

Praxisbericht Minden

Umkehrdach und Gründach eines Einfamilienhauses.

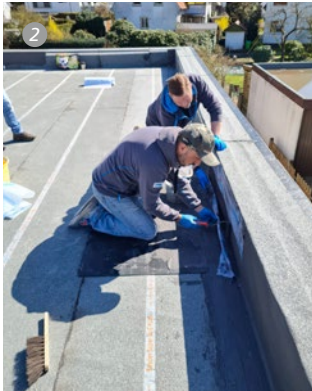


FLACHDÄCHER

Geplant, geholfen, gelöst. Flachdächer sind bei Hauseigentümern sehr beliebt. Sie zeichnen sich durch eine klare, reduzierte Formensprache aus und lassen sich vielseitig nutzen z.B. als Gründach oder für technische Aufbauten. Beim Neubau eines Einfamilienhauses in Minden wird das Flachdach gleich auf zweierlei Weise genutzt. Als Umkehrdach konzipiert, ist die eine Hälfte mit Kies, die andere mit einer extensiven Begrünung ausgestattet. Für die sichere Abdichtung setzte der Eigentümer auf seine guten Erfahrungen mit dem ortsansässigen Flüssigkunststoffspezialisten Triflex. **Triflex ProTect** auf Basis von Polymethylmethacrylatharz (PMMA) wird den spezifischen Bedingungen eines Umkehrdaches gerecht.

IHRE VORTEILE MIT TRIFLEX PROTECT

- Hoch elastisch und dynamisch rissüberbrückend
- Sanierungsfreundlich: System kann auf fast allen Untergründen aufgebracht werden
- Kurze Reaktionszeit: Bereits nach einer Stunde voll funktionsfähig und bis 0 °C Untergrundtemperatur einsetzbar
- Flexible Einsatzmöglichkeiten: Verwendung auch als Abdichtung für WU-Betonfugen, unter Fremdbelägen, für Zierbrunnen oder andere Bereiche in Systemvariationen
- Wartungsfreundlich: Mechanisch und chemisch belastbar
- Europäische technische Zulassung mit CE-Kennzeichnung
- Planungssicherheit: Anforderungen gemäß DIN 18195 Teil 4-7 sowie der DIN 18531 Teil 1-4
- Wurzelfestigkeit nach dem FLL-Verfahren (EN 13948)



Die Anforderungen im Überblick:

- Einsatz eines Abdichtungssystems, das:
 - dauerhaft dicht und hinterlaufsicher ist
 - auch bei längerer Wasserbelastung zuverlässig schützt
 - wurzelfest ist (für den Gründachbereich)
 - sich flexibel an komplexe Geometrien (z. B. Anschlüsse) anpasst
 - dynamische Rissüberbrückung bietet
- Hohe Witterungs- und Hydrolysebeständigkeit des Materials
- Geringes Eigengewicht der Abdichtung, um die Dachkonstruktion nicht zusätzlich zu belasten
- Naht- und fugenlose Verarbeitung mit Vliesarmierung
- Verarbeitung auch bei bekiesten und begrünten Flächen im Umkehrdachaufbau
- Verwendung feuchtigkeitsunempfindlicher und frostsicherer XPS-Dämmplatten

Objektdaten und Verarbeitung

Projekt	Umkehrdach Minden
Verarbeitung	Triflex
Untergrund	Bituminöse Dampfsperre
Abdichtung	Triflex ProProtect
Ausführungszeitraum	2021

Die Arbeitsschritte im Einzelnen:

- 1 Untergrundvorbereitung:**
 - Aufbringen einer bituminösen Dampfsperre auf die gesamte Dachfläche
- 2 Abdichtung der Details:**
 - Abdichtung von Anschlüssen und Details (z. B. Attika, Abläufe) mit Triflex ProDetail
- 3 Flächenabdichtung:**
 - Auftrag von Triflex ProProtect auf die gesamte Dachfläche
 - Einbau einer Vliesarmierung für naht- und fugenlose Verarbeitung und Rissüberbrückung
- 4 Versiegelung:**
 - Abschluss durch Triflex Finish 205 als Versiegelungsschicht
- 5 Wärmedämmung:**
 - Verlegen frostsicherer und feuchtigkeitsunempfindlicher XPS-Dämmplatten von Austrotherm
- 6 Schutz- und Trennlage:**
 - Einbringen eines Filtervlieses auf der Dämmung
- 7 Oberflächengestaltung:**
 - Aufbringen der Oberflächenschicht je nach Bereich:
 - Bekiesung auf einer Hälfte der Dachfläche
 - Extensive Begrünung auf der anderen Hälfte

„UNSERE ERWARTUNGEN WURDEN VOLL ERFÜLLT –
OPTISCH IST DAS DACH SEHR SCHÖN UND TECHNISCH AUF DEM NEUESTEN STAND.“

Eigentümer des Einfamilienhauses

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

