

Durchschlagfestigkeit von PBD

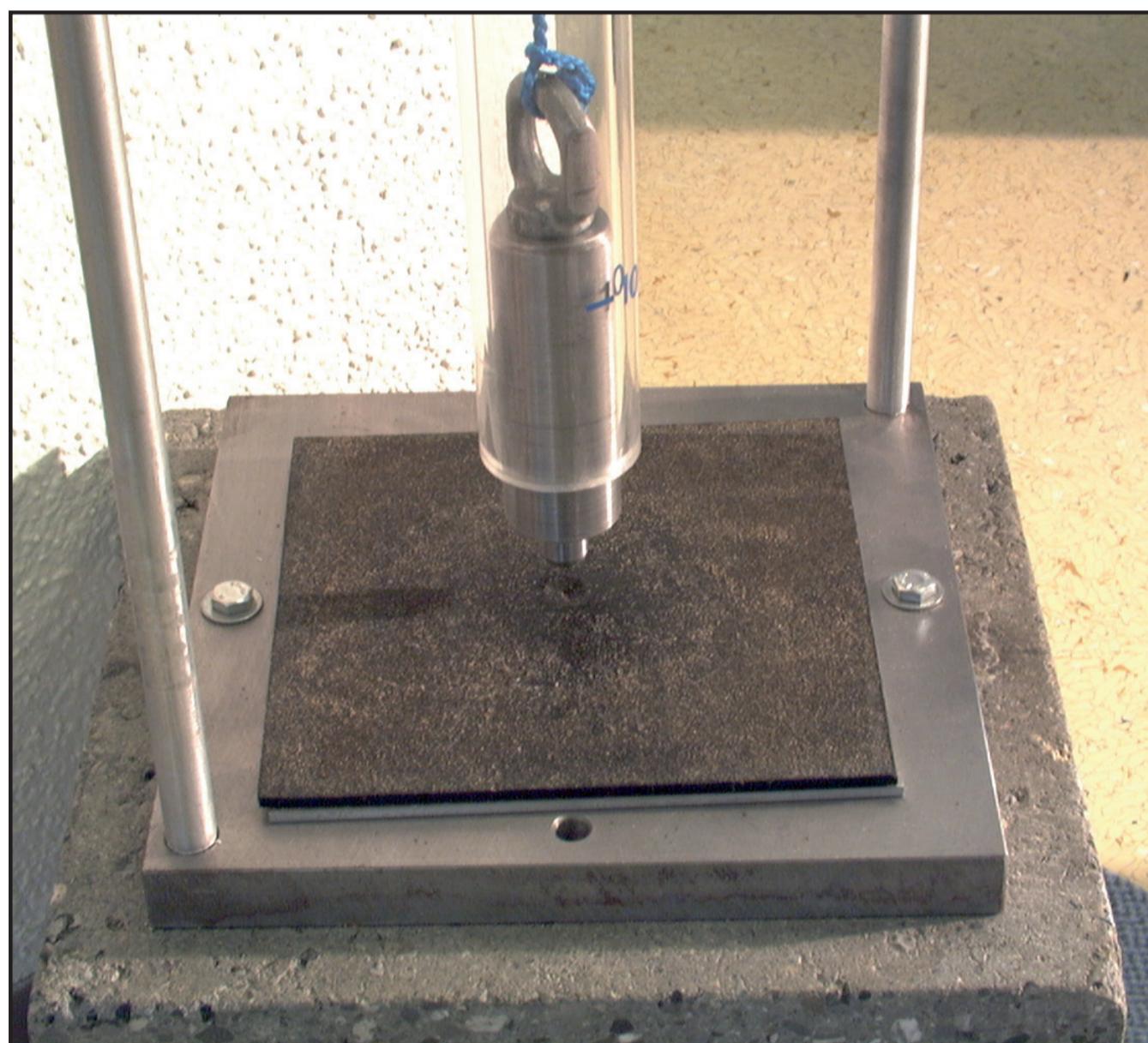
(Widerstand gegen stossartige Belastung)

Zweck / Aussage

Bestimmung der Widerstandsfähigkeit einer Dichtungsbahn gegen Schlagbeanspruchung bei 23 °C.

Durchführung

- ◆ Prüfkörper bei 23 °C lagern.
- ◆ PBD durch ein Fallgewicht schlagartig beanspruchen.
- ◆ Fallhöhe solange erhöhen, bis eine Perforierung festgestellt wird.
- ◆ Kontrolle der Dichtigkeit mit Vakuum-Glocke.
Seifenlösung auf Rückseite der Prüfkörper schäumt bei Undichtigkeit.



Fallgewicht auf PBD-Prüfkörper



Schaumbildung unter Vakuum infolge Undichtigkeit

Ergebnis

- ◆ Maximale Fallhöhe des Gewichtes, bei welcher keine Undichtigkeit erfolgt.
- ◆ Normkonformität der PBD.
- ◆ Beurteilung der Widerstandsfähigkeit einer PBD gegenüber Beanspruchung im ungeschützten Zustand (Baustelle).