

### Brandschutz für technische Installationen in Doppelbodenhohlräumen

In Doppelbodenhohlräumen verlegte Installationen wie z.B. Elektrokabel, Lüftungsleitungen und brennbare Rohre, sind wie bei der Verlegung in Deckenhohlräumen als Brandlasten zu betrachten.

An Doppelböden werden daher ähnliche brandschutztechnische Anforderungen gestellt wie an Unterdecken.

Raumabschliessenden Wände werden in der Regel von der Rohdecke aus hochgeführt, die Doppelböden schliessen an diese Wände an. Haustechnische Installationen wie z.B. elektrische Kabel und Leitungen sowie Rohrleitungen dürfen durch diese Wände nur hindurchgeführt werden, wenn gegen eine Übertragung von Feuer und Rauch entsprechende Vorkehrungen getroffen werden.

Im Doppelbodenhohlraum verlegte Installationen und Lüftungen haben den Anforderungen und den Vorschriften zu entsprechen.

Zur Sicherstellung dieser Schutzziele bietet sich eine Vielzahl von geprüften und nachgewiesenen Promat-Konstruktionen an.

#### Promat-Systeme in Doppelbodenhohlräumen

##### Allgemeine Hinweise

Objektbezogene Details zu allen Abschottungsmassnahmen im Doppelbodenhohlraum auf Anfrage an unsere Anwendungstechnik.



##### Detail A - Kabelabschottung

Zur Abschottung von Kabeln von anderen Brandabschnitten können mit PROMASTOP®-Kabelabschottungen ausgeführt werden.

Brandlasten in Doppelböden gefährden andere Brandabschnitte, diese können mit PROMATECT®-Kabelkanälen geschützt werden.

- 1 Doppelboden
- 2 Wand, brandabschnittsbildend
- 3 Promat-Systeme:
  - PROMASTOP®-Plattenschott
  - PROMASTOP®-Mörtelschott
  - PROMASTOP®-Modulstopfen
  - PROMAFOAM®-C Schaumschott
  - PROMATECT®-Kabelkanal



##### Detail B - Kombiabschottung

Zur Abschottung unterschiedlicher Medien von anderen Brandabschnitten können mit PROMASTOP®-Kombi- und -Rohrabschottungen ausgeführt werden.

Brandlasten in Doppelböden gefährden andere Brandabschnitte, diese können mit PROMATECT®-Kabelkanälen und PROMATECT®-Lüftungsleitungen geschützt werden.

- 1 Doppelboden
- 2 Wand, brandabschnittsbildend
- 3 Promat-Systeme:
  - PROMASTOP®-Kombischott
  - PROMASTOP®-Mörtelschott
  - PROMASTOP®-Modulstein
  - PROMAFOAM®-C Schaumschott
  - PROMASTOP®-UniCollar Rohrabschottung
  - PROMATECT®-Kabelkanal
  - PROMATECT®-Lüftungsleitung