

KONSTRUKTIONSBESCHREIBUNG

Trennwandkonstruktion bei einseitiger Brandbeanspruchung für eine Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten.

Aus zwei Lagen Brandschutzplatten **MIPROTEC M oder R** mit beidseitiger Papierkaschierung **fugenversetzt** angeordnet.

Herstellung einer umlaufenden **Randanschlusskonstruktion** aus Winkelprofilen, die mittels bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln im **Abstand von ≤ 500 mm** zu befestigen sind.

Der Bereich zwischen Randwinkeln und Massivbauteil ist mit einem Mineralfaserstreifen zu hinterlegen.

Die Befestigung muss an **Massivwänden und -decken** erfolgen, die mindestens der Feuerwiderstandsklasse (\geq **F 90**) der Schachtwand angehören.

Herstellung der ersten Bekleidungs-lage durch stumpf gestoßene Brandschutzplatten **MIPROTEC M oder R** (**max. ≤ 1900 mm x 1200 mm**), die mit den Wandwinkeln zu verschrauben sind. Die Befestigung der zweiten stoßversetzt angeordneten Plattenlage erfolgt an den Randwinkeln und der ersten Plattenlage.

Der **Stoßversatz** muss ≥ 200 mm in **horizontaler** und ≥ 600 mm in **vertikaler Richtung** angeordnet werden.

Der **Schraubenabstand** beider Plattenlagen muss ≤ 250 mm betragen.

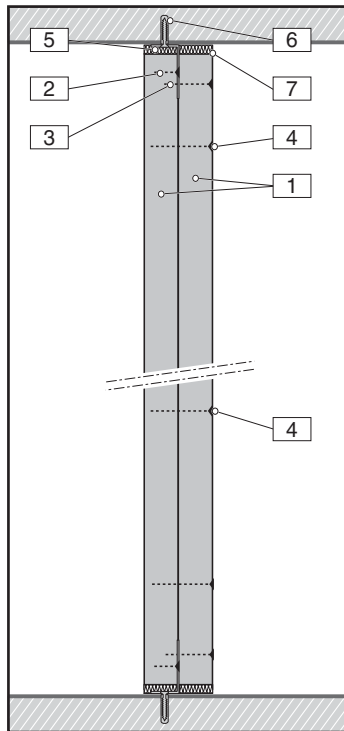
MATERIAL:

Brandschutzplatte MIPROTEC M, R
d = 35 mm, 2-lagig

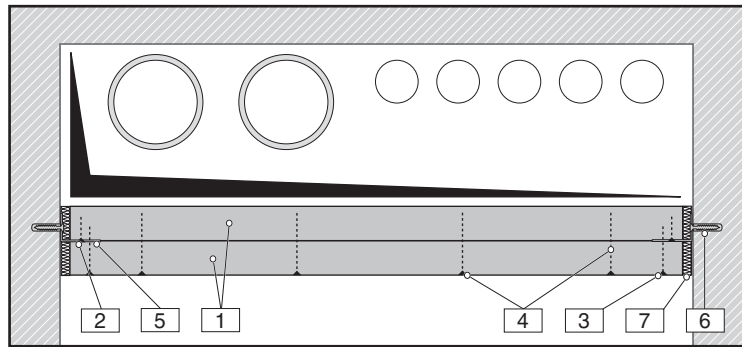
MAXIMALE WANDABMESSUNG:

für Einbaubereich 1 und 2 (DIN 4103-1)
- Höhe $\leq 5,00$ m

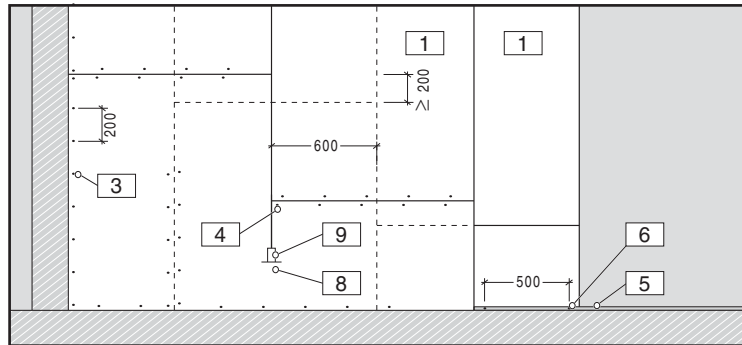
KONSTRUKTIONSDetails



Vertikalschnitt: Wandanschlüsse



Horizontalschnitt Schachtwand: Wandanschlüsse



Ansicht: Wandspiegel mit Fugenversatz horizontal und vertikal

LEGENDE

- 1 Brandschutzplatte
MIPROTEC M/R
d = 35 mm, 2-lagig
- 2 Schnellbauschraube
3,9 x 25 mm
Abstand: ≤ 200 mm
- 3 Schnellbauschraube
3,9 x 55 mm
Abstand: ≤ 200 mm
- 4 Spanplattenschraube
5 x 50 mm
Abstand: ≤ 200 mm
- 5 Stahlblechwinkel
≥ 40/20/1,0 mm
- 6 Nageldübel
5 x 30 mm
Abstand: ≤ 500 mm
- 7 Mineralfaserstreifen
(Rohdichte ≥ 100 kg/m³,
Schmelzpunkt ≥ 1000°C,
Baustoffklasse A)
- 8 Bewehrungsstreifen*
- 9 Flächenspachtel
MIPROTEC

* brandschutztechnisch nicht erforderlich