



BRÜGGEMANN

Dach- & Wandtechnik

PRÜFVERFAHREN

PVC-, FPO- und Bitumendachbahnen



INFORMATION

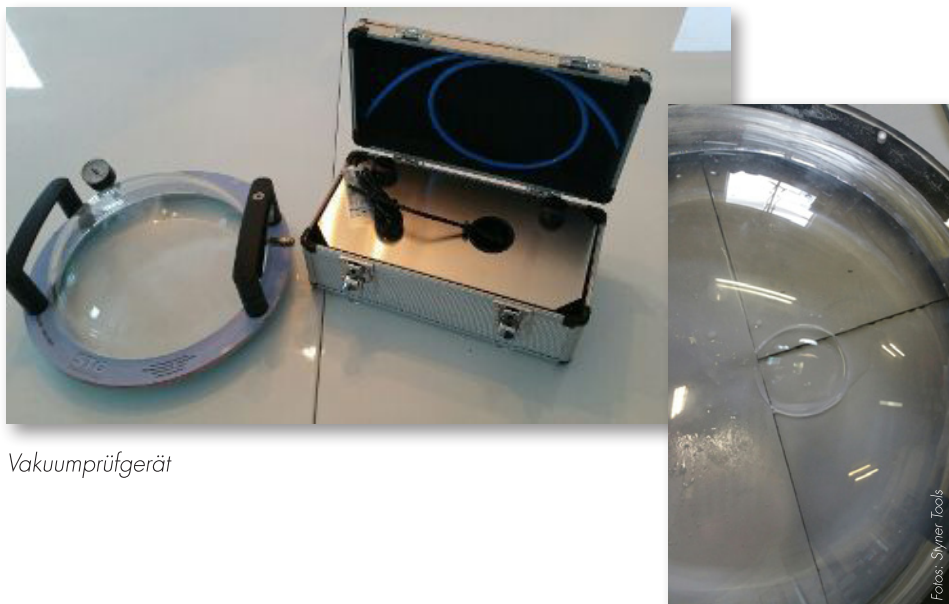


PRÜFVERFAHREN PVC-, FPO- und Bitumendachbahnen

- Prüfnadel [Im Zuge der Arbeiten]
- Optische Prüfung [Im Zuge der Arbeiten]
- **VAKUUMPRÜFUNG** [Im Zuge der Arbeiten/nach Fertigstellung]
- **ELEKTRO-IMPULSVERFAHREN** [Im Zuge der Arbeiten/nach Fertigstellung]

VAKUUMPRÜFUNG

Bei der Vakuumprüfung wird eine Prüf Flüssigkeit auf die Verbindungen aufgetragen, darüber eine durchsichtige Prüfglocke aufgesetzt und die darin befindliche Luft abgesaugt. Die Prüfglocke muss der örtlichen Formgebung angepasst sein. Die Prüfung gilt als nicht bestanden, wenn die Prüf Flüssigkeit unter dem Einfluss des Unterdrucks Blasen bildet [siehe Foto].



Vakuumprüfgerät

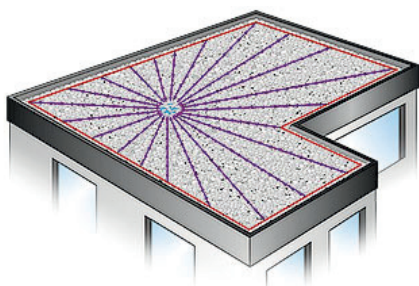
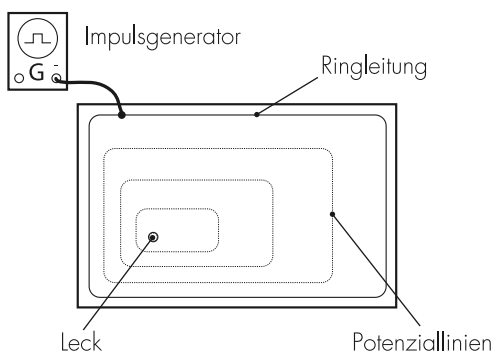


ELEKTROIMPULS-VERFAHREN

Leckageortung

Das Verfahren basiert darauf, dass sich Wasser sowohl auf, als auch unter einer Abdichtungsschicht befindet. Dieses Wasser bzw. die Feuchtigkeit dient als Leiter für elektrischen Strom. Deshalb ist für die Leckageortung immer eine feuchte und damit elektrisch leitende Abdichtungsschicht notwendig, egal ob die Fläche unterschiedlich nass, mit Kies beschüttet oder begrünt ist.

Der PD 200 Impulsgenerator gibt Stromstöße mit einer Spannung von 40 V ab. Der Strom sucht sich den Weg über die Feuchtigkeit zur Leckstelle. Mit dem PD 200 Empfänger wird die Spannungspotentialdifferenz gemessen. Der Zeiger des Anzeigeinstruments schlägt in die Richtung aus, die das höhere Potenzial aufweist und gibt die Richtung für den Leckort vor. Auf diese Weise wird man zum Leck geleitet, zu der Stelle, an der die Feuchtigkeit eintritt.





Beim Elektroimpuls-Verfahren wird der Elektroimpulsgeber mit einer Ringleitung verbunden, die im Randbereich der zu untersuchenden Fläche verlegt wird. Durch den Gleichstromimpuls von minus 40 Volt entsteht ein Potenzial auf der Fläche. Unterschiede im Potenzial werden mit einem Spezialmessgerät gemessen. So wird durch das Elektroimpuls-Verfahren festgestellt, welchen Weg der Strom zur defekten Stelle [Hausmasse] nimmt. Die Leckage wird dadurch punktgenau geortet.



Spezialmessgerät – Trotec PD 200



BRÜGGEMANN

Dach- & Wandtechnik

INFORMATION

Ansprechpartner

Michael Feldhues
Telefon: +49 5973 9440-76
m.feldhues@brueggemann-dachtechnik.de

BRÜGGEMANN Dach- & Wandtechnik GmbH
Am Wambach 17-19 | 48485 Neuenkirchen | Telefon: +49 5973 9440-0
info@brueggemann-dachtechnik.de

www.brueggemann-dachtechnik.de