

Vom Spezialisten für Abdichtungen mit Flüssigkunststoff  
**Dachsysteme.**



Triflex Lösungen für Flachdächer und Dachanschlüsse

## Viele Herausforderungen. Eine Lösung.

Flachdächer sind das ganze Jahr hindurch Wind und Wetter sowie mechanischen, thermischen und chemischen Belastungen ausgesetzt. Vor allem Anschlüsse an Wänden und Lichtkuppeln, Dachdurchdringungen wie Lüftungsrohre oder auch Fugen sind besonders anfällig. Hier können Durchfeuchtung, Risse und Verwitterung die Bausubstanz gefährden. Mit Triflex Dachsystemen haben Sie die Lösung, die auch schwierigste Anforderungen problemlos meistert. Die vliesarmierten Systeme sichern nicht nur Flächen, sondern auch komplizierte Details zuverlässig und dauerhaft ab. Qualitativ hochwertige Produkte, über 40 Jahre Erfahrung und Know-how sowie der umfassende, kompetente Service machen Triflex zum verlässlichen Partner, wenn es um die bestmöglichen Dachsysteme geht.



Triflex System-Stärken

## Von uns. Für Sie. Von Vorteil.

Vliesarmierte Abdichtung von Details, Anschlüssen, Fugen und Flächen.

**Dauerhafter Schutz und dadurch Sicherheit gerade in besonders anspruchsvollen Bereichen.**

Hoch reaktive, schnell aushärtende Flüssigkunststoffe.

**Einfache Verarbeitung und schnelle Projektrealisierung.**

Hydrolysebeständig und widerstandsfähig gegenüber chemischen Einflüssen.

**Langfristig funktionsfähige Lösungen und damit hohe Verlässlichkeit.**

Dauerhafter Schutz der Bausubstanz vor Nässe und Feuchtigkeit.

**Lange Lebensdauer, längere Sanierungsintervalle und effektive Wertsteigerung.**

# Übergreifend überzeugend.



## **Rundum vielseitig.**

Neubau, Sanierung oder kleinere Reparaturen, Flächenabdichtung, Detailanschlüsse, komplexe Dachkonstruktionen, Gründächer oder unterschiedliche Untergründe: Mit Triflex haben Sie für jede Anforderung die optimale, individuelle und langfristige Lösung.



## **Höchst langlebig.**

Triflex Lösungen sind in den höchsten Leistungskategorien zertifiziert und haben sich in umfangreichen Prüfungen und langjährig in der Praxis bewährt. Die nach ETAG 005 zu erwartende Nutzungsdauer für die Abdichtung beträgt 25 Jahre.



## **Maximal dicht bis ins Detail.**

Ob Durchdringungen, Stützen, Lüftungsrohre, Anschlussdetails oder Sonderkonstruktionen: Gerade bei den komplizierten Details spielen die Triflex Lösungen ihre große Stärke aus. Die Vliesarmierung sorgt im Zusammenspiel mit dem elastischen Material für eine naht- und fugenlose Abdichtung.

Problemlose, vollflächige Haftung auf den meisten Untergründen.

**Hohe Verarbeitungssicherheit auch in Kombination mit anderen Materialien.**

Höchste Belastungsstufe P4.

**Sichere Abdichtung selbst auf weichen Dachbahnen und wärmegeämmten Flächen.**

Verarbeitbar ab -5 °C.

**Planungs- und Verarbeitungssicherheit bei jedem Wetter und in jeder Jahreszeit.**

Wurzel- und rhizomfest.

**Für die nachhaltige Abdichtung von Gründächern.**

Kontrolliert.  
Zertifiziert.  
Praxiserprobt.  
Langlebig.



TRIFLEX  
QUALITÄT

## Höchst sicher. Höchst regelkonform.

Mit Triflex Dachsystemen sind Sie bei Flächen- und Detailabdichtungen auf der sicheren Seite. Ständige interne und externe Qualitätskontrollen in der Produktion und umfassende Praxistests vor der Markteinführung sind für uns selbstverständlich.

- **Höchstmögliche Klassifizierungen gemäß ETAG 005 (W3, M und S, P1–P4, S1–S4, TL4, TH4).**
- **Zertifizierte Sicherheit nach ETA, wurzel- und rhizomfest nach FLL und gemäß DIN EN 13948.**
- **Uneingeschränkt zugelassen für Standardausführungen und Dächer mit erhöhten Anforderungen.**
- **Materialgarantie hinterlegt beim Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH).**



## Genutzte Dächer



### Gründächer

Wurzel- und rhizomfeste Abdichtung von Gründächern.



### Dachterrassen

Geringe Aufbauhöhe für Abdichtung unter Fremdbelägen wie Holz, Fliesen oder Platten.



### Metalldächer

Zuverlässiger Langzeitschutz vor Korrosion.



### Denkmalschutz

Optimaler, dauerhafter und anforderungsgerechter Schutz ohne bauliche Veränderung.

## Flächen und Anschlüsse



### Homogene Flächen

durch naht- und fugenlose Abdichtung von Lichtkuppeln, Dachdurchdringungen und Belüftungen.



### Vielseitig kombinierbar

Geeignet zur vollflächigen Abdichtung oder im Materialmix mit Dachbahnen und Folien.



### Schutz

UV-, IR- und witterungsbeständig ohne zusätzlichen Oberflächenschutz.



### Wartungswege

Farbige, rutschhemmende Sicherheitskennzeichnung.

## Komplexe Dachkonstruktionen



### Technisch anspruchsvoll

Flexibler Einsatz für höchste Anforderungen.



### Individuelle Gestaltung

Vielfalt in Form und Farbe.

Dauerhaft und sicher

## Bewährte Flächenabdichtung.

Flachdächer stellen höchste Anforderungen an das eingesetzte Abdichtungsmaterial. Gerade in Bereichen wertvoller Produktionsanlagen, darunter liegenden Büro- und Verkaufsräumen, aber auch bei Wohngebäuden überzeugt Triflex ProTect mit vielen Vorteilen gegenüber konventionellen Abdichtungsbahnen. Das vollflächig vliesarmierte System zur Dachflächenabdichtung ist langlebig, mechanisch belastbar, hoch witterungsstabilisiert und sorgt für verlängerte Sanierungsintervalle. Außerdem lässt sich Triflex ProTect auch unter Fremdbelägen wie Kies, Plattenbelägen oder Grünflächen einsetzen. Die hohe Hydrolysebeständigkeit erlaubt die Verwendung selbst bei dauerhaft stehendem Wasser.

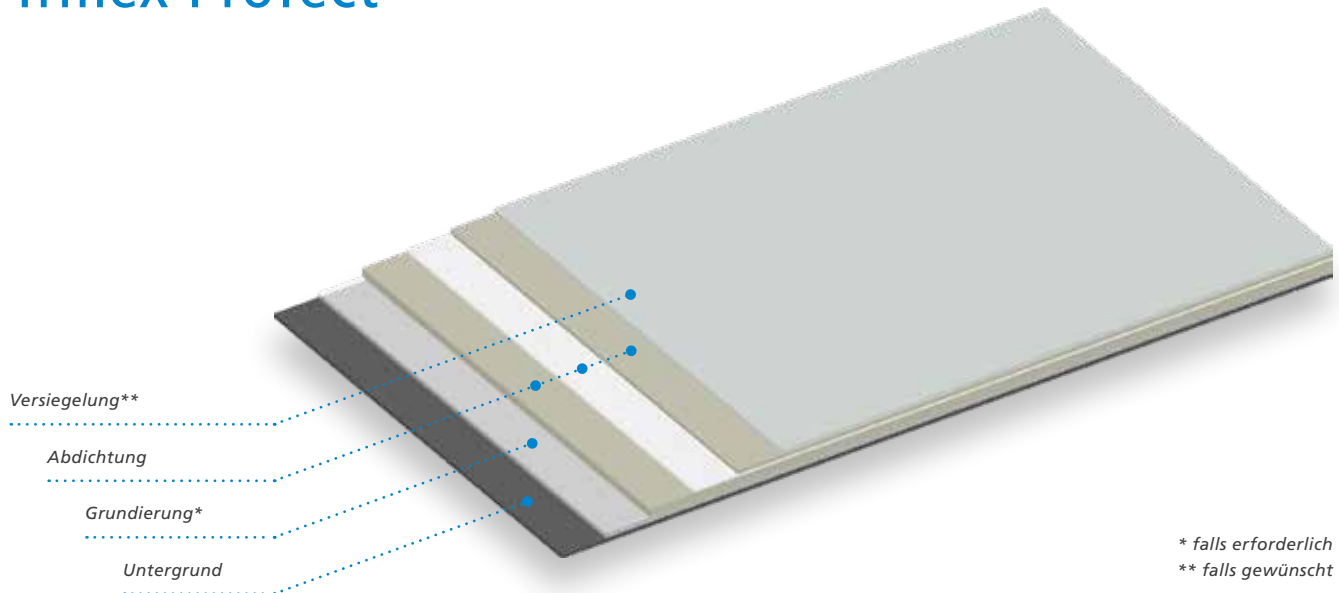


### Anwendungsbeispiele:

- 1 Neigungsunabhängige Sanierung eines teerhaltigen Tonnendachs
- 2 Vollflächig haftende, naht- und fugenlose Abdichtung
- 3 Genutzte Dächer als Dachterrassen
- 4 Rutschhemmende, farbige Beschichtung als Wartungsweg

# Dachflächen Abdichtungssystem Triflex ProTect

Systemaufbau  
Triflex ProTect



## System-Stärken

- + Effiziente Flächenabdichtung
- + Widerstand gegenüber Hagelschlag nach DIN 18531
- + Geringes Flächengewicht von unter 4 kg/m<sup>2</sup>
- + Wurzel- und rhizomfest nach FLL und gemäß DIN EN 13948
- + Höchste Leistungsklassen gemäß ETAG 005
- + Normal begehbar
- + Keine zusätzliche Auflast als Oberflächenschutz notwendig
- + Hydrolysebeständig
- + Chemisch beständig gegen Rotalgen, Vogelkot, Öle und Fette
- + Bitumenverträglich

<b>CE</b>	
<b>Triflex 03</b>	
ETA-03/00020 Dachabdichtung Triflex ProTect	
Nutzungskategorien:	
Beanspruchung durch Feuer von außen DIN EN 13501-5:	B <sub>ROOF</sub> (t1), B <sub>ROOF</sub> (t2), B <sub>ROOF</sub> (t3), B <sub>ROOF</sub> (t4)
Brandverhalten DIN EN 13501-1:	Klasse E
Nutzungsdauer:	W3
Klimazonen:	M und S
Nutzlasten:	P1 bis P4
Dachneigung:	S1 bis S4
Niedrigste Oberflächentemperatur:	TL4
Höchste Oberflächentemperatur:	TH4
Aussage zu gefährlichen Stoffen:	keine enthalten

## Zusatzprodukte

- + Weiße Versiegelung für Solardächer mit Triflex Cryl Finish 205
- + Triflex Cryl SC 237 für rutschhemmende, farbige Beschichtung als Wartungsweg

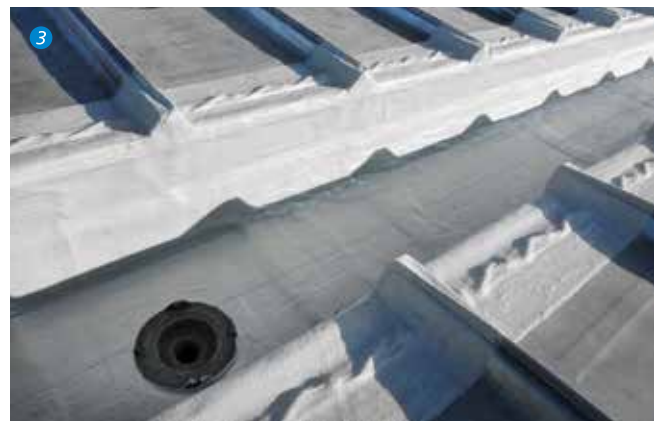


- + **Brandschutz.**  
Erfüllt europäische Prüfungen bei Brandlast von außen B<sub>ROOF</sub> (t1), B<sub>ROOF</sub> (t2), B<sub>ROOF</sub> (t3), B<sub>ROOF</sub> (t4).
- + **Zertifizierte Sicherheit.**  
Für Standardausführungen und hochwertige Ausführungen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18531 und Flachdachrichtlinie.

Naht- und fugenlos

# Einzigartige Detailabdichtung.

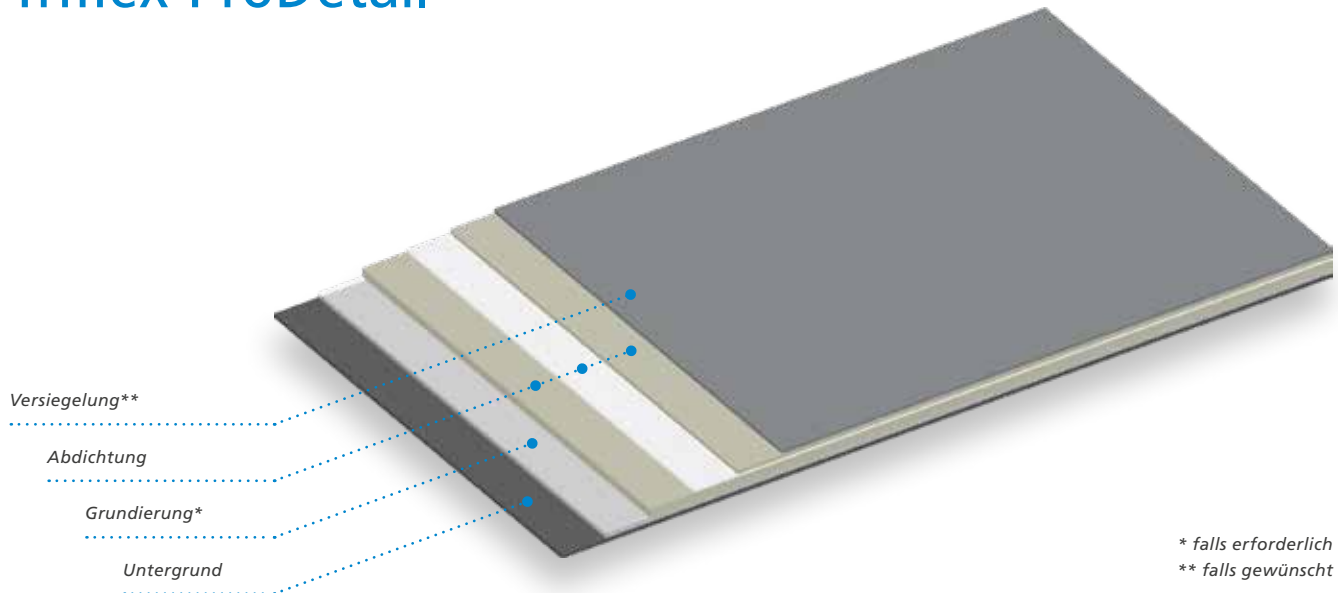
Nicht nur die Flächenabdichtung, sondern auch die Lösung für Anschlüsse und Details entscheidet über die Dichtigkeit eines Flachdachs. Schon eine einzige Schwachstelle kann die Funktionstüchtigkeit des ganzen Schichtenaufbaus gefährden. Das vollflächig armierte Abdichtungssystem Triflex ProDetail wurde speziell für Dachanschlüsse und Details wie Lichtkuppeln und Durchdringungen entwickelt. Triflex ProDetail besitzt die europäische technische Zulassung (ETA) und nimmt Bewegungen aus weiteren Funktionsschichten schadlos auf. Reparaturen lassen sich witterungsunabhängig und sicher durchführen.



## Anwendungsbeispiele:

- 1 Anschluss an Metall, hier: Kupfer
- 2 Naht- und fugenlose Detailabdichtung an Bitumenbahn
- 3 Hydrolysebeständige Abdichtung von Entwässerungsrinnen
- 4 Einfache Anschlüsse ohne Kappleisten und ohne Hohlkehle
- 5 Abdichtung an GFK-Lichtkuppel und Dachbahn ohne mechanische Befestigung und ohne Grundierung





\* falls erforderlich  
\*\* falls gewünscht

## System-Stärken

- + Sichere Detailabdichtung
- + Erfüllt europäische Prüfungen bei Brandlast von außen  $B_{ROOF}(t1)$ ,  $B_{ROOF}(t2)$ ,  $B_{ROOF}(t3)$ ,  $B_{ROOF}(t4)$
- + Wurzel- und rhizomfest nach FLL und gemäß DIN EN 13948
- + Höchste Leistungsklassen gemäß ETAG 005
- + Einfache Verarbeitung auch an senkrechten Flächen
- + Diffusionsoffen, keine Beeinträchtigung der vorhandenen Funktionsschichten
- + Hinterlaufsicher, keine mechanische Befestigung notwendig
- + Chemisch beständig gegen Rotalgen, Vogelkot, Öle und Fette

## Zusatzprodukte

- + Triflex ProFibre, faserarmierte Abdichtung ohne Vlieseinlage für schwer zugängliche Details
- + Formteile mit Triflex Spezialvlies für Innen- und Außenecken und Rohrdurchdringungen



- + **Brandschutz nach DIN 13501-1.**  
Triflex ProDetail mit Versiegelung Triflex Cryl Finish S1 als schwer entflammbare Variante auf Beton erhältlich.

- + **Zertifizierte Sicherheit.**  
Für Standardausführungen und hochwertige Ausführungen mit erhöhten Anforderungen nach DIN 18531 und Flachdachrichtlinie.

<b>CE</b>	
<b>Triflex 06</b>	
<b>ETA-06/0269</b>	Dachabdichtung Triflex ProDetail
Nutzungskategorien:	
Beanspruchung durch Feuer von außen DIN EN 13501-5:	$B_{ROOF}(t1)$ , $B_{ROOF}(t2)$ , $B_{ROOF}(t3)$ , $B_{ROOF}(t4)$
Brandverhalten DIN EN 13501-1:	Klasse E
Nutzungsdauer:	W3
Klimazonen:	M und S
Nutzlasten:	P1 bis P4
Dachneigung:	S1 bis S4
Niedrigste Oberflächentemperatur:	TL4
Höchste Oberflächentemperatur:	TH4
Aussage zu gefährlichen Stoffen:	keine enthalten

Individuell und vielfältig

# Die passende Lösung für jedes Dach.

Von Wärmedächern bis Dachbegrünung: Die immer vielseitigeren Dachformen stellen auch komplexere Anforderungen an die Abdichtung. Mit Triflex Abdichtungssystemen sind Sie bei jeder Herausforderung bestmöglich flexibel und gehen auf Nummer sicher. Denn unsere Systeme haften auf etwa 90 Prozent aller Dachbahnen und in Kombination mit verschiedenen Materialien, haben ein geringes Flächengewicht und eine sehr geringe Aufbauhöhe, sind hoch elastisch und binden alle Details naht- und fugenlos ein.

- Wärmdächer
- Kaltdächer
- Gründächer
- Unter stehendem Wasser
- Dächer mit Wartungswegen
- Unter Fremdbelag



Beispiele:

- 1 Wärmdach
- 2 Gründach
- 3 Dach mit Wartungswegen
- 4 Abdichtung unter schwerem Oberflächenschutz

Lösungen für Metaldächer

## Schutz vor Korrosion. Glänzend gelöst.

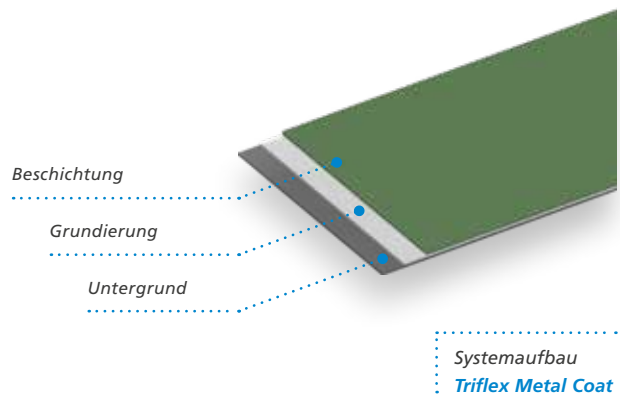
Das Metaldach hat sich vor allem als kostengünstige Lösung bei Industriebauten bewährt. Witterungseinflüsse und mechanische Beanspruchung können jedoch zu Korrosion führen und die Funktionstüchtigkeit des Daches gefährden. Hier bieten wir ein spezielles System, das für einen zuverlässigen Langzeitschutz sorgt, das sich farblich gestalten lässt und durch Antikorrosionspigmente zusätzlich vor Rost schützt:

**Triflex Metal Coat** und **Triflex ProDetail**.



### System-Stärken

- + Wirksamer Schutz vor Korrosion
- + Geringes Flächengewicht von unter 1 kg/m<sup>2</sup>
- + Farbige Gestaltungsmöglichkeiten

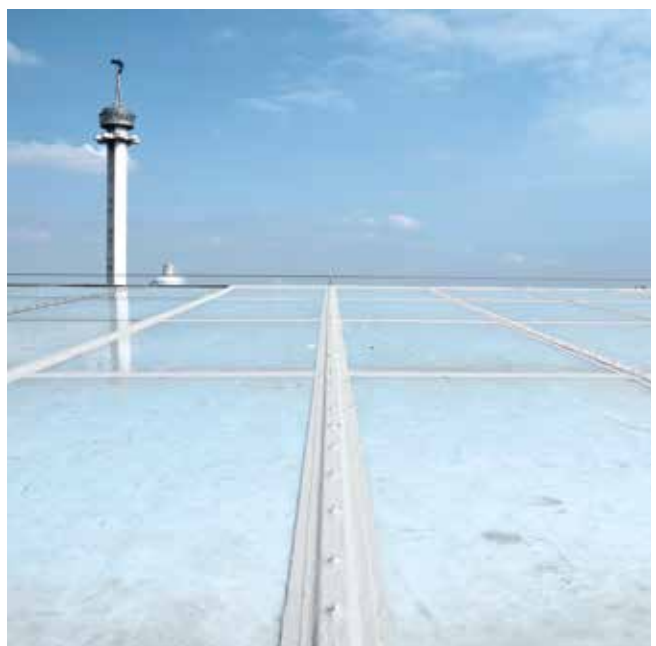


Lösungen für Glasdächer

## Bessere Haftung. Detailstarke Abdichtung.

Die Fugenabdichtung bei Glasdächern stellt eine besondere Herausforderung dar. Gerade spröde Kittungen lassen Regenwasser eindringen. Unsere spezielle Lösung sorgt hier für eine hervorragende Haftung auf Glas, schnelle Verarbeitung und eine detailstarke, langfristige Sanierung:

**Triflex Glas Primer** und **Triflex ProDetail**.



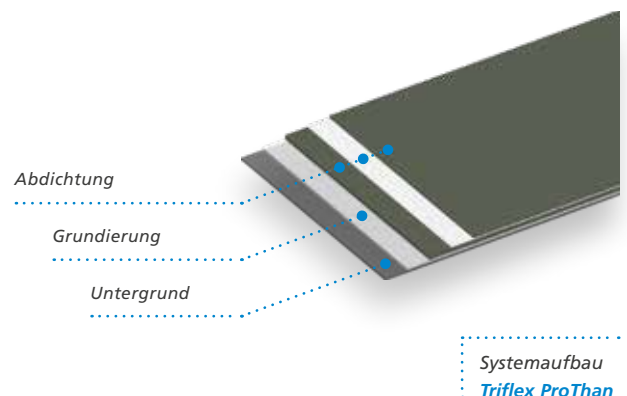
Lösungen für geruchssensible Bereiche

## Belüftung ohne Beeinträchtigung.

Krankenhäuser, Schulen, Altenpflegeheime, Lüftungsschächte und andere Belüftungseinrichtungen von Objekten sind besonders geruchssensible Bereiche. Das Triflex System zur dauerhaften Abdichtung in diesen Bereichen ist geruchsmild, beeinträchtigt daher nicht die Gebäudeentlüftung und kann selbst bei laufendem Betrieb verwendet werden: **Triflex ProThan** und **Triflex ProThan Detail**.

### System-Stärken

- + Geruchsmilde Verarbeitung
- + Höchste Leistungsklassen gemäß ETAG 005
- + Hagelschlagprüfung nach DIN EN 13583
- + B<sub>ROOF</sub>(t1) harte Bedachung
- + Sanierung auch bei laufendem Betrieb
- + Sicheres Abdichten ohne Flamme



Lösungen für Gründächer

## Langfristig abgedichtet. Nachhaltig geschützt.

Begrünte Dächer sind nicht nur optisch ein Gewinn, sie verbinden auch eine Vielzahl von ökonomischen und ökologischen Vorteilen. Triflex Abdichtungssysteme sind hier nach den Richtlinien der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL) und DIN EN 13948 wurzel- und rhizomfest, sodass eine Beschädigung der Abdichtungslage ausgeschlossen und eine nachhaltige Dachabdichtung gewährleistet sind.



Lösungen für Denkmalschutz

## Individuelle Auflagen. Optimale Instandhaltung.

Die Herausforderungen bei der Sanierung historischer Bauten sind vielfältig: Auflagen müssen erfüllt werden, es darf nichts baulich verändert werden, und oft müssen Risse überbrückt werden. Triflex Systeme erhalten hier den historischen Charakter, haften sicher auf verschiedenen Untergründen und sorgen auch unter unterschiedlichsten Belägen für eine langzeitsichere Abdichtung.



Lösungen für optisch ansprechende Geometrien

## Vielfältige Gestaltung. Einzigartig dauerhaft.

Moderne, ungewöhnliche Architektur und Formgebung stellen die Abdichtung vor besondere Herausforderungen. Triflex Systeme ordnen sich der jeweiligen Optik problemlos unter und sind auch bei architektonisch anspruchsvollen und komplexen Bereichen die ideale Lösung für eine dauerhafte Abdichtung.





### Triflex Projektkompetenz

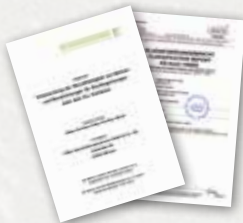
Als Hersteller und Direktvertreiber von Flüssigkunststoff im Bereich Balkone, Dachterrassen und Laubengänge haben wir über 40 Jahre Projekterfahrung und können auch individuelle Lösungen für Sie realisieren. Wir sorgen immer für ein perfektes Zusammenspiel zwischen Fachverarbeitern, Planern, unseren Mitarbeitern und Systemen. Die Wege sind kurz und direkt, alles persönlich, alles unkompliziert. Willkommen in der Triflex Familie.



### Triflex Schulungskompetenz

Unser Wissen vermitteln wir direkt ohne den Zwischenschritt Handel: Wir schulen und beraten vor, während und nach dem Projekt. Das garantiert bestmögliche Verarbeitung, optimale Lösungen und dauerhafte Zufriedenheit.

MEHR  
ALS NUR  
DACH-  
SYSTEME.



### Triflex Qualität

- Höchstmögliche Klassifizierungen gemäß ETAG 005 (W3, M und S, P1-P4, S1-S4, TL4, TH4).
- Zertifizierte Sicherheit nach ETA, wurzel- und rhizomfest nach FLL und DIN EN 13948.
- Materialgarantie hinterlegt beim Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH).
- Triflex Systemgewährleistung.



### Triflex Service

Gerade hier sind wir als Hersteller und Direktvertreiber näher dran: Wir unterstützen und begleiten Ihr Projekt durch Fachberater und Anwendungstechniker. Wir beraten bereits zu Beginn, helfen bei Angeboten und gerade durch unsere Fachkompetenz auch bei der Ausführung und sorgen so für einen nachhaltigen Projekterfolg.

# Objektreferenzen.



**Metалldach Industriehalle, Pirmasens (DE)**

- Besonderheit: Metалldach
- Objektgröße: 1.400 m<sup>2</sup>
- Systeme: Triflex ProDetail und Triflex Metal Coat
- Fertigstellung: 2014



**Auditorium Maximum Universität, Leipzig (DE)**

- Besonderheit: Gewölbtes Dach mit homogener Oberfläche
- Objektgröße: 1.400 m<sup>2</sup>
- Systeme: Triflex ProTect und Triflex ProDetail
- Fertigstellung: 2013



**Sheddach Industriehalle, Braunschweig (DE)**

- Besonderheit: Glasabdeckung
- Objektgröße: 4.000 m<sup>2</sup>
- System: Triflex ProDetail
- Fertigstellung: 2016



**Werkshalle, Besnate (IT)**

- Besonderheit: Bogenförmiges Dach
- Objektgröße: 900 m<sup>2</sup>
- System: Triflex ProTect
- Fertigstellung: 2014



**Donauturm, Wien (AT)**

- Besonderheit: Kupferdach
- Objektgröße: 220 m<sup>2</sup>
- Rippenmarkierung
- System: Triflex ProDetail
- Fertigstellung: 2013



**Türme Apartmenthaus, Wien (AT)**

- Besonderheit: Denkmalgeschützte Blechdächer
- Objektgröße: 2 x 180 m<sup>2</sup>
- Systeme: Triflex ProDetail, Triflex ProFibre, Triflex MetalCoat
- Fertigstellung: 2015

## Triflex Dachsysteme im Überblick.

Anforderung	Flächen Abdichtungssysteme		Detail Abdichtungssysteme		Ergänzungssysteme und -produkte	
	Triflex ProTect	Triflex ProThan	Triflex ProDetail	Triflex ProThan Detail	Triflex Metal Coat	Triflex ProFibre
Abdichten von Dachflächen	●	●				
Reparaturmaterial für schnelle Abdichtungen			●			●
Abdichten unter Dachbegrünung	●		●			
Abdichten von Details und Anschlüssen			●	●		●
Abdichten im Übergang unterschiedlicher Materialien	●	○	●	○	○	●
Abdichten von Teilabschnitten und Teilflächen	●		●	●		
Abdichtungsarbeiten in geruchsensiblen Bereichen		●		●		
Beschichten von Metалldachflächen					●	
Prüfnachweise (Auswahl)*	ETA	ETA	ETA	ETA	(ETA)	Brandprüfung

● Geeignet ○ Speziallösung \*weitere Informationen finden Sie in den Systembeschreibungen

# Triflex

Gemeinsam gelöst.

**Deutschland**  
Triflex GmbH & Co. KG  
Karlstraße 59  
32423 Minden  
Fon +49 571 38780-0  
info@triflex.de  
www.triflex.de

**Schweiz**  
Triflex GmbH  
Industriestrasse 18  
6252 Dagmersellen  
Fon +41 62 842 98 22  
swiss@triflex.swiss  
www.triflex.swiss

**Österreich**  
Triflex GesmbH  
Gewerbepark 1  
4880 St. Georgen im Attergau  
Fon +43 7667 21505  
info@triflex.at  
www.triflex.at

