

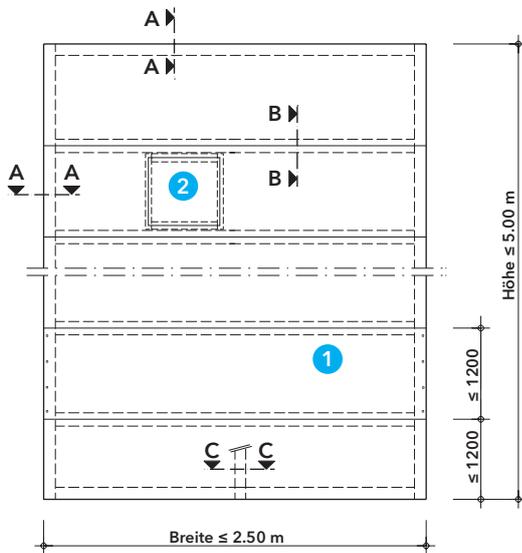
Merkmale

- Minimale Wandstärke
- Grosse Wandabmessung
- Einbau von montagefertigen Promat®-Revisionsklappen
- Ökologisch und Nachhaltig - ecobau

Nachweise



VKF-Nr. **25331** EI 30 RF1 Schachtwand 1x 18 mm



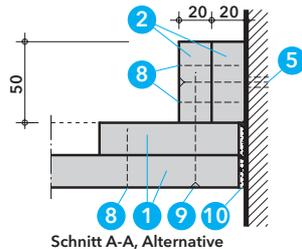
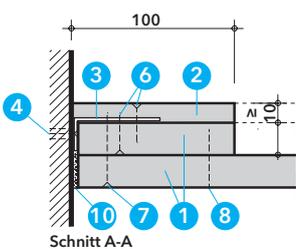
Allgemeine Hinweise

Diese Schachtwand wird im Innern von Gebäuden eingesetzt und aus speziell für die Schweiz gefertigten PROMAXON®-Typ A-Platten erstellt. Eine Verspachtelung der Plattenstösse ist brandschutztechnisch nicht erforderlich. Zur Vorbereitung von Oberflächenbehandlungen sind die Plattenstösse mit Promat®-Spachtelmasse zu verspachteln und mit handelsüblichen Gipsplatten Fugenband zu bewehren.

Übersicht

Bei der Montage werden die beiden Lagen der PROMAXON®-Brandschutzbauplatten querformatig und ohne vertikale Stösse angeordnet. Somit bestimmt die Länge der Standardplatten die maximal mögliche Wandbreite von 2500 mm.

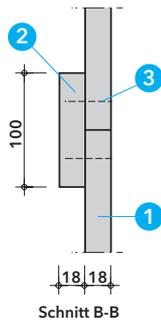
- 1 Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A
- 2 Revisionsöffnung



Detail A - Wand- und Bodenanschluss

Für die Befestigung der Trennwand sind an die angrenzenden Massivbauteile zunächst Stahlblechwinkel mit einer Abdeckung aus PROMAXON®-Plattenstreifen zu dübeln. Alternativ kann der Wandanschluss auch ohne Stahlblechwinkel ausgeführt werden. Dieser umlaufende Rahmen wird in der Regel schachtseitig angebracht. Anschliessend können die PROMAXON®-Platten von einer Seite, das heisst in der Regel von der Raumseite angeschlagen und in den Wandwinkel verschraubt werden. Abhängig von der Oberfläche der Massivbauteile sind die Anschlussfugen mit Mineralwolle und Spachtelmasse von Promat abzudichten. Eine Fugenverspachtelung der Plattenstösse ist brandschutztechnisch nicht erforderlich.

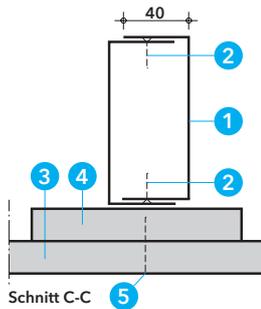
- 1 Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, $d \geq 18$ mm
- 2 Plattenstreifen PROMAXON®-Typ A
- 3 Stahlblechwinkel $\geq 50/20 \times 0.7$ mm
- 4 Für Untergrund geeignete Befestigung, z.B. Kunststoffdübel $\varnothing 6 \times 50$ mm mit Schraube, Abstand ≤ 500 mm
Alternativ wenn Beton Promat® Betonschraube 6x40 oder Promat® Nagelanker 6x30/5
- 5 Für Untergrund geeignete Befestigung, z.B. Kunststoffdübel $\varnothing 6 \times 50$ mm mit Schraube, Abstand ≤ 500 mm
Alternativ wenn Beton Promat® Betonschraube 6x80 oder Promat® Nagelanker 6x30/50
- 6 Promat®-Schraube 4624 3.5 x 25 mm, Abstand ≈ 250 mm
- 7 Promat®-Schraube 4622 3.5 x 45 mm, Abstand ≈ 250 mm
- 8 Promat®-Schraube 4622 3.5 x 35 mm, Abstand ≈ 200 mm
oder Stahldrahtklammer $l = 38$ mm, Abstand ≈ 150 mm
- 9 Promat®-Schraube 4623 4.2 x 75 mm, Abstand ≈ 250 mm
oder Stahldrahtklammer $l = 70$ mm, Abstand ≈ 250 mm
- 10 Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Filler PRO



Detail B - Horizontaler Plattenstoss

Der horizontale Plattenstoss wird mit PROMAXON®-Plattenstreifen hinterlegt. Die Befestigung erfolgt mit schräg geschossenen Stahldrahtklammern bzw. mit Schnellbauschrauben.

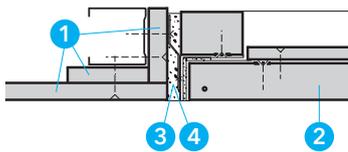
- 1 Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, $d \geq 18$ mm
- 2 Plattenstreifen PROMAXON®-Typ A
- 3 Promat®-Schraube 4622 3.5 x 35 mm, Abstand ≈ 200 mm
oder Stahldrahtklammer $l = 38$ mm, Abstand ≈ 150 mm



Detail C - Aussteifungsprofil

Bei statischen Anforderungen, dürfen schachtseitig Aussteifungsprofile angeordnet werden. Diese Profile sind statisch zu berechnen und werden an Boden und Decke entsprechend befestigt; eine Verschraubung mit den PROMAXON®-Platten ist nicht zulässig.

- 1 Aussteifungsprofile nach Statik, an Boden und Decke befestigt
- 2 Promat®-Schraube 4624 3.5 x 25 mm, Abstand ≈ 500 mm
- 3 Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, $d \geq 18$ mm
- 4 Plattenstreifen PROMAXON®-Typ A
- 5 Promat®-Schraube 4622 3.5 x 35 mm, Abstand ≈ 200 mm
oder Stahldrahtklammer $l = 38$ mm, Abstand ≈ 150 mm



Detail D - Revisionsöffnung

Beim Einbau der Promat®-Revisionsklappe Universal, wird gemäss VKF-Nr. 26288 die Leibung allseitig mit PROMAXON®-Platten ausgekleidet.

Allfällige Fugen werden mit Spachelmasse oder Kitt von Promat abgedichtet.

- 1 Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, $d \geq 18$ mm
- 2 Promat®-Revisionsklappe Universal, Typ B lt. Konstr. 450.12
- 3 GYSO-Fiberfax oder Mineralwolle (RF1) $\geq 1000^\circ$ C
- 4 Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Filler PRO oder PROMASEAL®-A Mastic oder PROMASEAL®-AG Brandschutzkitt