

**Triflex**  
Wspólne rozwiązanie.

Od eksperta w dziedzinie uszczelnień na bazie płynnych tworzyw sztucznych  
**Numer 1 do detali.**

**Triflex  
ProDetail®**



USZCZELNIENIE DO DETALI | ŁĄCZEŃ | DYLATACJI



Triflex ProDetail

## Wielokrotnie kopiowany. Wciąż niedościgniony.

40 lat doświadczeń na budowach, przyczepność do ponad 1400 typów podłoża, niezliczone zastosowania, wyjątkowa niezawodność, najwyższa trwałość i maksymalna szczelność w każdym detalu: Triflex ProDetail nie bez powodu uznawany jest za numer 1 wśród uszczelnień.

Niezwykle wszechstronny Triflex ProDetail jest pozycją obowiązkową, zarówno w przypadku budynków nowych, jak i renowacji: sprawdzi się w przypadku kopulek świetlnych na dachach, wpustów ściekowych na balkonach, słupków poręczy schodów, dylatacji na parkingach, trwale elastycznych dylatacji na stacjach kolejki linowej, a nawet detali łączeniowych w dojrni. Triflex ProDetail to nie tylko produkt uszczelniający, lecz najlepsze z możliwych rozwiązanie do wszelkich wyzwań, wypadkowa naszego doświadczenia, szkoleń i serwisu oraz Państwa wykonawstwa.

Zalety Triflex ProDetail

## Od nas. Dla Państwa. Same korzyści.

Wysoce reaktywne i szybkooutwardzalne płynne tworzywa sztuczne.

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

40 lat doświadczeń na placu budowy i baza danych zawierająca przeszło 1400 sprawdzonych rodzajów podłoża.

**Indywidualne doradztwo i optymalne rozwiązanie.**

Szeroka oferta produktów dodatkowych dla optymalnego zastosowania.

**Bezproblemowa przyczepność nawet na nietypowych i wymagających podłożach.**

Certyfikowany w najwyższych kategoriach jakościowych, aprobaty techniczna w kategoriach użytkowych K1 i K2 zg. z DIN 18531.

**Efektywna praca bez ryzyka, sprawdzone w praktyce rozwiązania.**

# Wszechstronna skuteczność.



## Absolutna wszechstronność.

Nowy budynek lub renowacja, drobne naprawy, łączenia ze ścianą i drzwiami, wpusty ściekowe, wywietrzniki, dylatacje, wsporniki, obszary zielone, rozmaite rodzaje podłoża itd.: Triflex ProDetail oferuje optymalne, indywidualne i długotrwałe rozwiązanie dla wszelkich możliwych wyzwań w zakresie uszczelniania.



## Najwyższa trwałość.

System Triflex ProDetail uzyskał certyfikaty w najwyższych kategoriach jakościowych i sprawdził się nie tylko w licznych testach, lecz także przez wiele lat praktycznego zastosowania. Przewidywany okres użytkowania zg. z ETAG 005 wynosi 25 lat.



## Maksymalna szczelność w każdym detalu.

Dylatacje, dźwigary, detale łączeniowe, ruchy budynku w punktach przecięcia lub pęknięcia: Właśnie takie skomplikowane detale stanowią największą siłę Triflex ProDetail. Zbrojenie włókniną w połączeniu z elastycznym materiałem zapewnia bezspoinowe i bezszwowe uszczelnienie.



Możliwość obróbki nawet w niskich temperaturach do  $-5^{\circ}\text{C}$ .

**Prace prowadzone w każdych warunkach pogodowych i o każdej porze roku.**

Odporność na działanie czynników atmosferycznych, promieniowanie UV i hydrolizę.

**Długotrwała funkcjonalność, a tym samym wysoka niezawodność.**

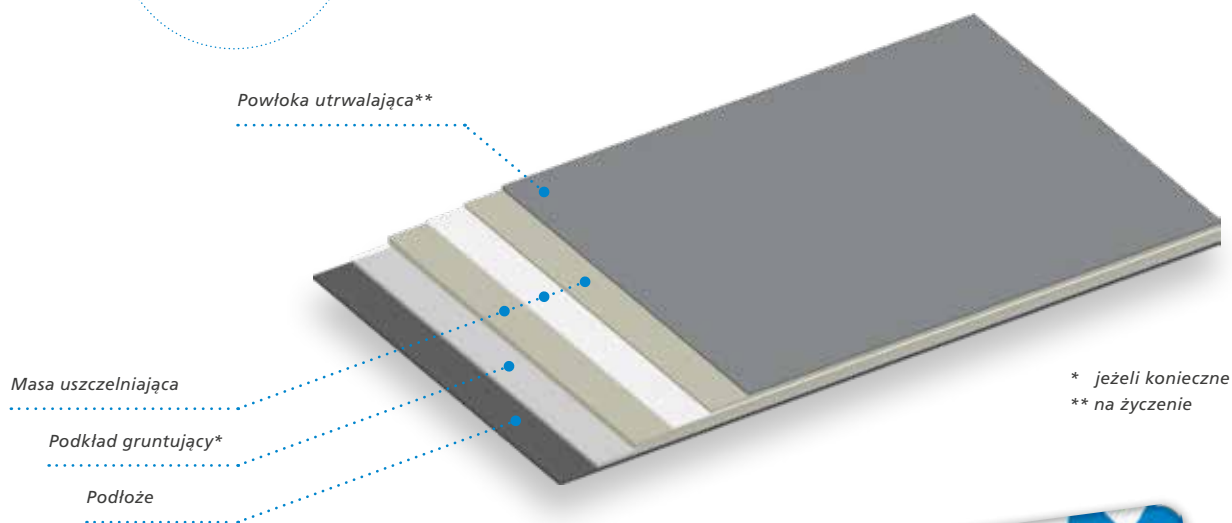
Obróbka przy temperaturze podłoża do  $+50^{\circ}\text{C}$ .

**Całoroczne, optymalne wykorzystanie zasobów.**

Precyzyjne, odpowiednie do potrzeb, niezawodne

## Uszczelnienie systemem.

Jako producent systemów przykładamy najwyższą wagę do wzajemnego dopasowania naszych wyrobów. Triflex ProDetail łączy w sobie szybkowiążące płynne tworzywo sztuczne z całopowierzchniowym uzbrojeniem włókniną. System stosowany jest w postaci płynnej, gdy wszystkie warstwy są jeszcze mokre. Już w krótkim czasie trwale i elastycznie uszczelnia zabezpieczaną powierzchnię.



## Najwyższa pewność. Najwyższa zgodność.

Dzięki Triflex ProDetail są Państwo na wygranej pozycji we wszystkich obszarach zastosowania. Stała wewnętrzna i zewnętrzna kontrola jakości produkcji oraz dokładne testy przed wprowadzeniem na rynek są dla nas czymś oczywistym.

- **Najwyższe możliwe klasyfikacje wg ETAG 005 (W3, M i S, P1-P4, S1-S4, TL4, TH4)**
- **Certyfikowane bezpieczeństwo wg ETA, odporność na przerastanie korzeni i kłaczy wg FLL**
- **Gwarancja na materiał zdeponowana w Centralnym Związku Dekarstwa Niemieckiego (ZVDH)**



Triflex ProDetail pozwala na szybkie i łatwe wykonanie nawet drobnych zleceń lub napraw. Jego zaletą jest możliwość zmieszania dokładnie takiej ilości materiału, jaka jest w danej chwili potrzebna. Aby w razie potrzeby działać jeszcze szybciej: Po prostu złóż zamówienie, a my dostarczymy je prosto na plac budowy.

Paleta produktów dodatkowych

## Wszystko możliwe. Wszystko szczelne.

Produkt **Triflex ProDetail** można w większości przypadków stosować bez podkładu gruntującego. Dla wszystkich innych rodzajów podłoża przygotowaliśmy rozwiązania, które pozwalają wyeliminować ich czasochłonne przygotowanie, umożliwiając szybszą i łatwiejszą pracę. Ponadto, oferujemy szereg produktów do niezawodnego uszczelniania łączeń i złożonych detali.

### Podkłady gruntujące

#### Triflex Metal Primer

##### Podłoża metalowe

- + Alternatywa dla czasochłonnego szlifowania
- + Przeznaczony do wszystkich powierzchni metalowych, np. miedzi czy stali szlachetnej
- + Odpowiedni również do podłoży skorodowanych
- + Szybkoschnący, pozwala na szybką dalszą obróbkę



### Produkty uzupełniające

#### Triflex ProFibre

##### Bardzo złożone detale

- + Łatwe stosowanie także w przypadku trudno dostępnych detali, gdy nie można zastosować włókniny powierzchniowej
- + Wzmocnione włóknem, elastyczne uszczelnienie



#### Triflex Primer 610

##### Folia dachowa z FPO i EPDM

- + Uniwersalny, szybkoschnący, poprawia przyczepność
- + Możliwość dalszej obróbki już po 30 minutach
- + Produkt jednoskładnikowy, niskie zużycie



#### Włókniną Triflex SK

##### Pionowe łączenia

- + Samoprzylepna włóknina poliestrowa
- + Wzmacnia materiał i pokrywa pęknięcia
- + Doskonałe, łatwe mocowanie
- + Sprawdzone w praktyce uszczelnienie do przerw technologicznych



#### Triflex Glas Primer

##### Podłoża szklane

- + Możliwość stosowania na wszystkich powierzchniach z powłoką szklaną lub nanopowłoką
- + Niska lepkość: brak uciążliwego rozlewania
- + Brak konieczności wstępnego szlifowania
- + Szybkoschnący, pozwala na szybką dalszą obróbkę



#### Włóknina Triflex, kształtki

##### Standardowe łączenia

- + Nieskomplikowane, zgodne z przepisami uszczelnienie elementów przelotowych, wpustów ściekowych, naroży wewnętrznych i zewnętrznych oraz przepustów rurowych
- + Ograniczenie czynności związanych z docinaniem
- + Ograniczenie czasu obróbki
- + Czyste zabezpieczenie detali, estetyczny wygląd



Łatwe zastosowanie i nieskomplikowane naprawy

# Triflex ProDetail do dachów.

**K2.** Nadaje się do konstrukcji dachowych wysokiej jakości zg. z DIN 18531 oraz dyrektywą dotyczącą dachów płaskich.



## Zalety produktu

- + Łatwa obróbka nawet na pionowych powierzchniach
- + Uzyskana aprobaty w kategoriach użytkowych K1 (wymagania standardowe) i K2 (zwiększone wymogi) zg. z DIN 18531
- + Spełnia europejskie wymogi dotyczące rozprzestrzeniania się ognia z zewnątrz B<sub>ROOF</sub> (t1, t2, t3)
- + Najwyższa klasa odporności P4: skuteczne uszczelnienie nawet miękkich folii dachowych i powierzchni z termoizolacją
- + Gradoodporność zg. z DIN EN 13583
- + Zastępuje skomplikowane konstrukcje, takie jak blacha przesuwna na dachach krytych blachą

### Przykłady zastosowań:

- 1 Światłiki kopułowe i powierzchnia dachu
- 2 Element przelotowy na dachu krytym blachą
- 3 Kosz dachowy miedziany
- 4 Element przelotowy, wentylator
- 5 Dach płaski
- 6 Detal, przepust rurowy
- 7 Dach kryty blachą, łączenie rynny odwadniającej
- 8 Dach zielony

Sprawdzony i wytrzymały

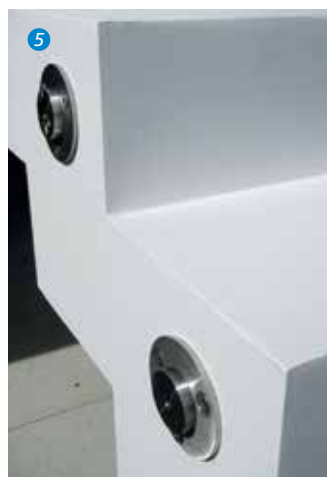
# Triflex ProDetail do balkonów i parkingów wielokondygnacyjnych.

Ochrona przeciwpożarowa  
zg. z DIN EN 13501-1.

Triflex ProDetail jest dostępny także w **wersji S1!**

## Zalety produktu

- + Możliwość stosowania na podłożach o wszelkiej możliwej geometrii
- + Łatwa naprawa w obszarze łączy
- + Odporność na wysoką temperaturę do +250 °C pozwala na stosowanie pod asfaltem lanym
- + Obróbka bezogniowa na szkieletach drewnianych i profilach z tworzywa sztucznego
- + Wysoka wytrzymałość mechaniczna, możliwość ruchu jezdnego
- + Łatwa dalsza obróbka nawet w długich odstępach czasowych
- + Możliwość stosowania na asfalcie lanym



### Przykłady zastosowań:

- 1 Łączenie ze ścianą i rynną
- 2 Balkon, krawędź czołowa
- 3 Słup, parking wielokondygnacyjny
- 4 Łączenie drzwi
- 5 Policzki schodów
- 6 Wpust ściekowy
- 7 Gzyms

Dynamicznie zabezpiecza pęknięcia

# Triflex ProDetail do dylatacji.

## Zalety produktu

- + Najwyższa elastyczność i wytrzymałość
- + Pozwala tworzyć szczeliny dylatacyjne w obszarach zielonych oraz strefach ruchu pieszego i jezdni
- + Przebadany jako produkt do dylatacji z betonu wodoszczelnego zgodnie z zasadami „łączenia uszczelnień budynku z elementami budowlanymi z betonu o wysokim stopniu wodoszczelności” (PG-ÜBB)
- + Nadaje się do uszczelniania w kombinacji z taśmami dylatacyjnymi
- + Odporność na temperaturę do +250 °C pozwala na stosowanie pod asfaltem lanym jako ochrony przed pryskającą wodą



### Przykłady zastosowań:

- 1 Zalenie dylatacji
- 2 Dylatacja narażona na ruch jezdni
- 3 Dylatacja narażona na ruch jezdni
- 4 Dylatacje w konstrukcji betonowej
- 5 Dylatacja łączeniowa i ruchoma na balkonie
- 6 Profil dylatacyjny
- 7 Dylatacja w betonie wodoszczelnym
- 8 Dylatacja w konstrukcji nośnej ze szkła



Wyjątkowo mocny i wytrzymały

# Triflex ProDetail od fundamentów po koryta.

## Zalety produktu

- + Odporność chemiczna względem gnojówki, gnojowicy, soków kiszonkowych i wielu innych substancji
- + Kompensuje ruchy budynku w obszarze przejścia cokołu do fundamentu
- + Zabezpieczenie przed podmakaniem dzięki całościowej przyczepności do podłoża
- + System o najwyższej elastyczności nawet w obszarze styku z ziemią
- + Odporny na hydrolizę i działanie alkaliów



### Przykłady zastosowań:

- 1 Fundament stacji kolejki linowej
- 2 Fundament siłowni wiatrowej
- 3 Łączenia na stacji narciarskiej
- 4 Detale w dojarni karuzelowej
- 5 Obora
- 6 Zbiornik wodny
- 7 Zbiornik retencyjny



## Projektowanie Triflex

Jako producent i bezpośredni dystrybutor płynnych tworzyw sztucznych do dachów, balkonów, parkingów wielokondygnacyjnych i wielu innych zastosowań możemy pochwalić się blisko 40-letnim doświadczeniem, które pozwala nam na realizację indywidualnych rozwiązań. Dbamy o płynne współdziałanie wszystkich elementów procesu: wykonawców, projektantów, naszego zespołu oraz systemów. Stawiamy na sprawny i bezpośredni kontakt, wszystko załatwiamy osobiście, w nieskomplikowany sposób. Witamy w rodzinie Triflex.



## Szkolenia Triflex

Naszą wiedzę dzielimy się bezpośrednio, bez pośrednika w postaci przedsiębiorstw handlowych: Szkolimy i doradzamy przed, w trakcie i po zakończeniu realizacji projektu. Gwarantuje to możliwie najlepsze zastosowanie, optymalne rozwiązania i długotrwałe zadowolenie.

WIĘCEJ  
NIŻ  
USZCZEL-  
NIENIE DETALI.



## Jakość Triflex

- Najwyższa możliwa klasyfikacja wg Europejskich Aprobatach Technicznych (ETAG 005)
- Certyfikowane bezpieczeństwo wg ETA, odporność na przerastanie korzeni i kłaczy wg FLL
- Gwarancja na materiał zdeponowana w Centralnym Związku Dekarstwa Niemieckiego (ZVDH)
- Stała wewnętrzna i zewnętrzna kontrola jakości produkcji oraz rozwój i optymalizacja wyrobów



## Serwis Triflex

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

# Obiekty referencyjne.



**Planetarium,  
Hamburg (DE)**

- Element konstrukcji: zbiornik wodny
- Wielkość obiektu: przelewy 110 m<sup>2</sup>, brzeg zbiornika 250 m<sup>2</sup>
- Oddanie do użytku: 2011



**La Géode,  
Paris (FR)**

- Element konstrukcji: zbiornik wodny
- Wielkość obiektu: 1.800 m<sup>2</sup>
- Oddanie do użytku: 2014



**Most Troja,  
Praga (CZ)**

- Element konstrukcji: zakotwienie słupów stalowych
- Wielkość obiektu: 530 m<sup>2</sup>
- Oddanie do użytku: 2014



**Muzeum Pergamońskie,  
Berlin (DE)**

- Element konstrukcji: dach szklany
- Wielkość obiektu: 1.800 m<sup>2</sup>
- Oddanie do użytku: 2004



**Centrum spedycyjne Nosta,  
Piding (DE)**

- Element konstrukcji: dach solarny
- Wielkość obiektu: 25.000 m<sup>2</sup>
- Oddanie do użytku: 2009



**Stadion Piłkarski Zagłębie,  
Lubin (PL)**

- Element konstrukcji: dach metalowy
- 2.500 detali,
- 2.500 m łączy
- Oddanie do użytku: 2014

## Dobra wzajemna tolerancja ze wszystkimi rodzajami podłoża.

**Podłoże**

Asfalt
Beton
Elementy kształtowe z PU i płyty z tworzyw piankowych sztywnych
Elementy kształtowe z PVC
Folie dachowe kauczukowe (EPDM)
Folie dachowe z tworzyw sztucznych (EVA)
Folie dachowe z tworzyw sztucznych (FPO/TPO)
Folie dachowe z tworzyw sztucznych (PIB)
Folie dachowe z tworzyw sztucznych (PVC-P, NB)
Metale (stal szlachetna, miedź, cynk itp.)
Papa polimerowo-bitumiczna (PY-E) modyf. (APP)
Papa polimerowo-bitumiczna (PY-E) modyf. (SBS)
Powłoka z bitumu gorącego/powłoka z bitumu zimnego
Szkło
TWS / Wieniec nasadowy świetlika kopułowego

**bez podkładu gruntującego**

**z podkładem gruntującym**

●	●
●	●
●	●
●	●
○	●
●	●
○	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●

# 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.  
Oddział Triflex Polska  
ul. Gwiaździsta 71/4 | 01-651 Warszawa  
Fon +48 61 668 34 45  
info@triflex.pl  
www.triflex.pl

