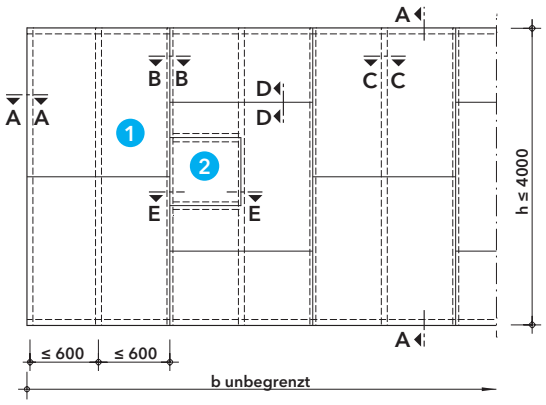
30

Merkmale

- Einbau von montagefertigen Promat®-Revisionsklappen
- Einbau von Promat®-Revisionstüren
- Schallverbesserung mit Schalldämmfolien
- Ökologisch und Nachhaltig - ecobau

Nachweise VKF AEAI

VKF-Nr.	**24610**	EI 30 RF1	Trennwand	1x 18 mm
	24597	EI 30 RF1	Schachtwand	1x 18 mm
	24598	EI 30 RF2	Schall	1x 18 mm



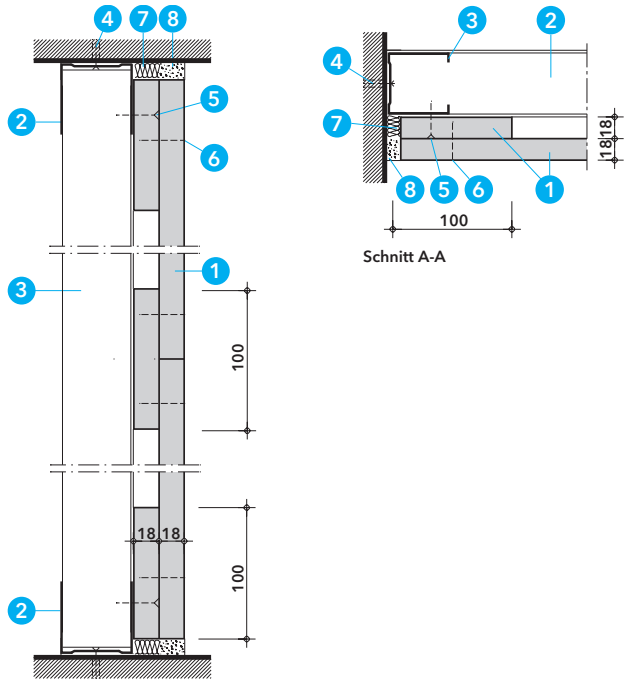
Allgemeine Hinweise

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 hochformatiger Anordnung der PROMAXON®-Typ A - Platten beträgt die maximale Höhe 4.00 m, die Länge ist unbegrenzt.

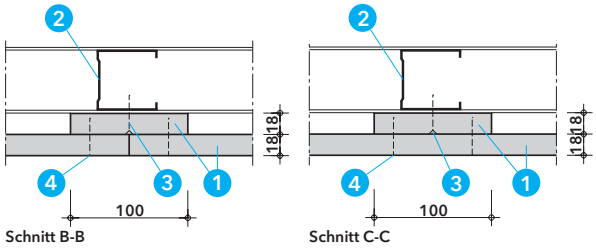
1. Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A
2. Revisionsöffnung



Detail A - Randanschluss und Montage

Bei der Montage der Trennwand ist schachtseitig zunächst die Unterkonstruktion aus Stahlblechprofilen zu errichten. Oben und unten sind U-Wandprofile anzuordnen. Für die seitlichen Anschlüsse und zur vertikalen Aussteifung werden C-Ständer verwendet. Anschliessend erhalten alle Profile eine einseitige Abdeckung mit PROMAXON®-Plattenstreifen, in die wiederum die Wandbekleidung aus PROMAXON ®-Platten verschraubt oder verklammert wird. Die horizontalen Plattenstösse sind mit schachtseitig angeordneten PROMAXON®-Streifen zu hinterlegen.
Die Anschlussfuge ist mit GYSO-Fiberfax oder Mineralwolle abzudichten. Optional kann zusätzlich mit PROMASEAL®-A Mastic, PROMASEAL®-AG Brandschutzkitt oder mit Spachtelmasse von Promat abgedichtet werden.

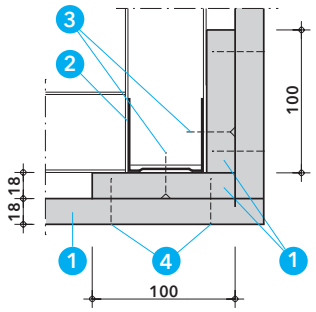
1. Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, d ≥ 18 mm
2. UW-Profil ≥ 50/40 x 0.6 mm
3. CW-Profil ≥ 50/50 x 0.6 mm
4. Für Untergrund geeignete Befestigung, z.B.
   Kunststoffdübel Ø 6 x 50 mm mit Schraube, Abstand ≤ 500 mm
   Alternativ wenn Beton
   Promat® Betonschraube 6x40 oder Promat® Nagelanker 6x30/5
5. Promat®-Schraube 4624, 3.5 x 25 mm für CW-Profil Abstand ≈ 200 mm
6. Stahldrahtklammer l = 38 mm, Abstand ≈ 150 mm oder
   Promat®-Schraube 4622 3.5 x 35 mm, Abstand ≈ 200 mm
7. GYSO-Fiberfax oder Mineralwolle (RF1), Schmelzpunkt ≥ 1000 °C
8. PROMASEAL®-A Mastic, PROMASEAL®-AG Brandschutzkitt oder
   Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Filler PRO



Detail B - Aussteifungsprofile

Die vertikalen Aussteifungsprofilen erhalten eine einseitige Abdeckung mit PROMAXON®-Plattenstreifen, in die wiederum die Wandbekleidung aus PROMAXON ®-Platten verschraubt oder verklammert wird.

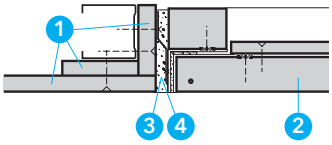
1. Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, d ≥ 18 mm
2. CW-Profil ≥ 50/50 x 0.6 mm
3. Promat®-Schraube 4624, 3.5 x 25 mm für CW-Profil Abstand ≈ 200 mm
4. Stahldrahtklammer l = 38 mm, Abstand ≈ 150 mm oder
   Promat®-Schraube 4622 3.5 x 35 mm, Abstand ≈ 200 mm



Detail C - Eckausbildung

Wandecken werden mit CW-Profilen konstruiert und mit PROMAXON®-Streifen abgedeckt.

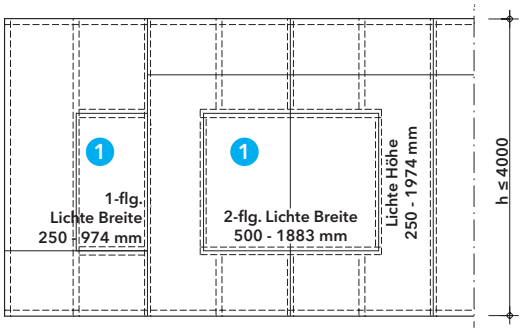
1. Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, d ≥ 18 mm
2. CW-Profil ≥ 50/50 x 0.6 mm
3. Promat®-Schraube 4624, 3.5 x 25 mm für CW-Profil Abstand ≈ 200 mm
4. Stahldrahtklammer l = 38 mm, Abstand ≈ 150 mm oder
   Promat®-Schraube 4622 3.5 x 35 mm, Abstand ≈ 200 mm



Detail D - Revisionsöffnung

Beim Einbau der Promat®-Revisionklappe Universal, wird gemäss VKF-Nr. 26288 die Leibung allseitig mit PROMAXON®-Platten ausgekleidet.
Allfällige Fugen werden mit Spachtelmasse oder Kitt von Promat abgedichtet.

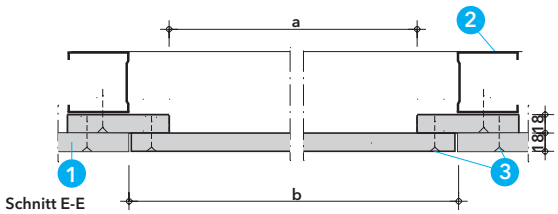
1. Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, d ≥ 18 mm
2. Promat®-Revisionsklappe Universal, Typ B lt. Konstr. 450.12
3. GYSO-Fiberfax oder Mineralwolle (RF1), Schmelzpunkt ≥ 1000 °C
4. PROMASEAL®-A Mastic oder
   PROMASEAL®-AG Brandschutzkitt oder
   Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Filler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



Detail E - Promat®-Revisionstüre

Einbaudetails der Promat®-Revisionstüre sind auf Anfrage erhältlich.

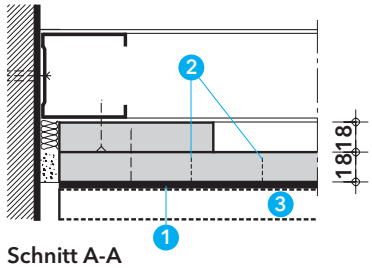
1. Promat®-Revisionstüre (VKF-Nr. 24616), lt. Konstr. 450.59



Detail F - Revisionsdeckel

In Schachtwänden können Deckel aus PROMAXON® zwischen Aussteifungsprofilen eingebaut werden.
Das Durchreichemass (a) wird durch den Abstand der vertikalen Profile definiert. Bei einem Achsabstand von 600 mm, beträgt das Durchreichemass (a) ≤ 500 x 500 mm.
Ober- und unterhalb des Deckels sind horizontale Stosshinterlegungen aus PROMAXON® an die PROMAXON®-Platten zu fixieren.

1. Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, d ≥ 18 mm
2. CW-Profil ≥ 50/50 x 0.6 mm
3. Promat®-Schraube 4622 3.5 x 35 mm, Abstand ≈ 200 mm



Detail G - Schallreduktion

Zur Verbesserung der Schalldämmwerte kann ein- oder beidseitig eine Schalldämmfolie mit Stahldrahtklammern aufgebracht werden. Aus optischen Gründen und zum Schutz der Schalldämmfolie kann diese zusätzlich mit einer Brandschutzplatte (RF1) abgedeckt werden.

1. Schalldämmfolie, Gewicht ≤ 12 kg/m², Schmelzpunkt ≤ +100° C
2. Stahldrahtklammer l = 28 mm, schräg schiessen
3. Brandschutzplatte (RF1), z.B. PROMASWISS®-II