

# Durchschlagfestigkeit von PBD

(Widerstand gegen stossartige Belastung)

SN-EN-12691

## 1

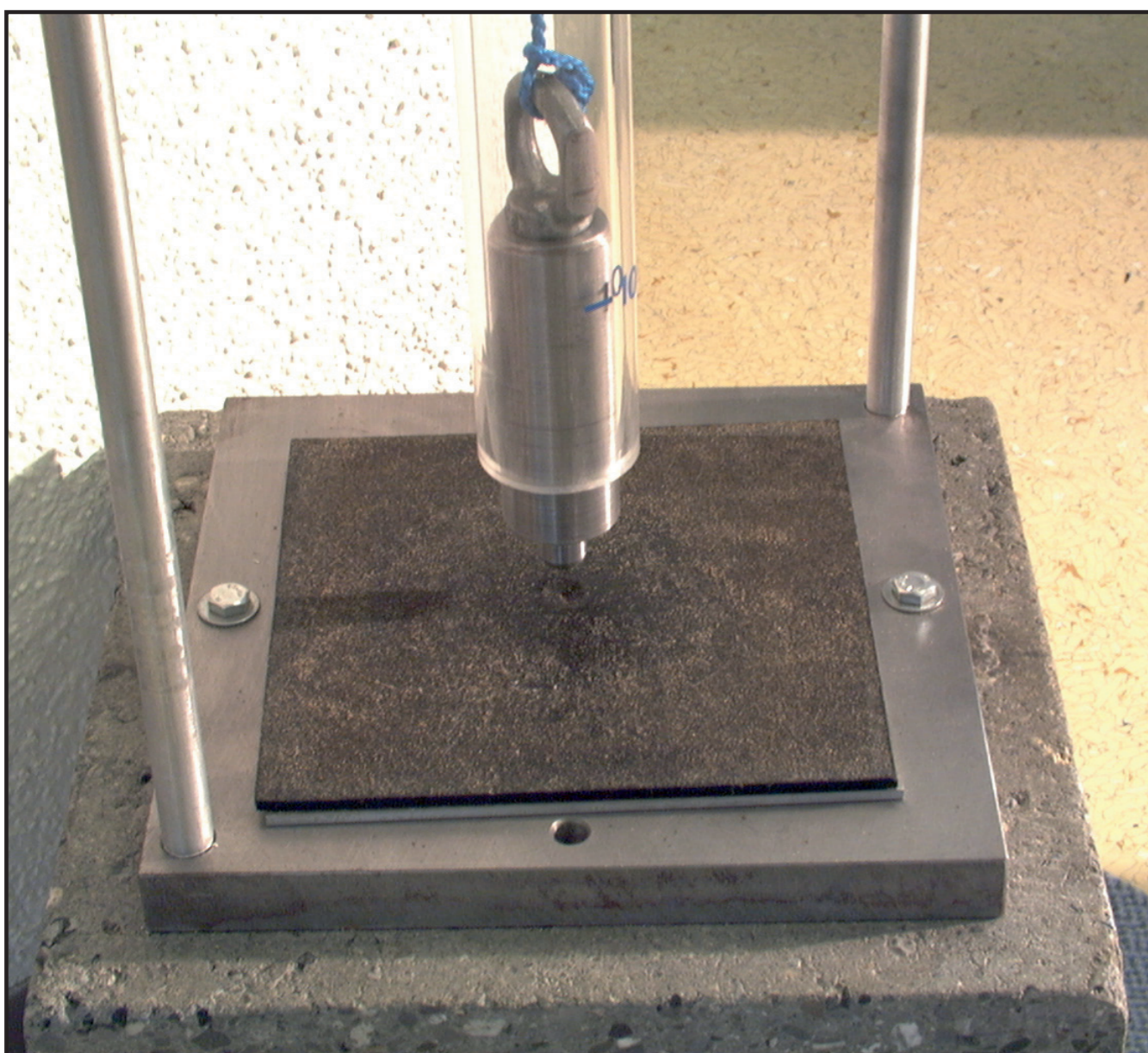
### Zweck

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

## 2

### 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

## 3

### Ergebnis

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