

Präzise Leckortung auf Flachdächern

Unterschiedliche Dachaufbauten erfordern auch spezifische Diagnoseverfahren, um bei der Leckagesuche zu optimalen Ergebnissen zu kommen.

Das **Impulsstromverfahren** wird zum Beispiel bei begrünten oder bekiesten Dachflächen eingesetzt. Über eine Ringelektrode werden Stromimpulse auf die Abdichtung aufgebracht. Im Bereich von Leckagen entstehen Potenzialtrichter, die vom Prüfer mit der Abtastvorrichtung ausgemessen werden.

Beim **Gradientenverfahren** für Nacktdächer wird ein statisches elektrisches Feld auf die nasse Dichtung aufgebracht. Mit einer mobilen Abtastvorrichtung werden Gradientenschnitte elektronisch erfasst und auf vorhandene Leckagen ausgewertet.

s m a r t e x® l p steht für die elektronischen Diagnoseverfahren von PROGEO.

Mit **s m a r t e x® l p** bietet PROGEO umfassende Services für die Überprüfung von Abdichtungen im Neubau und Bestand.



Mit dem **Hochspannungsverfahren** können freiliegende Abdichtungen, Aufkantung und Durchdringungen auf Leckagen überprüft werden. Der zu prüfende Bereich wird partiell befeuchtet und mit einer Hochspannungssonde abgestrichen.

Sind Leckagen in der Abdichtung vorhanden, so wird vom Messgerät ein akustisches Signal ausgegeben.

Dadurch können selbst kleinste Leckagen sicher erkannt und mit hoher Genauigkeit geortet werden.

s m a r t e x® l p liefert optimale Ergebnisse im Zusammenwirken mit einer **s m a r t e x® v m** Kontaktlage unterhalb der Abdichtung.

PROGEO empfiehlt deshalb, bei Neubauten **s m a r t e x® v m** mit einzubauen.



s m a r t e x® l p wurde erstmals bei der Dichtigkeitsprüfung des Hong Konger Flughafens Chep Lap Kok auf einer Fläche von 160.000 m² erfolgreich eingesetzt. Dabei wurden ca. 1.300 teilweise nur nadelstichgroße Leckagen gefunden.

Einsatz in der Praxis



s m a r t e x® l p eignet sich für alle nicht leitenden membranartigen Abdichtungen und für Beschichtungen im Rahmen der Leckortung im Bestand.

**smartex® lp****Leistungsmerkmale auf einen Blick:**

- stichtagsbezogene Leckortungsverfahren als Service von PROGEO
- für Folien- und Bitumenabdichtungen und Beschichtungen, auch bei abgedeckten Flächen
- für Flächendichtungen, Aufkantungen und Durchdringungen geeignet
- umfassende Dokumentation der Prüfergebnisse

**Qualität – made in Germany**

smartex®-Leckmeldeanlagen werden unter einem nach ISO 9001 und von der DQS zertifizierten Qualitätsmanagementsystem hergestellt.

**weitere Informationen**

PROGEO Monitoring GmbH
Hauptstraße 2
DE 14979 Großbeeren

Tel: +49-33701-22-0
Fax: +49-33701-22-119
E-Mail: info@progeo.com
www.progeo.com