

Omdat details een grote rol spelen

## Doordachte daksystemen



# TRIFLEX SLUIT ELK DAK HERMETISCH AF

Daken stellen hoge eisen. Ze staan zomer en winter bloot aan het weer en tal van andere invloeden. Cruciale factoren zijn aansluitingen, hoeken, doorvoeren en andere, vaak complexe detailleringen. Triflex daksystemen geven elk oppervlak en ieder dakdetail een ondoordringbare afdichting. U rekt duurzaam af met lekkage en kostbare waterschade.

## Voor elke uitdaging een oplossing

Opdrachtgevers, architecten en aannemers maken graag gebruik van de kennis en ervaring die Triflex in 40 jaar heeft opgebouwd. Triflex biedt de zekerheid van doordachte oplossingen op maat, die dakconstructies efficiënt tegen lekkage beschermen. Deze brochure biedt een impressie van de resultaten die Triflex mogelijk maakt.

## Veelzijdig en hoogwaardig

Triflex is marktleider in hoogwaardige vloeibare daksystemen voor nieuwbouw, renovatie en reparatie. Toepasbaar op vrijwel elke dakvorm, te combineren met de meeste bouwmaterialen en zeer geschikt voor bijzondere ontwerpen en constructies. Triflex is in een scala van kleurvaste tinten leverbaar, ook met antislip toevoeging.

---

## Doordacht tot in elk dakdetail

De volkomen naadloze en waterdichte Triflex producten hechten perfect op alle mogelijke ondergronden en dakdetails. Triflex beweegt flexibel met de ondergrond mee en heeft daardoor een scheuroverbruggende werking. Een wapeningsvlies zorgt voor optimale sterkte. De elementen krijgen geen vat op Triflex, dat ook optimaal bestand is tegen veelvoorkomende chemicaliën, hydrolyse en wortelgroei op groendaken.





#### **Meer informatie over onze systemen**

Alle Triflex producten en de technische specificaties vindt u in het Triflex handboek Doordachte Daksystemen op onze website [www.triflex.nl](http://www.triflex.nl). Hier vindt u ook alle nadere bijzonderheden over onze mogelijkheden

## Gemakkelijk te verwerken

Triflex wordt in meerdere lagen vloeibaar aangebracht. De ondergrond wordt direct als een tweede huid omsloten. Het uitharden gaat uitermate snel.

## Geen brandgevaar

Een ander belangrijk voordeel is de veilige koude applicatie. Brandgevaar is daardoor uitgesloten.

---

## Kwaliteit, een waterdichte garantie

Met Triflex kiest u voor de permanente zekerheid van topkwaliteit. De levensduur van Triflex afdichtingen is minstens 25 jaar gegarandeerd bij normaal gebruik. In de praktijk is de levensduur vaak nog langer. De keuze voor Triflex is daarom ook kostentechnisch een verantwoorde investering.

## Service en samenwerking

In elke fase van het project werkt Triflex graag nauw samen met de diverse betrokken partijen. Een belangrijke factor om het resultaat tot een succes te maken. Er zijn erkende Triflex applicateurs voor de afdichting van grote oppervlakken en voor specialistisch werk. Het afdichten van details kan ook door niet erkende applicateurs worden uitgevoerd.

# OMDAT KLEINE DETAILS EEN GROTE ROL SPELEN

Triflex producten worden veelvuldig toegepast bij de afdichting van detailleringen in alle soorten en maten. De vaak uitgesproken details als moeren, bouten, voetplaten en goten vragen om afdichtingen die aan de hoogste eisen voldoen.

Maritiem Museum Rotterdam

## Waterdichte dakrenovatie

Het depot en de technische installaties, op de bovenste etage van het Maritiem Museum, moeten absoluut droog blijven. Een waterdicht dak is dus essentieel om het markante gebouw en haar kunstschaten te behouden. Tijdens de renovatie werd het dak voorzien van een nieuw dakbedekking systeem. De vele randaansluitingen, het opgaande werk en andere complexe detailleringen werden ingewerkt met Triflex producten. Zo werd een gegarandeerd weerbestendig, duurzaam en esthetisch dak gerealiseerd.

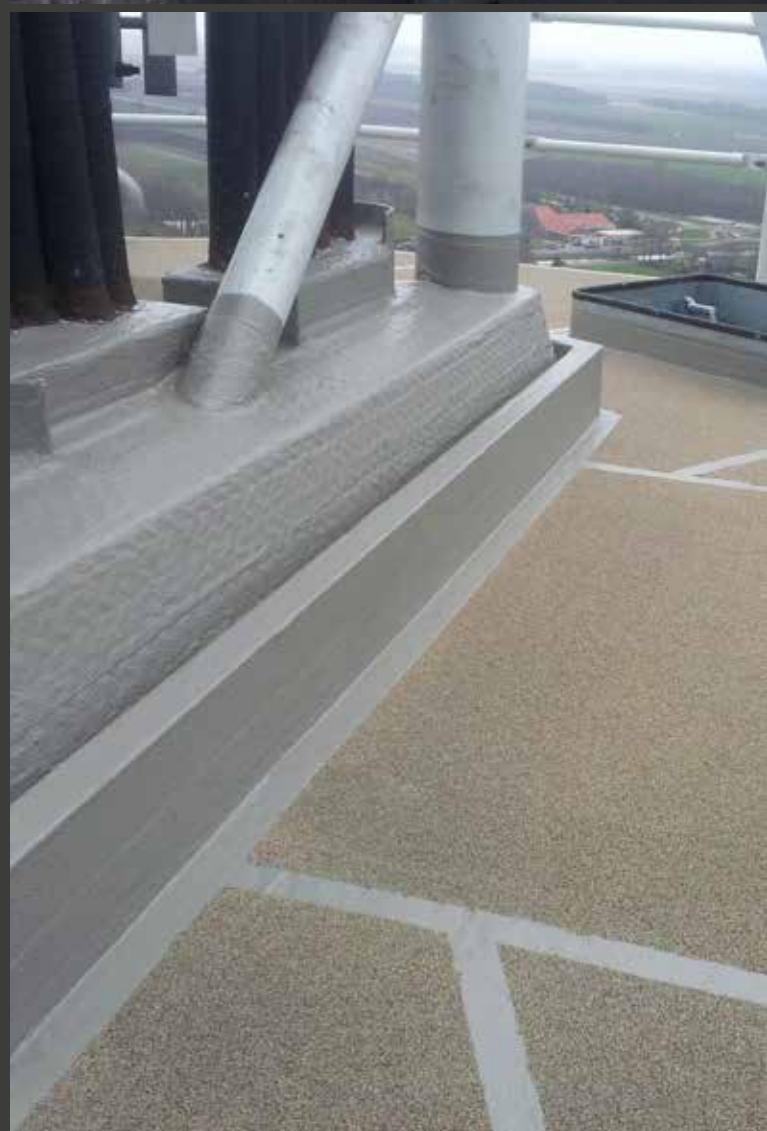
**Triflex producten:**  
ProDetail en ProFibre  
**Opdrachtgever:**  
Gemeente Rotterdam

Zendmast Smilde

## Duurzame afdichting op grote hoogte

Zendstation Smilde kreeg na de brand in 2011 een nieuwe stalen zendmast. Aan Triflex de vraag om de complexe aansluiting tussen de mast en de betonconstructie duurzaam waterdicht te maken. De opening, op liefst 100 meter hoogte, was echter enkele centimeters groot. Triflex loste het probleem op met de montage van een balk rondom op het vloerveld, als basis voor een Triflex lusvoeg. De andere details kregen een gewapend Triflex membraan om lekkage uit te sluiten.

**Triflex producten:**  
ProTect en ProDetail  
**Opdrachtgever:**  
Oranjedak



# DE LICHTREFLECTERENDE KLEUR VERLENGT DE LEVENSDUUR VAN DE ZONNEPANELEN AANZIENLIJK

Dolfinarium Harderwijk

## Waterdichte, zeegroene lichtkoepels

Het koepeldak, blikvanger van het Dolfinarium, werd gerenoveerd. De meer dan 100 lichtkoepels zijn stuk voor stuk bevestigd op een zogeheten opstand, voorzien van pvc dakbedekking. Alle opstanden werden volledig waterdicht gemaakt door een duurzame Triflex afdichting, in dezelfde zeegroene kleur als het dak van het Dolfinarium.

**Triflex producten:**

ProFibre en Cryl Finish 205

**Opdrachtgever:**

Dolfinarium Harderwijk



Parking Schildknaap, Brussel

## Parkeerdek prepareren voor zonnepanelen

Het bovendeck van deze voormalige parking in hartje Brussel werd voorbereid op de plaatsing van zonnepanelen. Het gietasfalt werd waar nodig hersteld en voorzien van een speciale primer op PMMA-basis. Vervolgens werd het Triflex ProTect systeem geplaatst. De finish kreeg een speciale zonlicht reflecterende kleur, wat de levensduur van de zonnepanelen aanzienlijk verlengt.

**Triflex producten:**

ProTect en Cryl Finish 205

**Opdrachtgever:**

Interparking Group

# TRIFLEX MAAKT ELK DENKBAAR DAK DUURZAAM DICHT

Geen dak is gelijk. Industriële daken, groendaken, ontwerpen met een uitgesproken architectuur, historische werken, dakbedekking met antislip looppaden, Triflex maakt ze radicaal waterdicht. Ook afdekkingen en kunstwerken als vijvers en waterpartijen worden met Triflex volkomen lekvrij en representatief.

Boomkwekerij, Sint Oedenrode

## Staaldak duurzaam afgedicht

Dit halfronde dakvlak met aluminium uiterlijk heeft een markante uitstraling. De originele stalen constructie met stalen dakbeplating was voorzien van een coating, maar door het uitzetten en krimpen van het materiaal zijn er naden en kieren tussen de aansluitende delen ontstaan. Door het scheuroverbruggende en waterdichte membraan van Triflex over de aansluitingen aan te brengen, zijn de lekkageproblemen verleden tijd.

**Triflex producten:**

ProDetail

**Opdrachtgever:**

Gebr. van den Berk



Waterkunstwerk, Zoetermeer

## Snel uithardende kleurcoating

Voor Gemeente Zoetermeer gaf Triflex de cascade waterpartij op het Plein van de Verenigde Naties een nieuwe look met een duurzame, hoogwaardige kleurcoating. Om tussen de werkzaamheden door beschadiging te voorkomen, was snelle uitharding een must. Mede vanwege de snel uithardende eigenschappen en het brede kleurengamma viel de keuze op een Triflex afwerking.

**Triflex producten:**

Cryl Primer 276, Cryl Finish 205

**Opdrachtgever:**

Gemeente Zoetermeer



# DE KEUZE VIEL OP TRIFLEX PROTECT, DE BEWEZEN SUCCESSVOLLE ONDERGROND VOOR GROENDAKEN

Pampus, Muiden

## Restauratie rijksmonument

Triflex producten worden ook voor tal van andere projecten toegepast. Dit unieke restauratieproject vroeg om afdichtingsystemen die moeiteloos met veel verschillende materialen te combineren zijn. De 750 m<sup>2</sup> metende betonvloer werd afdicht met Triflex. Ook de helling langs het eiland is met cement afdicht, waarna scheuroverbruggende Triflex bekleding werd aangebracht. Triflex producten zijn onder meer ook toegepast bij de koepels, de dilatatievoegen in de koepels en de afdekking van de toegangsbrug.

**Triflex producten:**

ProTect

**Opdrachtgever:**

Stichting Pampus



▲ Groendak *Kulturzentrum Gasteig in München*  
< Rijksmonument *Pampus in Muiden*

Kulturzentrum Gasteig, München

## 5.000 m<sup>2</sup> groendaken

Hoe realiseer je op dit 32 meter hoge gebouw een uitgestrekt groendak? Behalve een dakrenovatie was een duurzame afdichting vereist. De keuze viel op Triflex ProTect, de bewezen succesvolle ondergrond voor groendaken. Het bestaande bitumendak kon zonder grondlaag hermetisch worden afgesloten voor water en wortelgroei. Ook het scala aan complexe dakdetails werd met Triflex naadloos afdicht.

**Triflex producten:**

ProTect

**Opdrachtgever:**

Gasteig München GmbH

Afdichting van dakvlak tot groendak

## Triflex ProTect



### Toepassing

- Groendaken, daktuinen, industriële daken en waterpartijen.
- Nieuwbouw en renovatie

Triflex ProTect is een scheuroverbruggend afdichtingsysteem, bijzonder geschikt voor ondermeer industriële daken en groendaken. De vaak eenvoudige onderliggende constructie van deze daken staat bloot aan tal van invloeden. Zoals bijvoorbeeld temperatuurverschillen, lopen op het dak, chemicaliën en wortelgroei. Triflex ProTect biedt op elk vlak duurzame zekerheid.

### Eigenschappen

#### Naadloos

- Vloeibare samenstelling voor omsluiting zonder naden en voegen.
- Integreert complexe details probleemloos in de totale constructie.

#### Flexibel

- Vangt constructieve bewegingen en uitzetting van materiaal moeiteloos op.

#### Veelzijdig

- Krachtige hechting op uiteenlopende ondergronden.

#### Beschermend

- Uiterst bestendig tegen weersinvloeden (UV, IR), chemicaliën uit lucht en water, hydrolyse, worteldoorgroei (FLL), vlieg vuur en stralingswarmte (DIN 4102).

#### Scheuroverbruggend

- Volledig gewapend en elastisch bij fricties in de ondergrond.

#### Topkwaliteit

- Hoge mechanische weerstand en slijtvast.
- Snel uithardend.
- Volledig getest en goedgekeurd in de hoogste klasse volgens EOTA/ETAG 005.

#### Koud verwerkbaar

- Aan te brengen bij temperaturen tot  $-5^{\circ}\text{C}$ , uitstekende preventie tegen brandgevaar.



### Systeemopbouw

1. Ondergrond
2. Triflex Primer
3. Triflex ProTect
4. Triflex Speciaalvlies
5. Triflex ProTect
6. (Triflex Cryl Finish 205)

Afdichting voor complexe dakdetails

## Triflex ProDetail



### Toepassing

- Complexe constructies op platte daken, balkons, terrassen, galerijen en parkeerdekken.
- Nieuwbouw en renovatie.

Complexe constructies, gedetailleerde eisen? Het Triflex ProDetail afdichtingsysteem kan elke technische uitdaging aan. Het hoogwaardige, vloeibare materiaal omsluit elk dakdetail duurzaam als een tweede huid. Ook hoeken, opstanden en andere kritische details worden ondoordringbaar. Mede dankzij het Triflex Speciaalvlies dat ook voorgevormd verkrijgbaar is. Triflex ProDetail Sensitive is de reukarme variant van dit product.

## Eigenschappen

### Scheuroverbruggend

- Volledig gewapend en elastisch bij fricties door temperatuurverschillen.

### Naadloos

- Vloeibare samenstelling voor omsluiting zonder naden en voegen.
- Integreert complexe details probleemloos in de totale constructie.

### Flexibel

- Vangt constructieve bewegingen en uitzetting van materiaal moeiteloos op.

### Veelzijdig

- Hecht op praktisch elke ondergrond.
- Verwijderen van bestaande dakbedekking is meestal niet nodig.
- Te combineren met vrijwel alle gangbare bouwmaterialen.

### Beschermend

- Topresistent tegen weersinvloeden, chemicaliën uit lucht en water, hydrolyse, UV, wortelgroei (FLL), vliegvuur en stralingswarmte (DIN 4102).
- Waterdamp-doorlaatbaar.

### Topkwaliteit

- Hoge mechanische weerstand en slijtvast.
- Snel uithardend.
- Volledig getest en goedgekeurd in de hoogste klasse volgens EOTA/ETAG 005.

### Koud verwerkbaar

- Aan te brengen bij temperaturen tot  $-5^{\circ}\text{C}$ , uitstekende preventie tegen brandgevaar.



## Systeemopbouw

1. Ondergrond
2. Triflex Primer
3. Triflex ProDetail
4. Triflex Speciaalvlies
5. Triflex ProDetail
6. (Triflex Cryl Finish 205)

Afdichting van kleinere dakcomponenten

## Triflex ProFibre



### Toepassing

- Bouten, moeren, voetplaten, loodconservering, gootreparaties en kabeldoorvoeren.
- Nieuwbouw en renovatie.

Triflex ProFibre is een afdichtinghars voor extra gedetailleerde applicaties en kleine technische voorzieningen op en in het dak. Het vezelversterkt systeem leent zich bij uitstek voor afdichting van complexe detailleringen die in het oppervlak zijn geïntegreerd. Van bouten en moeren tot kabeldoorvoeren: Triflex ProFibre sluit hermetisch af.

## Eigenschappen

### Veelzijdig

- Toepasbaar op de meest uiteenlopende bouwmaterialen en ondergronden.
- Te combineren met vrijwel alle gangbare bouwmaterialen.

### Beschermend

- Topresistent tegen weersinvloeden, chemicaliën uit lucht en water, hydrolyse, worteldoorgroei (FLL), vlieg vuur en stralingswarmte (DIN 4102).

### Naadloos

- Vloeibare samenstelling voor omsluiting zonder naden en voegen.
- Integreert complexe details probleemloos in de totale constructie.

### Flexibel

- Vangt constructieve bewegingen en uitzetting van materiaal moeiteloos op.

### Topkwaliteit

- Geen wapeningvlies voor kleine details.
- Snel uithardend.

### Koud verwerkbaar

- Aan te brengen bij temperaturen tot  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , uitstekende preventie tegen brandgevaar.



## Systeemopbouw

1. Ondergrond
2. Triflex Cryl Primer
3. Triflex ProFibre

Coatingsysteem voor veiligheidsmarkering

## Triflex Cryl SC 237



### Toepassing

- Platte dakoppervlakken waar veiligheidsmaatregelen van kracht zijn.

Triflex Cryl SC 237 is een veiligheidscoating die de randzones, looppaden en belijning op het dak duidelijk waarneembaar maakt. Ook bij fel daglicht is de zichtbaarheid opvallend goed. Technische voorzieningen op het dak zijn daardoor veilig te bereiken. Door de uitstekende antislip eigenschappen ook zeer geschikt als looproute. Ook voor decoratieve toepassingen, zoals het plaatsen van een logo op het dak, is dit systeem geschikt. Hiervoor kunt u ook Triflex Cryl Finish 205 inzetten.

## Eigenschappen

### Veilig

- Signaalkleur: contrasteert sterk met het dakoppervlak.
- Opvallende zichtbaarheid, ook overdag.
- Antislip structuur met fijne korrel: geschikt als looproute voor onderhoudsdiensten.

### Praktisch

- Rechtstreeks aan te brengen op verschillende dakbanen (SBS, APP, PVC).
- Gebruiksvriendelijke rolapplicatie.
- Al na 30 minuten beloopbaar.

### Veelzijdig

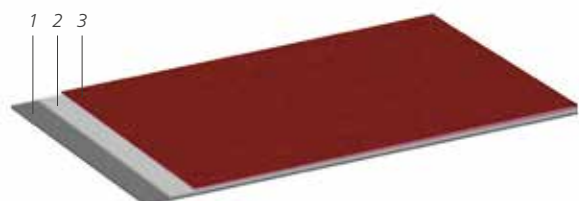
- Uitgebreide keuze in opvallende signaalkleuren.

### Duurzame kwaliteit

- Slijtvast, elastisch, UV-bestendig, kleurvast en bestendig tegen alkalische stoffen.

### Koud verwerkbaar

- Aan te brengen bij temperaturen tot 0 °C, uitstekende preventie tegen brandgevaar.



## Systeemopbouw

1. Ondergrond
2. Triflex Primer
3. Triflex Cryl SC 237

# Triflex

Triflex BV  
Boerendanserdijk 35  
8024 AE Zwolle

Postbus 40128  
8004 DC Zwolle

T: +31 (0) 38 460 20 50  
F: +31 (0) 38 460 38 57

[info@triflex.nl](mailto:info@triflex.nl)  
[www.triflex.nl](http://www.triflex.nl)



---

Onderdeel van de Follmann-Groep