnienie 50 tralek balustrady balkonowej. Woda musiała być odprowadzana wzdłuż rynny między małymi kolumnami – zadanie to wymagało specjalnego rozwiązania. Znalazłem odpowiedź w płynnym tworzywie sztucznym Triflex, a decyzja ta przetrwała do dziś i zyskała moją lojalność do jakości Triflex.

Wszechstronność Triflex zawsze robiła na mnie wrażenie. Od renowacji balkonów i płaskich dachów po schody i parkingi – zakres projektów, w których stosowałem Triflex jest ogromny. Każdy projekt stawia inne wymagania w zakresie hydroizolacji. W przypadku balkonów są to często metalowe balustrady i wilgoć.

Podłoża, w przypadku dachów płaskich uszczelnienia obróbek lub praca bez użycia otwartego ognia, w przypadku schodów uwzględnienie nachylenia i drenażu. Schody, które postrzegam jako składane płaskie dachy, są często niedoceniane.

Kolejnym projektem, w którym Triflex po raz kolejny udowadnia swoje mocne strony, jest hydroizolacja 54 balkonów w kompleksie mieszkalnym przy Teutonenstraße w Wiesbaden. Tutaj Triflex ProDetail został użyty do połączeń betonowego parapetu i rolet, podczas gdy Triflex Creative Design udoskonala wygląd powierzchni.

Zalety Triflex to nie tylko jakość produktu. Szybka i całoroczna aplikacja, możliwość łatwej przeróbki hydroizolacji nawet po latach oraz kompatybilność z różnymi podłożami są dla mnie decydującymi czynnikami. Do tego dochodzi doskonałe wsparcie zapewniane przez kierownika sprzedaży regionalnej i organizację sprzedaży bezpośredniej, która oferuje wysoki stopień bezpieczeństwa planowania. Fakt, że Triflex może być stosowany wyłącznie przez przeszkolonych rzemieślników, daje mi pewność, którą pokładam w moich projektach.

Moje wieloletnie partnerstwo z Triflex opiera się na zaufaniu, jakości i innowacyjności. Współpraca ta pozwoliła mi z powodzeniem realizować wymagające i różnorodne projekty budowlane. Triflex okazał się nie tylko niezawodnym partnerem, ale także istotną częścią mojego sukcesu zawodowego.»



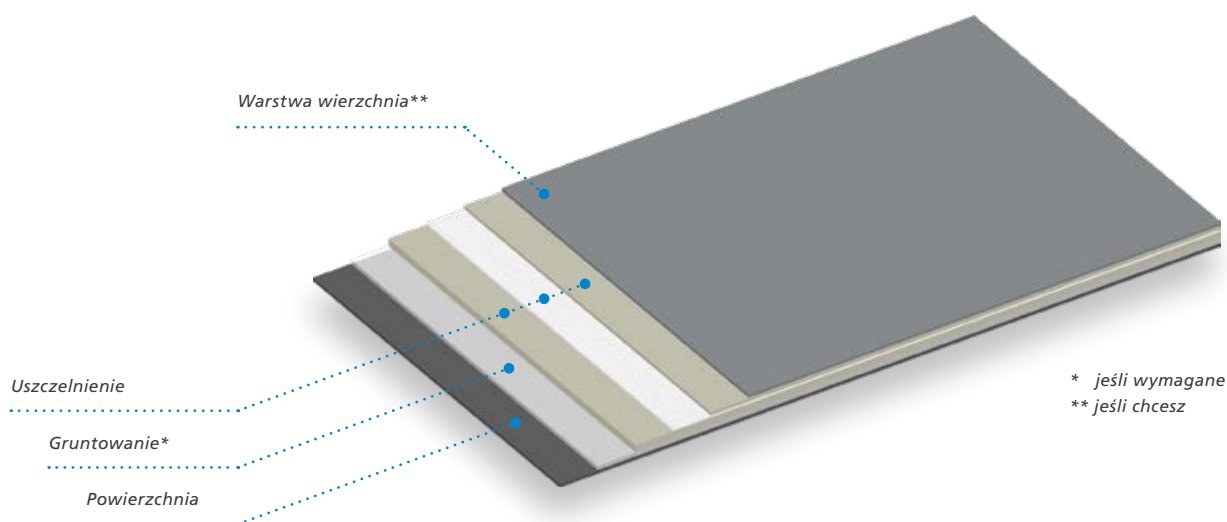
Andreas Aumann, dyplomowany architekt, Architekturbüro Aumann, Wiesbaden



Skoordynowane, zorientowane na wymagania, bezpieczne

## Triflex ProDetail, Systemowe uszczelnianie.

Jako dostawca systemów przywiązujemy najwyższą wagę do zapewnienia doskonałej harmonii naszych produktów. Triflex ProDetail łączy szybko reagujące płynne tworzywo sztuczne zbrojone cało powierzchniowo włókniną. Aplikacja materiału w postaci płynnej o krótkim czasie wiązania. Dzięki Triflex ProDetail można wykonywać szybko i łatwo małe prace i naprawy. Zaletą jest to, że wystarczy wymieszać tylko taką ilość, jaka jest rzeczywiście potrzebna.



## Dobrze kompatybilny ze wszystkimi podłożami.

### Rodzaj materiału hydroizolacyjnego

### bez gruntowania

### z gruntowaniem

|                                                    |   |   |
|----------------------------------------------------|---|---|
| Asfalt                                             |   | ● |
| Beton                                              |   | ● |
| GRP / obudowa Świetlika                            | ● |   |
| Szkło                                              |   | ● |
| Gorąca powłoka bitumiczna/zimna powłoka bitumiczna |   | ● |
| Membrana EPDM                                      |   | ● |
| Membrana z tworzywa sztucznego (EVA)               | ● |   |
| Membrana Folia z tworzywa sztucznego (FPO/TPO)     |   | ● |
| Membrana z tworzywa sztucznego (PIB)               | ○ |   |
| Membrana z tworzywa sztucznego (PVC-P, nB)         | ● |   |
| Metale (stal nierdzewna, miedź, cynk itp.)         | ○ | ● |
| Membrany polimerowo-bitumiczne (PY-E) mod. (SBS)   | ● |   |
| Membrany polimerowo-bitumiczne (PY-E) mod. (APP)   |   | ● |
| Kształtki z PU i panele ze sztywnej pianki         | ● |   |
| Kształtki z PVC                                    | ● |   |

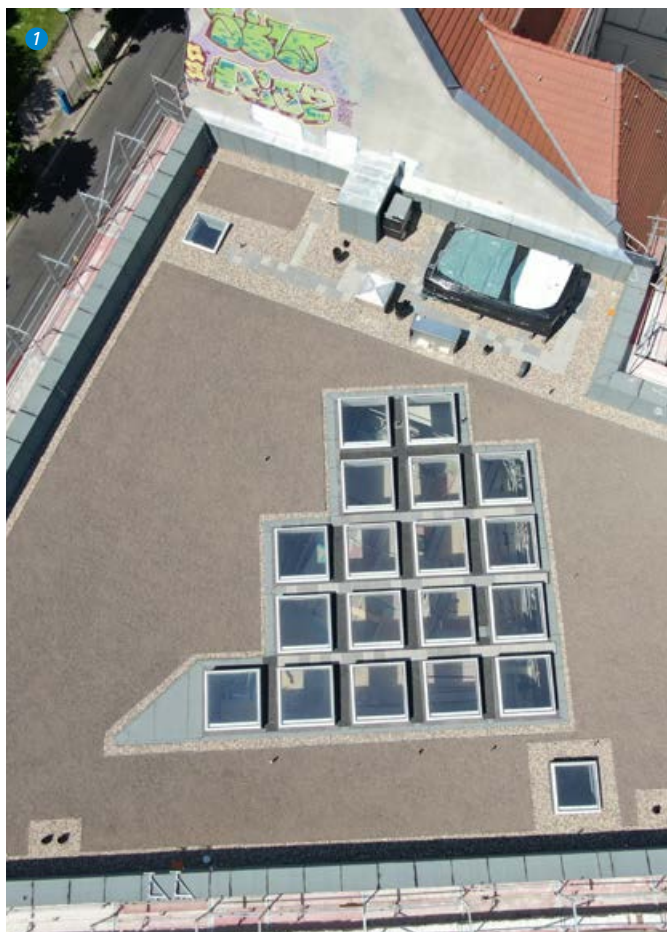
Prosta i łatwa renowacja

# Triflex ProDetail do dachów.

Triflex ProDetail to wysokiej jakości rozwiązanie hydroizolacyjne zaprojektowane specjalnie do precyzyjnego i trwałego uszczelniania detali na dachach, aby skutecznie sprostać wyzwaniom związanym ze złożonymi przejściami, połączeniami i krytycznymi detalami.

## Mocne strony

- + Dopracowana w każdym szczególe: utwardzona żywica tworzy bezspoinową i pozbawioną łączeń powierzchnię.
- + Wysoka elastyczność i dynamiczne mostkowanie pęknięć
- + Krótki czas wiązania
- + Bezpieczeństwo użytkowania: Bezproblemowe użytkowanie na powierzchni pionowe
- + Europejska aprobaty techniczna z oznaczeniem CE
- + Planowanie bezpieczeństwa: Wymagania zgodnie z DIN 18531 część 1-5
- + Odporność na przeraśnianie korzeni zgodnie z metodą FLL (EN 13948) Również jako wykonanie połączeń z innymi materiałami zarówno bitumicznymi jak i z tworzyw sztucznych
- + Testy Elauat



### Przykłady zastosowań:

- 1 Kopuły świetlików i powierzchnia dachu membrana z tworzywa sztucznego (FPO/TPO)
- 2 Izolacja metalowego dachu membrana z tworzywa sztucznego (PIB)
- 3 Dach pokryty blachą miedzianą i membrana z tworzywa sztucznego (PVC-P, nB)
- 4 Uszczelnienie wentylatora – Metale (stal nierdzewna, miedź, cynk itp.)
- 5 Płaski dach membrany polimerowo-bitumiczne (PY-E) mod. (SBS)
- 6 Uszczelnienie wpustu rurowego membrany polimerowo-bitumiczne (PY-E) mod. (APP)
- 7 Metalowy kanał odwadniający przejście dachowe, uszczelnienie kształtek z PU, sztywnej pianki oraz PVC
- 8 Zielony dach



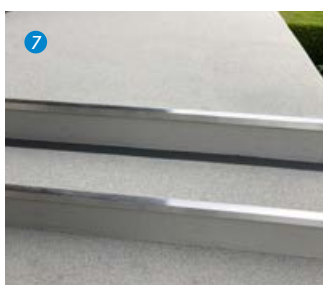
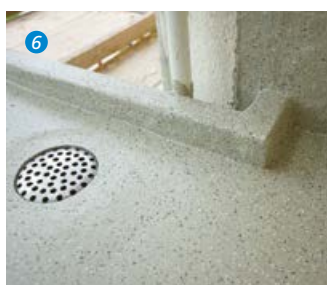
Sprawdzony i solidny do każdego zastosowania.

# Triflex ProDetail na balkony, tarasy i loggie.

Triflex ProDetail to wszechstronne rozwiązanie hydroizolacyjne zoptymalizowane do szczegółowego i złożonego projektowania balkonów, tarasów i portyków, zapewniające precyzyjną hydroizolację i długotrwałą ochronę w narożnikach, krawędziach i przejściach.

## Mocne strony

- + Stała ochrona przed wilgocią
- + Powłoka elastyczna i odporna na uszkodzenia związane z pracą konstrukcji
- + Odporność na warunki atmosferyczne
- + Dynamiczne mostkowanie pęknięć
- + Wysoka odporność mechaniczna
- + Szeroki zakres opcji projektowych
- + Sprawdzone i certyfikowane rozwiązania dla drzwi i okien bez barier



### Przykłady zastosowań:

- 1 Połączenie ścienne i odwodnienie liniowe
- 2 Cokół balkonu
- 3 Przejścia bez barier przy oknach i drzwiach
- 4 Loggie i Galerie
- 5 Połączenie drzwi
- 6 Odpływ
- 7 Schody

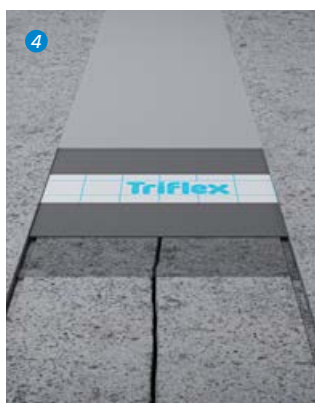
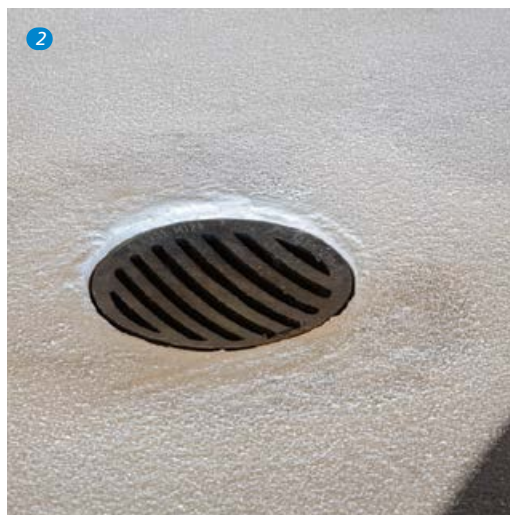
Sprawdzony i solidny do każdego zastosowania.

# Triflex ProDetail dla parkingów wielopoziomowych.

Triflex ProDetail to specjalistyczne rozwiązanie hydroizolacyjne dla parkingów wielopoziomowych opracowane w celu spełnienia wysokich obciążeń i specyficznych wymagań tego obszaru zastosowań, zapewniając długotrwałą ochronę i bezpieczeństwo podjazdów, ramp i parkingów z myślą o opłacalności.

## Mocne strony

- + Stała ochrona materiału budowlanego przed wilgocią i zanieczyszczeniami
- + Długa żywotność, dłuższe okresy między remontami i efektywne zwiększanie wartości
- + Krótsze czasy wykonywania, krótkie czasy blokowania, wysoka wydajność
- + Wysoka elastyczność, dynamiczne mostkowanie pęknięć, doskonałe łączenie warstw
- + Niezawodność planowania i aplikacji w każdych warunkach pogodowych i o każdej porze roku.
- + Odporny na temperaturę do +250 °C do stosowania jako ochrona przed wodą pod asfaltem lanym.



### Przykłady zastosowań:

- 1 Górna płyta parkingu
- 2 Wpust deszczowy
- 3 Uszczelnienie słupa
- 4 Uszczelnienie dylatacji i przerw roboczych
- 5 Uszczelnienie Ramp
- 6 Uszczelnienie płyta – krawężnik
- 7 Uszczelnienie płyta – cokół



Sprawdzone i solidne rozwiązanie do każdego zastosowania.

## Triflex ProDetail do dylatacji.

Triflex ProDetail to wszechstronne rozwiązanie uszczelniające do dylatacji, mające zastosowanie od fundamentów aż po dach, zapewnia długotrwałą ochronę i elastyczność. Skutecznie absorbuje ruchy i naprężenia termiczne w konstrukcjach i zapewnia trwałe uszczelnienie na wszystkich kondygnacjach budynku.

### Mocne strony

- + Maksymalna elastyczność i odporność
- + Uszczelnianie dylatacji obciążonych ruchem kołowym jak i pieszym oraz pod dachami zielonymi
- + Przetestowany jako wodoodporne połączenie betonowe zgodnie z zasadami testowania „Przejścia od Hydroizolacja strukturalna elementów betonowych o wysokiej odporności na przenikanie wody” (PG-ÜBB)
- + Ścisła współpraca z producentami profili
- + Jako uzupełnienie systemów hydroizolacji w technologii „Białej Wanny”



#### Przykłady zastosowań:

- 1 Spoinowanie połączeń
- 2 Uszczelnienie dylatacji
- 3 Uszczelnienie dylatacji
- 4 Połączenia konstrukcji betonowych
- 5 Uszczelnienie dylatacji i przerwy roboczej w betonowaniu
- 6 Uszczelnienie dylatacji
- 7 Uszczelnienie przerwy roboczej w betonowaniu
- 8 Dylatacje w konstrukcji nośnej ze szkła





### Ekspertyza projektowa Triflex

Jako producent i bezpośredni dystrybutor płynnych tworzyw sztucznych do dachów, balkonów, i wielu innych zastosowań, mamy ponad 45-letnie doświadczenie w projektowaniu i możemy również realizować indywidualne rozwiązania dla Ciebie. Zapewniamy zawsze dla idealnego wyspecjalizowanych procesorów, planiści, nasi pracownicy i systemy. Ścieżki są krótkie i bezpośrednie, wszystko jest osobiste, wszystko jest nieskomplikowane. Witamy w rodzinie Triflex.



### Ekspertyza szkoleniowa Triflex

Naszą wiedzę dzielimy się i współpracujemy bezpośrednio, z certyfikowanymi firmami wykonawczymi: szkolimy i doradzamy przed, w trakcie i po zakończeniu projektu. Gwarantuje to najlepszą możliwą jakość wykonania, optymalne rozwiązania i trwałą satysfakcję.

WIĘCEJ NIŻ  
TYLKO  
SZCZEGÓŁY  
USZCZELNIENIE.



### Jakość Triflex

- Najwyższa możliwa klasyfikacja zgodnie z europejskimi aprobatami technicznymi (EAD 030350-00-0402)
- Certyfikowane bezpieczeństwo zgodnie z ETA odporność na przerastanie korzeni i kłaczy zgodnie z FLL
- Gwarancja materiałowa zdeponowana w Centralnym Stowarzyszeniu Niemieckiego Handlu Pokryciami Dachowymi (ZVDH)
- Ciągłe wewnętrzne i zewnętrzne kontrole jakości oraz dalszy rozwój i optymalizacja produktów
- Rozszerzone testy KIWA z 40-letnią udowodnioną trwałością



### Serwis Triflex

Jako producent i bezpośredni dystrybutor możemy więcej: Wspieramy Państwa projekt poprzez wyspecjalizowanych doradców i techników. Doradzamy w początkowym etapie rozmów i analizy ofert, a dzięki naszym kompetencjom także na etapie wykonawstwa, dbając o długofalowe powodzenie projektu.



#### **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. Stanisława Wyspiańskiego 43  
60-751 Poznań  
Fon +48 696 842 695  
info@triflex.pl  
www.triflex.pl

