

Praxisbericht Duisburg

# Flachdach eines technischen Großhandels.



# GEPLANT, GEHOLFEN, GELÖST. ALLES GEMEINSAM.

## Dauerhafter Schutz auf Duisburger Dächern – Kein Flachdach zu groß für Triflex ProDetail.

Auf einer Fläche von 1.300 Quadratmetern erstreckt sich das Flachdach eines technischen Großhandels im Gewerbegebiet Duisburg Hochfeld. Starke Sonneneinstrahlung und weitere Witterungseinflüsse haben den Polyurethan (PU)-gedämmten Dachflächen stark zugesetzt. An der Oberfläche bildeten sich Blasen, die auf Dauer massive Feuchteschäden verursachten. Sowohl Lager- als auch Ausstellungsräume des Großhandels waren bereits betroffen – höchste Zeit für eine Sanierung, die langzeitsicheren Schutz bietet. Die mit der Sanierung beauftragte Firma Bedachungen Roy Charnow entschied sich für das Abdichtungssystem Triflex ProDetail. Auch für die großen Flächen des Duisburger Flachdachs mit verschiedenen Untergründen bot das System mit Triflex Flüssigkunststoff die ideale Lösung.

Im Gewerbegebiet Duisburg Hochfeld, nah am Rheinufer, befindet sich die Niederlassung eines technischen Großhandels. Sehr gute Verkehrsanbindungen und zahlreiche Parkmöglichkeiten vor dem Gebäude machen die Ausstellungsräume zu einer beliebten Adresse für Industriekunden. Die Lagerräume bieten Platz für Artikel aus der ganzen Bandbreite der Haustechnik.



Das Flachdach der Industriehalle nach der Sanierung mit **Triflex**

„WIR WAREN AUF DER SUCHE NACH EINER LÖSUNG,  
DIE AUF ALLEN VORHANDENEN UNTERGRÜNDE HAFTET UND AUCH  
UNTER SCHWIERIGEN BEDINGUNGEN SCHNELL REAKTIV IST – OHNE  
DABEI DIE SENSIBLE DACHFLÄCHE ZU SEHR ZU BELASTEN. GERADE BEI  
DER GRÖSSE DES OBJEKTS WOLLTEN WIR AUF NUMMER SICHER GEHEN.  
DER GUTE AUSTAUSCH MIT DEN TRIFLEX MITARBEITERN  
UND DIE PRAKTISCHEN SCHULUNGSMASSNAHMEN VOR ORT HABEN UNS  
VON TRIFLEX PRODETAIL ALS DEM BESTMÖGLICHEN SYSTEM ÜBERZEUGT.“

*Leitender Verarbeiter Roy Charnow, Bedachungen Roy Charnow, Duisburg*

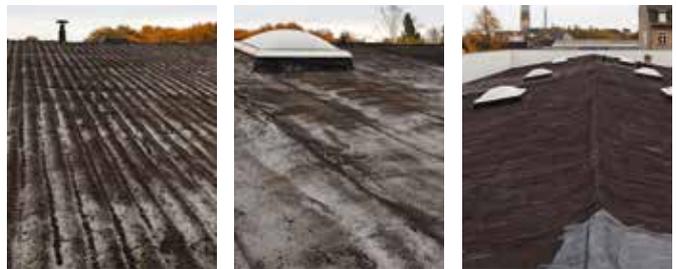
## Die Anforderungen an die Abdichtung im Überblick:

- Dauerhaft sichere Abdichtung der Dachfläche sowie zahlreicher Details
- Hohe thermische Belastbarkeit der Oberfläche
- Geringes Flächengewicht des Abdichtungsmaterials
- Applikation des Systems auf geneigten und senkrechten Flächen
- Verarbeitung in der nasskalten Jahreszeit

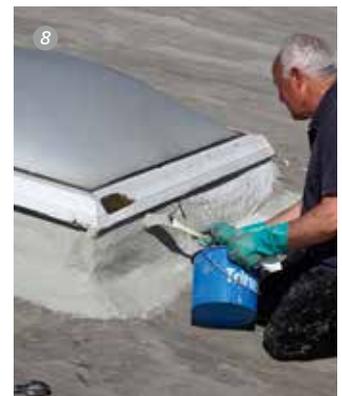


## Die Sanierungsschritte im Einzelnen:

- 1 Säubern der Fläche mit dem **Triflex Reiniger**
- 2 Grundierung der Fläche mit **Triflex Cryl Primer 222**
- 3 Applikation der vliesarmierten Abdichtung **Triflex ProDetail**
- 4 Bahn für Bahn wird **Triflex ProDetail** aufgetragen
- 5 Auch auf senkrechten Flächen haftet der Triflex Flüssigkunststoff
- 6 Das **Triflex Spezialvlies** in die Flächenbeschichtung mit **Triflex ProDetail** eingelegt
- 7 Auch die stark beanspruchten Rinnen zwischen den unterschiedlichen Dachflächen werden mit dem vliesarmierten Abdichtungssystem langzeitsicher geschützt
- 8 Auf 1.300 m<sup>2</sup> wurden zahlreiche Details wie Lichtkuppeln nahtlos in die Flächenabdichtung integriert



Das Abdichtungssystem Triflex ProDetail haftet auf verschiedenen Untergründen und hat die Dachfläche von insgesamt 1.300 m<sup>2</sup> langzeitsicher abgedichtet. Die schwarzen Dachflächen, mit Polyurethan (PU) gedämmt, heizten sich unter Sonneneinstrahlung stark auf und waren undicht geworden. In marodem Zustand präsentierten sich die Glasverbundplatten des Flachdachs vor der Sanierung. Auch die Welleternitplatten auf der gegenüberliegenden Seite waren stark beschädigt und machten eine Sanierung notwendig.



## Ihre Vorteile von ProDetail im Überblick:

- Naht- und fugenlose Abdichtung bis ins Detail
- Sehr gut haftend auf allen gängigen Untergründen sowie auf schrägen Flächen
- Kurze Reaktionszeiten
- Geringes Flächengewicht von 3,00 kg/m<sup>2</sup>
- Verringerung der thermischen Belastung durch die Wahl eines hellen Materials



*In Lichtgrau ist die Oberfläche besonders UV-resistent und hält den thermischen Belastungen in Zukunft problemlos stand.*

Triflex

## Eines haben wir immer gemeinsam: Ihr Problem gelöst.

Als der führende europäische Spezialist für PMMA-Flüssigkunststoffe haben wir eines in den letzten 40 Jahren gelernt: Ein hervorragendes Produkt zu haben reicht nicht, um Probleme dauerhaft zu lösen. Als Familienunternehmen haben wir hier einen ganz anderen Ansatz: Wir lösen Probleme immer gemeinsam.

Von unserem einzigartigen Zusammenspiel von Ihnen als Fachhandwerker, den Planern, unseren Mitarbeitern und natürlich unseren Produkten profitieren immer alle. Dafür tun und geben wir alles. Darauf können Sie sich jederzeit verlassen! Willkommen in der Triflex Familie.



## Objektdaten und Verarbeitung

<b>Projekt</b>	Flachdach eines technischen Großhandels Hochfeld, Duisburg
<b>Bauherr/Planer</b>	J. W. Zander GmbH & Co. KG, Essen
<b>Ausführung</b>	Bedachungen Roy Charnow, Duisburg
<b>Fläche</b>	1.300 m <sup>2</sup>
<b>Untergrund</b>	PU Ortschaum
<b>Abdichtung</b>	Triflex ProDetail
<b>Fertigstellung</b>	Juni 2011



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

**Schweiz**  
Triflex GmbH  
Hauptstrasse 36  
6260 Reiden  
Fon +41 62 842 98 22  
swiss@triflex.swiss  
www.triflex.swiss

**Österreich**  
Triflex GesmbH  
Gessenschwandt 39  
4882 Oberwang  
Fon +43 6233 20089  
info@triflex.at  
www.triflex.at