

Bewezen levensduur voor alle details van uw bouwprojecten

Triflex ProDetail



Triflex ProDetail

Onovertroffen in duurzaamheid.

Triflex vloeibare afdichtingssystemen zijn een betrouwbare keuze voor wie op zoek is naar veiligheid, duurzaamheid en volledige waterdichtheid. Dankzij jarenlange ervaring op de bouwplaats, een sterke hechting op meer dan 2.000 ondergronden en eindeloze toepassingsmogelijkheden, bieden ze een oplossing tot in de kleinste details. Triflex ProDetail is dé oplossing voor het waterdicht maken van complexe details en staat bekend om zijn veelzijdigheid en betrouwbaarheid.



Geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie

Van daken en dakdetails tot balkons en parkeerdekken; de toepassingen zijn veelzijdig. Met Triflex ProDetail krijgt u niet alleen een waterdichtingsproduct, maar profiteert u ook van snelle uithardingstijden, flexibele toepassing en een koud verwerkbaar systeem.

Testresultaten en certificaten

Nieuwe belastingstest door KIWA.

Bij Triflex staat duurzaamheid hoog in het vaandel. Onze producten zijn niet alleen eenvoudig aan te brengen, maar zorgen er ook voor dat bouwmaterialen langdurig beschermd blijven tegen binnendringend vocht. Triflex ProDetail voldoet aan de hoogste classificaties volgens ETAG 005 (W3, M en S, P1–P4, TL4, TH4). Deze normen maken deel uit van de European Technical Assessment, een testprocedure die de prestaties en betrouwbaarheid van waterdichtingssystemen voor buitengebruik beoordeelt. De huidige test volgt de richtlijnen van classificatie W3 volgens EAD 030350-00-0402. Daarbij wordt gekeken naar hoe het systeem presteert onder uiteenlopende omstandigheden zoals waterbelasting, temperatuurschommelingen, mechanische belasting en veroudering.

Bewezen levensduur: gedetailleerde testresultaten

We hebben Triflex ProDetail getest onder zwaardere omstandigheden. De vergelijking tussen deze intensieve tests en monsters van de bouwplaats toont aan dat het systeem een aanzienlijk langere levensduur heeft – officieel bevestigd door KIWA, het keuringsinstituut voor de bouwsector.

Parameter	W1	W2	W3	Nieuwe test*
Levensduur (in jaren)	5	10	25	40
UV-straling (in MJ/m ²)	200	400	1000	2000
Waterretentie (in dagen)		90	180	200
Warmte 70 °C (in dagen)	100	200	400	480
Weerstand tegen vermoeiing (in cycli)	250	500	1000	1500

*In overeenstemming met de uitgebreide testvereisten van EAD 030350-00-0402.

De test heeft betrekking op een aantal belangrijke gebieden:

1. Waterdichtheid: Testen of het afdichtingssysteem langdurig bestand is tegen stilstaand water.
2. Weerstand tegen mechanische belasting: beoordeling van het vermogen van het afdichtingssysteem om belastingen en mechanische schokken te weerstaan zonder schade.
3. Weerstand tegen veroudering: Beoordelen hoe het systeem presteert op lange termijn onder invloed van onder andere UV-straling, temperatuurschommelingen en vocht.
4. Hechtsterkte: meting van de hechtsterkte tussen het afdichtingssysteem en de ondergrond onder verschillende omstandigheden.

Testresultaten en certificaten

40 Jaar zekerheid.



Bestand tegen extreme weersomstandigheden - Triflex ProDetail trotseert de elementen met gemak!

Als onderdeel van de test werd Triflex ProDetail blootgesteld aan 2000 M/J/m² UV-straling, wat het dubbele is van de gebruikelijke 1000 M/J/m². Deze uitstekende UV-bestendigheid zorgt voor langdurige bescherming, vooral op platte daken, zelfs bij fel zonlicht. Daarnaast blijft de waterdichting flexibel en betrouwbaar voor een lange periode, wat de duurzaamheid van het product benadrukt.



Houd het hoofd koel - Triflex ProDetail weerstaat moeiteloos de uitdagingen van constante hitte!

Triflex ProDetail werd getest op hittebestendigheid door het 480 dagen lang bloot te stellen aan een temperatuur van 70°C, wat 80 dagen langer is dan de standaardtest*. Deze indrukwekkende prestatie toont aan dat Triflex ProDetail betrouwbaar is in elk klimaat en zelfs bij extreme temperaturen zijn kwaliteit behoudt.



Meester in uithoudingsvermogen - Triflex ProDetail bewijst rotsvast te zijn in de vermoeiingstest!

Triflex ProDetail doorstond vermoeiingstests met maar liefst 1500 cycli, vergeleken met de standaard 1000 cycli*. Dit benadrukt zijn vermogen om langdurig te presteren. Dankzij deze betrouwbaarheid, zelfs bij wisselende temperaturen, is Triflex ProDetail een zekere keuze voor architecten en verwerkers.



Onverslaanbaar onder druk - Triflex ProDetail: waar de druk toeneemt, blijft de waterdichting altijd ondoordringbaar!

In tests* waarbij de waterdichtheid werd onderzocht, heeft Triflex ProDetail uitstekende prestaties geleverd door een waterdruk van 4 bar te weerstaan, wat gelijk is aan de druk van een 40 meter hoge waterkolom. Dankzij zijn vermogen om een betrouwbare barriere te vormen tegen de meest veeleisende weersomstandigheden, is Triflex ProDetail een uitzonderlijke oplossing in zijn soort.

*In overeenstemming met de vereisten voor classificatie W3 volgens EAD 030350-00-0402.

Zeker onder water - Triflex ProDetail blijft waterdicht, zelfs in een warmwaterbad!

In een volgende waterstresstest toonde Triflex ProDetail zich gedurende een periode van 200 dagen bij 60 °C ondoordringbaar, wat een aanzienlijke verbetering is ten opzichte van de standaard waarde van 180 dagen*. Deze voortdurende ondoordringbaarheid, zelfs onder stilstaand water, bevestigt de betrouwbaarheid en duurzaamheid van Triflex ProDetail, zelfs in uitdagende situaties zoals in putten.



Stabiel in elk opzicht - Triflex ProDetail weerstaat de belasting van de tijd en blijft constant in zijn duurzaamheid!

Triflex ProDetail scoorde ook hoog in de statische indruktest, waar het een belasting van 300 N weerstaat, vergeleken met de standaard 250 N*. Dit laat de duurzaamheid en bestendigheid van het product zien, zelfs onder langdurige belasting.



Dynamisch en strak - Triflex ProDetail is bestand tegen elke dynamische belasting!

Triflex ProDetail weerstond een belasting van 7,5 J tijdens de dynamische belastingtest, wat boven de standaard waarde van 5,9 J* ligt. Deze eigenschap biedt veilige bescherming tegen puntbelastingen en biedt betrouwbare bescherming tegen veranderende krachten.



Zelfs voor de koudste momenten - Triflex ProDetail trotseert ijzige temperaturen!

Tot slot bewees Triflex ProDetail zijn koudebestendigheid op het hoogste niveau door tests bij lage temperaturen van -40 °C te doorstaan, een aanzienlijke verbetering ten opzichte van de standaard norm van -30 °C*. Deze resultaten bevestigen dat Triflex ProDetail zijn ondoordringbaarheid en flexibiliteit zelfs onder de meest extreme omstandigheden behoudt.



*In overeenstemming met de vereisten voor classificatie W3 volgens EAD 030350-00-0402.

Triflex ProDetail sterktes

kwaliteitskenmerken, die indruk maken op de bouwplaats.

Zeer reactieve en snel uithardende vloeibare kunststoffen.

Minder verplaatsingen naar de bouwplaats, snellere projectuitvoering.

45 jaar bouwplaatservaring en database met meer dan 2.000 geteste ondergronden.

Advies op maat en de beste afdichtingsoplossing.

Uitgebreid assortiment met aanvullende producten voor een optimale verwerking.

Probleemloze hechting, zelfs op lastige en veeleisende oppervlakken.

De vereisten zijn in overeenstemming met de normenreeks DIN 18531 tot DIN 18535 vervuld.

Betrouwbare planning en verwerking vanaf het dak naar de kelder.

Ook verwerkbaar bij lage temperaturen tot -5 °C.

Zonder zorgen doorwerken, het hele jaar door.

Weer- en UV-bestendig, hydrolysebestendig.

Duurzame, functionele oplossing met maximale zekerheid.

Kan worden toegepast tot +50 °C oppervlaktetemperatuur.

Optimale capaciteitsbenutting het hele jaar door.



Triflex ProDetail in de praktijk

Projectreferenties, die betrouwbaarheid bewijzen.



**Het Sierraad,
Amsterdam**

- Onderdeel: glazen dak



**Wonderwoods,
Utrecht**

- Onderdeel: bloembakken en randdetails



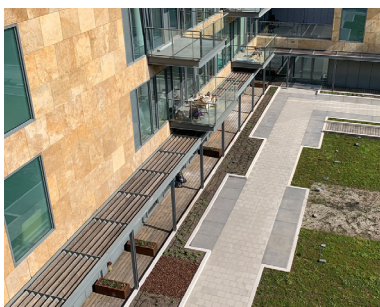
**Molen,
Mierlo**

- Onderdeel: molenkap



**Helikopterplatform LUMC,
Leiden**

- Onderdeel: details platform



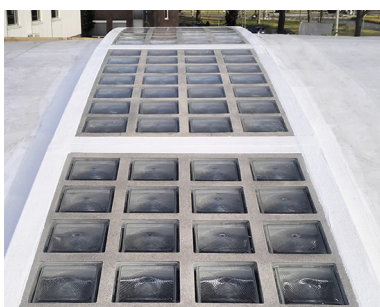
**Hidden Treasure,
Eindhoven**

- Onderdeel: details



**Woningcorporatie Vidomes,
Delft**

- Onderdeel: dak en dakdetails



**Hurkse Bogen,
Eindhoven**

- Onderdeel: lichtstraat



**400 schoorstenen,
'Bluebanddorp' Amsterdam**

- Onderdeel: schoorsteen

Triflex ProDetail in de praktijk

Een groen en duurzaam stadsicoon, Wonderwoods

» In het hart van Utrecht werd eind 2024 een buitengewoon project opgeleverd: Wonderwoods. Niet zomaar een gebouw, maar een levendig stadsbos waarin mens en natuur samenkomen. Het project omvat twee torens met een mix van woningen, kantoren, horeca en retail, omgeven door groene gevels en daktuinen.

Het bouwkundig ontwerp van Wonderwoods is van Stefano Boeri Architetti en MVSA Architects. Ook Triflex droeg bij aan de realisatie van dit bijzondere project, uiteraard in samenwerking met diverse partners.

Naadloos en waterdicht

Voor het prestigieuze project Wonderwoods, gerealiseerd door bouwcombinatie Wonderwoods en in opdracht van G&S& Vastgoed, werd Boko Dakbedekkers al in een vroeg stadium betrokken. Het bedrijf heeft de afgelopen jaren intensief meegedacht over innovatieve en duurzame dakoplossingen die passen bij de hoge ambities van dit bijzondere project. Één van de belangrijkste eisen van de opdrachtgever was dat alle dakdetails volledig naadloos en waterdicht zouden worden uitgevoerd, om zo langdurige bescherming te garanderen.

Om aan deze technische en esthetische eisen te voldoen, is gekozen voor het hoogwaardige afdichtingssysteem Triflex ProDetail. Samen met Tissink Specialistische Afdichtingen (TSA) is Boko Dakbedekkers vervolgens verantwoordelijk geweest voor de vakkundige applicatie van dit systeem.

Waarom Triflex ProDetail?

Rene Glorie, werkvoorbereider bij Boko Dakbedekkers, licht de keuze voor dit specifieke product toe:

“Bij dit project hebben we te maken met complexe prefabbetonelementen en zeer gedetailleerde aansluitingen op de daken en balkons. Daardoor was een vloeibaar verwerkbaar product nodig dat zich flexibel en duurzaam aanpast aan alle onderliggende constructies. Triflex ProDetail bleek hiervoor de ideale oplossing. Het hecht uitstekend, is eenvoudig aan te brengen, en zorgt voor een naadloze en betrouwbare afdichting van zelfs de meest uitdagende details.”

Aron Tissink, eigenaar van TSA, vult aan: “Naast de uitstekende hechting op uiteenlopende ondergronden, biedt Triflex ProDetail nog meer voordelen die specifiek voor dit project van groot belang zijn. Zo is het wortelbestendig – een absolute vereiste vanwege de groene daken en begroeiing die een integraal onderdeel vormen van Wonderwoods. Bovendien is het systeem onderhoudsvrij, wat essentieel is bij het afdichten van details die na oplevering nauwelijks nog toegankelijk zijn. Het moet dus in één keer perfect en duurzaam uitgevoerd worden.”

Duurzaamheid als uitgangspunt

Een belangrijk uitgangspunt binnen Wonderwoods is duurzaamheid. Niet alleen in ontwerp en uitstraling, maar ook in materiaalkeuzes en toepassingen. Daarom is bij elk onderdeel van het bouwproces nadrukkelijk gekeken naar milieuvriendelijke en toekomstbestendige oplossingen. De keuze voor Triflex ProDetail sluit daar naadloos op aan: het product biedt niet alleen een lange levensduur, maar draagt ook bij aan het beperken van onderhoud en het behouden van de esthetische kwaliteit van het gebouw.

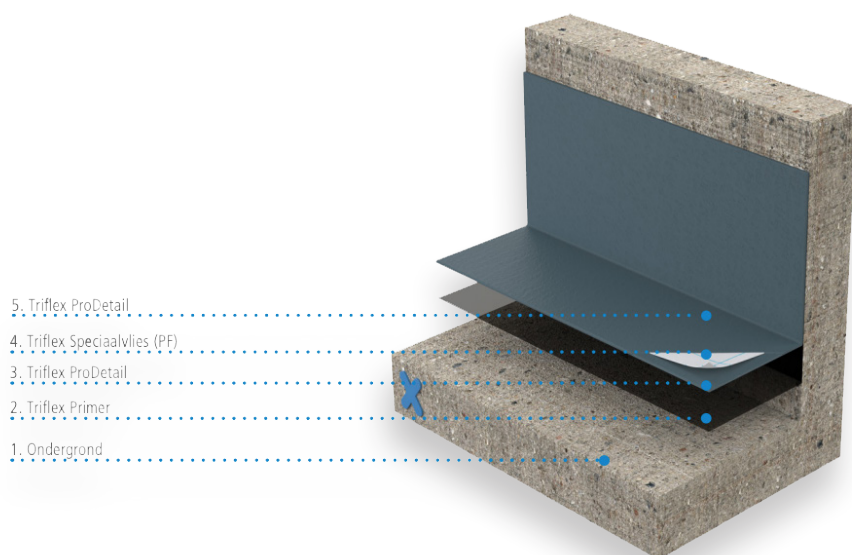
Dankzij de nauwe samenwerking kon een hoogwaardige, duurzame en waterdichte oplossing gerealiseerd worden die volledig aansluit bij de visie van Wonderwoods: een innovatieve, groene en toekomstgerichte stadsontwikkeling in het hart van Utrecht. «



Afgestemd, op maat, veilig

Triflex ProDetail, het waterdichtingssysteem.

Als producent en leverancier, hechten wij er waarde aan dat onze producten perfect op elkaar zijn afgestemd. Triflex ProDetail is een snel uithardende vloeibare kunststof die samen met een volledig versterkend vlies wordt toegepast. Het wordt vloeibaar aangebracht en dicht al na korte tijd duurzaam en flexibel af. Met Triflex ProDetail kunt u ook kleinere klussen of reparaties snel en eenvoudig uitvoeren. Het voordeel is dat u alleen de hoeveelheid hoeft te mengen die u nodig heeft.



Goed te combineren met alle ondergronden.

Ondergrond	zonder primer	met primer
Asfalt		●
Beton		●
GVK / lichtkoepel opstand	●	
Glas		●
Hete bitumencoating/koude bitumencoating		●
Rubberfolie (EPDM)		●
Plastic folie (EVA)	●	
Plastic folie (FPO/TPO)		●
Plastic folie (PIB)	○	
Plastic folie (PVC-P, nB)	●	
Metalen (roestvrij staal, koper, zink, enz.)	○	●
Polymeer bitumenplaten (PY-E) mod. (SBS)	●	
Polymeer bitumen membranen (PY-E) mod. (APP)		●
PU gegoten onderdelen en hardschuim panelen	●	
PVC vormdelen	●	

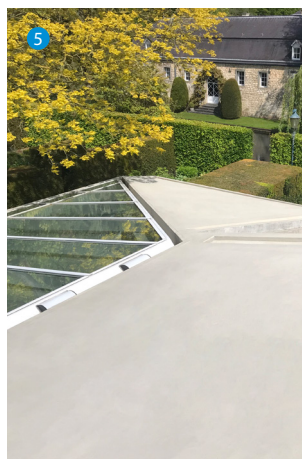
Eenvoudig en gemakkelijk te renoveren

Triflex ProDetail voor daken.

Triflex ProDetail is een hoogwaardige afdichtingsoplossing, speciaal ontwikkeld om dakdetails nauwkeurig en duurzaam waterdicht te maken. Het product biedt een effectieve oplossing voor complexe doorvoeren, aansluitingen en andere kritische details.

Sterktes

- + Nauwkeurig tot in het kleinste detail: de uitgeharde hars vormt een naadloos en voegloos oppervlak
- + Zeer elastisch en dynamisch scheuroverbruggend
- + Korte reactietijden zorgen voor een efficiënte voortgang van het werk
- + Veilig in gebruik: Probleemloze toepassing, zelfs op verticale oppervlakken
- + Europese technische goedkeuring met CE-markering
- + Betrouwbare planning: voldoet aan de eisen van DIN 18531 Deel 1-5
- + Wortelwerend volgens de FLL-methode (EN 13948) ook als detailverbinding op bitumen en synthetische membranen



Toepassingsvoorbeelden:

- 1 Lichtkoepels en dakvlakken
- 2 Metalen dak
- 3 Koper
- 4 Ventilator
- 5 Plat dak
- 6 Detail doorvoer
- 7 Afvoergoot voor metalen dakovergang
- 8 Groen dakvlak

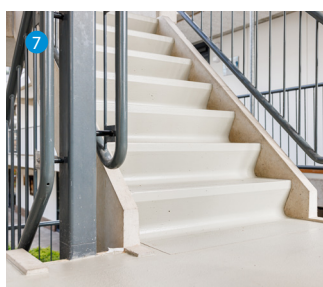
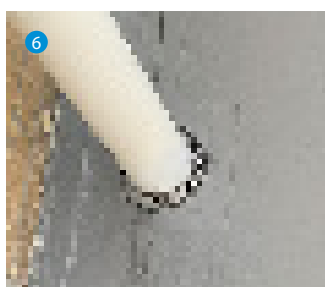
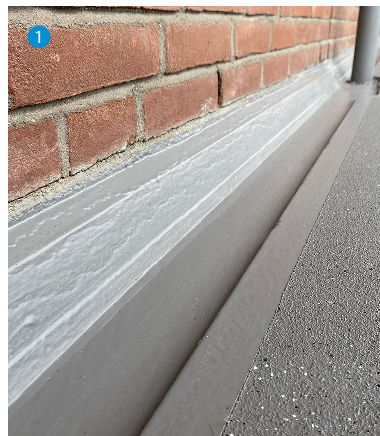
Bewezen betrouwbaar voor elke toepassing.

Triflex ProDetail voor balkons, galerijen en terrassen.

Triflex ProDetail is een veelzijdige afdichtingsoplossing, ideaal voor het nauwkeurig en duurzaam afdichten van balkons, terrassen en galerijen. Het product biedt optimale bescherming bij hoeken, randen en overgangen, zelfs bij complexe ontwerpen.

Sterktes

- + Duurzame bescherming tegen vocht
- + Flexibele bescherming tegen bewegingen in de constructie
- + Weersbestendig
- + Dynamisch scheuroverbruggend
- + Mechanisch hoog belastbaar
- + Breed scala aan ontwerpmogelijkheden
- + Geteste en gecertificeerde oplossing



Toepassingsvoorbeelden:

- 1 Muuraansluiting en goot
- 2 Voorkant balkon
- 3 Barrièrevrije overgangen bij ramen en deuren
- 4 Galerij en overkappingen
- 5 Deur verbinding
- 6 Afvoer
- 7 Trap

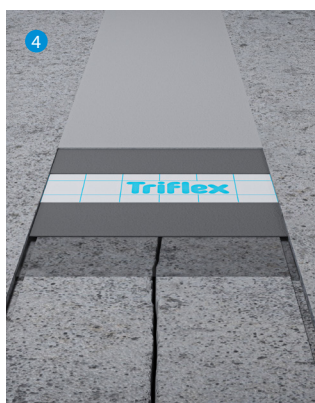
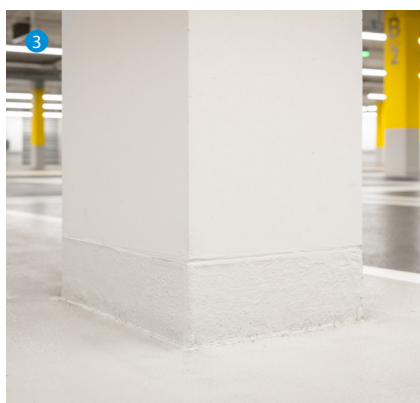
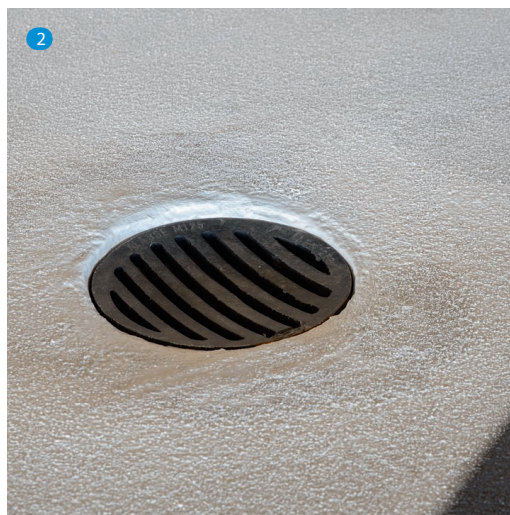
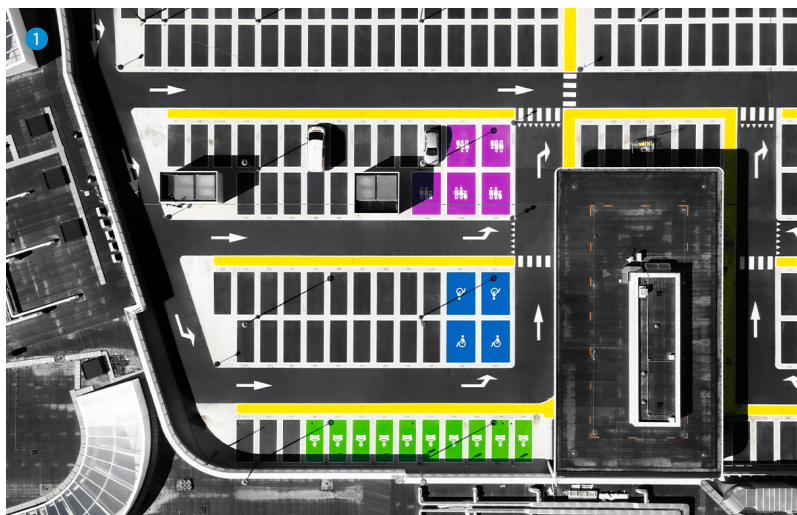
Bewezen betrouwbaar voor elke toepassing

Triflex ProDetail voor parkeergarages.

Triflex ProDetail is speciaal ontwikkeld voor parkeergarages en biedt duurzame bescherming en veiligheid voor rijbanen, opritten en parkeervakken. Het systeem is bestand tegen zware belasting en voldoet aan de specifieke eisen van dit toepassingsgebied. Triflex ProDetail is daarnaast een kostenbesparende oplossing.

Sterktes

- + Voorkomt vocht- en vuilindringing in de gebouwstructuur
- + Lange levensduur, langere renovatie-intervallen en effectieve waardevermeerdering
- + Kortere uitvoeringstijden, korte blokkeringstijden, kostenbesparend
- + Zeer elastisch, dynamisch scheuroverbruggend, uitstekende hechting tussen lagen
- + Betrouwbare planning en verwerking onder alle weersomstandigheden en in elk seizoen
- + Hittebestendig tot +250 °C voor gebruik als spatwaterbescherming onder mastiekasfalt



Toepassingsvoorbeelden:

- 1 Mastiekasfalt
- 2 Goot
- 3 Kolommen
- 4 Scheurverband
- 5 Hellingbaan
- 6 Stoeprand
- 7 Muur aansluiting

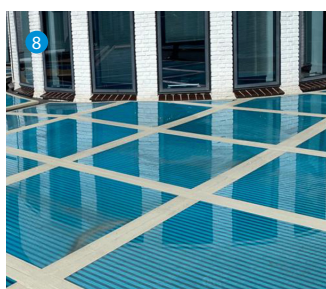
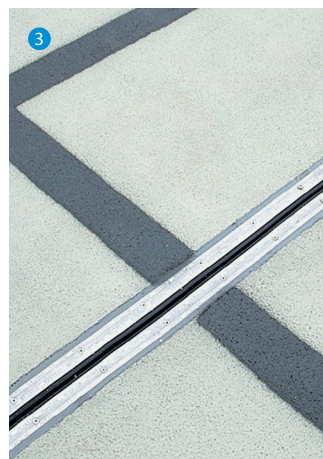
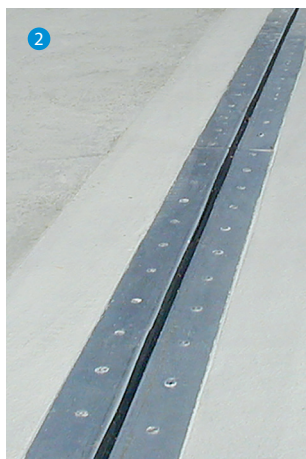
Bewezen en robuust voor elke toepassing.

Triflex ProDetail voor voegen.

Triflex ProDetail is een hoogwaardige voegafdichting die ontworpen is om langdurige bescherming en flexibiliteit te bieden van kelder tot dak. Het vangt beweging en thermische spanning in bouwconstructies effectief op en biedt duurzame waterdichtheid op alle niveaus van het gebouw.

Sterktes

- + Maximale elasticiteit en veerkracht
- + Ontwerp van dilatatievoegen voor groenvoorzieningen, begaanbare en berijdbare gebieden
- + Getest als waterdichte betonvoeg volgens de testprincipes "Overgangen van structurele waterdichting op onderdelen van beton met hoge weerstand tegen waterindringing"
- + Afdichtingsoplossingen in overeenstemming met fabrikanten van voegprofielen
- + Geschikt als (water)afdichting



Toepassingsvoorbeelden:

- 1 Gietvoeg
- 2 Verhandelde voeg
- 3 Verhandelde voeg
- 4 Voegen in betonconstructie
- 5 Balkonvoeg en bewegingsvoeg
- 6 Voegen profiel
- 7 WU-Betonvoeg
- 8 Voegen ter ondersteuning van glas



Triflex projectexpertise

Als fabrikant en leverancier van vloeibare kunststoffen voor daken, balkons, parkeergarages en vele andere gebieden, hebben we meer dan 45 jaar projectervaring en kunnen we ook oplossingen op maat voor u realiseren. Wij zorgen altijd voor een perfecte samenwerking tussen gespecialiseerde verwerkers, planners, onze medewerkers en systemen. De lijnen zijn kort en direct, alles is persoonlijk en ongecompliceerd.



Triflex opleidingsexpertise

We geven onze kennis rechtstreeks door: we trainen en adviseren voor, tijdens en na het project. Dit garandeert de best mogelijke vakmanschap, optimale oplossingen en blijvende tevredenheid.

MEER DAN
ALLEEN
DETAIL-
AFDICHTING.



Triflex kwaliteit

- Hoogst mogelijke classificaties volgens de Europese technische goedkeuringen (EAD 030350-00-0402)
- Gecertificeerde veiligheid volgens ETA
- Wortelbestendig volgens FLL-testmethoden
- Voortdurende interne en externe kwaliteitscontroles en verdere ontwikkeling en optimalisatie van de producten
- Uitgebreid getest door KIWA met 40 jaar bewezen levensduurverwachting



Triflex Service

Dit is waar wij, als producent en directe distributeur, dicht bij u staan: we ondersteunen en begeleiden uw project met gespecialiseerde adviseurs. We leveren op tijd op de bouwplaats, ondersteunen u met een advies, helpen met offertes en, dankzij onze expertise, ook tijdens de implementatie. Zo is succes van uw project op lange termijn verzekerd.



Triflex BV
Boerendanserdijk 35
8024 AE Zwolle

T: +31 (0) 38 460 20 50

info@triflex.nl
www.triflex.nl



.....
Onderdeel van de Follmann-Groep