

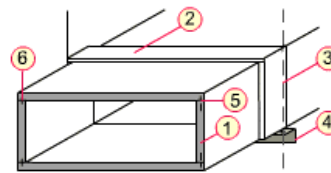
## Feuerwiderstandsfähige Luftleitungen

Feuerwiderstandsfähige Luftleitungen können auf verschiedene Arten ausgeführt werden:

- Luftleitung aus Stahlblech mit äußerer Dämmschicht aus Mineralfasermatten,
- Luftleitung aus Stahlblech mit Fasersilikat-Ummantelung,
- selbstständige Luftleitung aus Fasersilikat-Platten.

Für alle konstruktiven Details sowie die erforderlichen Schichtdicken ist unbedingt das spezifische Prüfzeugnis zu beachten!

### Selbstständige Luftleitung aus Fasersilikat-Platten



- 1 Fasersilikat-Platten (z.B. Promat) L20 d = 25 mm (z.B. Promatect) L90 d=40mm (z.B. Pomaduct 500)
- 2 Fasersilikat-Platten Streifen zur Abdichtung des Kanalstosses
3. ?
- 4 Trageprofil aus Stahl
- 5 Promat-Kleber K84
- 6 Stahldrahtklammern (80/12,2/2.03)



## Sprechertext

Luftleitungen die einer Feuerwiderstandsklasse angehören, erhalten Abhänger aus Stahl ohne elastische Zwischenglieder. Die Abhänger sind entweder U-förmig um die Leitungen herumzuführen oder mit Schrauben an den Flanschverbindungen der Kanäle zu befestigen. Für Befestigung von Abhängern an Betondecken werden Stahldübel mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung verwendet. Die Einbautiefe der Dübel muss mindestens 60 Millimeter betragen, damit sich der Dübel im Druckbereich der Stahlbetondecke befindet. Die rechnerische Zugbelastung je Dübel darf 500 Newton nicht übersteigen.