

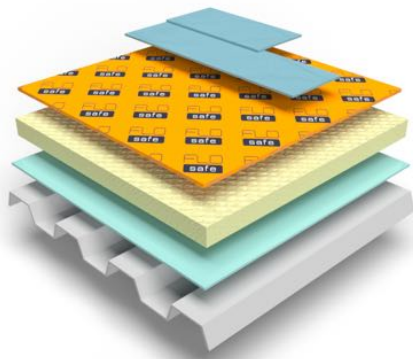
FLOsafe®

Das Abdichtungssystem für Flachdächer und Bauwerke

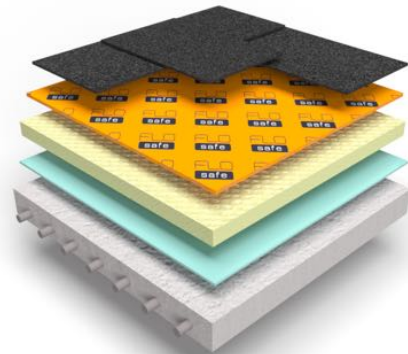
Technische Produktbeschreibung

Punktgenaues Kontroll- und Leckortungssystem von nichtleitenden Dachbahnen, Kunststoffabdichtungen und Kunststoffwannen. Elektrisch leitende Lage mit Kontaktanschluss, zur frühzeitigen Schadensfeststellung nach DIN 55670.

Das FLOsafe®-System ermöglicht die zuverlässige Ortung von Leckagen während der gesamten Nutzungsdauer. Es hilft Sachwerte zu erhalten, zu steigern und nachhaltig zu bewirtschaften. Durch die schnelle und zuverlässige Ortung von Leckagen, z.B. bei Flachdächern, wird die Nutzungsdauer des betreffenden Gebäudes/Bauwerks entscheidend verlängert. Im Verlauf der Nutzungsphase sind Fehlerstellen oder Beschädigungen der Abdichtung kaum zu vermeiden. Oft bleibt nur die kosten- und ressourcenintensive Sanierung des kompletten Bauteils. Die Möglichkeit der zielgerichteten Ortung von Leckagen ermöglicht die punktgenaue Reparatur der Fehlerstellen. Neben der Vermeidung von Planungsaufwand, Baukosten und evtl. Nutzungseinschränkungen schont FLOsafe® auch die Umwelt durch die nachhaltige Nutzung der eingesetzten Baustoffe.



Bsp.: FLOsafe unter Folienabdichtung
bei Trapezblechkonstruktion



Bsp.: FLOsafe unter Bitumenabdichtung
bei Betondeckenkonstruktion

Dauerhafte Dichtigkeit - FLOsafe® der neue Flachdachstandard


Von qualifizierten Firmen verarbeitetes, hochwertiges Abdichtungsmaterial sorgt für ein dauerhaft dichtes Dach über die gesamte Lebensdauer hinweg. Folgende Überlegungen gilt es dabei allerdings zu berücksichtigen:

- In der Bauphase – Häufig sind viele verschiedene Gewerke auf dem Dach unterwegs. Durch die verschiedenen Arbeiten auf dem Dach können neu erstellte Dächer beschädigt werden. Wenn Aufbauten wie Klimatechnik oder Solaranlagen installiert werden, ist die Gefahr besonders hoch.
- Im Lauf der Betriebsdauer – Jedes Dach unterliegt dem Alterungsprozess. Die Abdichtung wird rissig und spröde. Aufgrund immer extremer auftretender Witterungseinflüsse nimmt die natürliche Beanspruchung tendenziell zu.
- Bei Flächennutzung – Wenn das Flachdach genutzt oder begangen wird, z. B. Dachterrasse, Wartungsarbeiten an Klimaanlagen oder nachträglicher Technikinstallationen, z.B. PV-Anlagen, können Beschädigungen verursacht werden.

Durch den Einbau des FLOsafe®-Systems und einer gezielten Dichtigkeitsprüfung unseres Messtechnikers lässt sich die Nutzungsdauer entscheidend verlängern und Ressourcen nachhaltig einsparen. Die Prüfung der Fläche/Flächen ist auch in regelmäßigen Intervallen oder vor Ablauf von Gewährleistungsfristen jederzeit möglich. Dies steigert sowohl den Wert der Bauwerke und unterstreicht zusätzlich die Qualität der Ausführung.

FLOsafe®

Das Abdichtungssystem für Flachdächer und Bauwerke

	<p>Die Vorteile auf einen Blick:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FLÄCHENDECKENDER SCHUTZ • WERTSTEIGERNDER INVEST • ÜBER DIE GESAMTE LEBENSDAUER • SOFORT GEPRÜFTE DICHTIGKEIT • PUNKTGENAU & ZERSTÖRUNGSFREI • ALLE FLACHDACHARTEN • UNTERGRUNDUNABHÄNGIG • MIT UND OHNE AUFLASTEN • UNABHÄNGIGE LEISTUNGSPRÜFUNG
---	---

Systemkomponenten:

Auf die Anwendungsverfahren abgestimmt, besteht dieses Schutzsystem aus folgenden hochwertigen Systemkomponenten:

- Kontaktlage für Kunststoffbahnen/Kunststoffabdichtungen (FLOsafe A+B)
- Kontaktlage für Bitumenbahnen/Bitumenabdichtungen (FLOsafe C+D)
- Kontaktanschluss inkl. Anschlusskabel
- Kontaktklebeband

Betriebsfähigkeit:

Die dauerhafte Betriebsfähigkeit des FLOsafe®-Systems kann nur unter folgenden Voraussetzungen gewährleistet werden:

1. **Sämtliche Schichten oberhalb der Dachabdichtung müssen wasserdurchlässig sein (Auflast, Drainage, Wasserspeicher, Schutzlagen, etc.). Nicht zulässig sind: PE-Folien, Asphalt-/Betonschichten, Fliesenbeläge, etc.**
2. **Bei dem zu verlegenden Abdichtungsmaterial darf es sich nicht um elektrisch leitfähiges Etyhlen-Propylen-Dien-(Monomer)-Kautschuk (EPDM) handeln.**
3. **Bei dem zu verlegenden Dämmstoffmaterial handelt es sich um: EPS, PUR/PIR oder Mineralwolle. Weitere Dämmstoffarten sind unter Vorbehalt und Rücksprache kompatibel.**

Die technische Eignung und der Einbau des Produkts für das Objekt muss vom Anwender/Planer beurteilt und genehmigt werden. Dazu dient die jeweils gültige Version des technischen Datenblattes.

Inbetriebnahme:

Flächen ohne Auflast (frei bewittert):

Direkt nach Fertigstellung der Dachabdichtung und vor Aufbringung der Auflast, empfehlen wir als technische Dichtigkeitsprüfung das Hochspannungs-Verfahren nach DIN 55670. Die Höhe der elektrischen Spannung richtet sich nach der Schichtdicke des zu prüfenden Abdichtungsmaterials. Bei Dachflächen ohne Auflast eignet sich dieses Verfahren dauerhaft für Kontrollprüfungen und Leckortungen über die gesamte Betriebsdauer des Gebäudes.

Flächen unter Auflast (extensive Begrünung, Kies, Betonplatten, etc.):

Bei Kontrollprüfungen oder Leckortungen nach Aufbringung der Auflast empfehlen wir, in Abhängigkeit der örtlichen Gegebenheiten und Witterungsbedingungen, alternative Niederspannungs-Verfahren. Diese Verfahren eignen sich dauerhaft für Kontrollprüfungen und Leckortungen über die gesamte Betriebsdauer des Gebäudes.

