



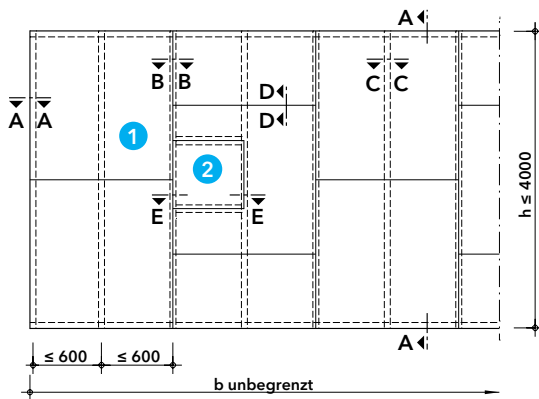
#### Merkmale

- Einbau von montagefertigen Promat®-Revisionsklappen
- Einbau von Promat®-Revisionsstüren
- Schallverbesserung mit Schalldämmfoligen
- Ökologisch und Nachhaltig - ecobau

#### Nachweise



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



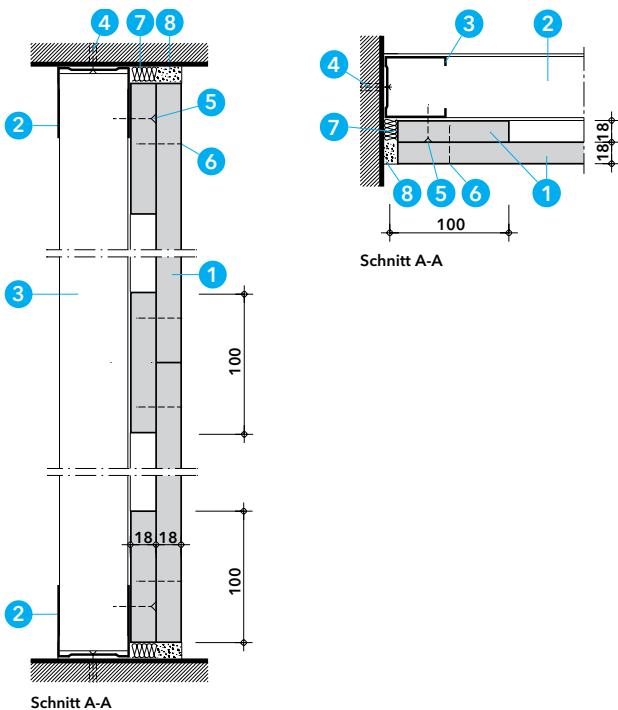
#### Allgemeine Hinweise

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 Spachtelmasse von Promat zu verspachteln und mit handelsüblichen Gewebestreifen zu bewehren.

#### Übersicht

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

- 1 PROMAXON®-Typ A, Brandschutzplatte
- 2 Revisionsöffnung

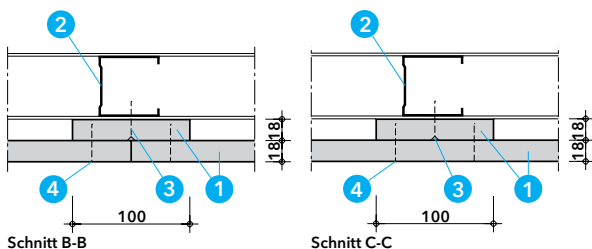


#### Detail A - Randanschluss und Montage

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 PROMAFOAM®-C, GYSO-Fiberfax, bzw. mit Mineralwolle abzudichten. Je nach Anforderung kann zusätzlich mit PROMASEAL®-A Mastic, PROMASEAL®-AG Brandschutzkitt oder mit Spachtelmasse von Promat abgedichtet werden.

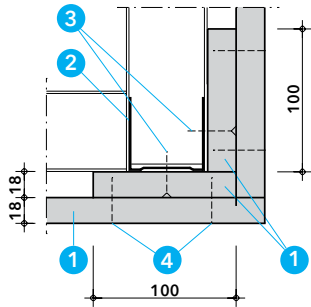
- 1 PROMAXON®-Typ A, Brandschutzplatte, d = 18 mm
- 2 UW-Profil  $\geq 50/40 \times 0.6$  mm
- 3 CW-Profil  $\geq 50/50 \times 0.6$  mm
- 4 Direktmontageschraube FN69  $\geq 7.5 \times 62$  mm, Abstand  $\leq 500$  mm, oder SPAX-Schraube  $\geq 4.5 \times 50$  mm mit Kunststoffdübel  $\varnothing 6 \times 50$  mm
- 5 Promat®-Schraube 4624, 3.5 x 25 mm für CW-Profil Abstand  $\leq 200$  mm
- 6 Stahldrahtklammer l = 38 mm, Abstand 150 mm oder Promat®-Schraube 4622 3.5 x 35 mm, Abstand 200 mm
- 7 PROMAFOAM®-C, GYSO-Fiberfax oder Mineralwolle (RF1)  $\geq 1000^\circ$  C
- 8 PROMASEAL®-A Mastic oder PROMASEAL®-AG Brandschutzkitt oder Promat®-Ready Mix PRO Fertigsputz oder Promat®-Spachtelmasse



#### 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.

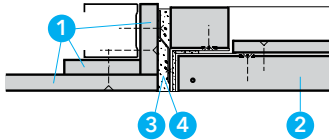
- 1 PROMAXON®-Typ A, Brandschutzplatte, d = 18 mm
- 2 CW-Profil  $\geq 50/50 \times 0.6$  mm
- 3 Promat®-Schraube 4624, 3.5 x 25 mm für CW-Profil Abstand  $\leq 200$  mm
- 4 Stahldrahtklammer l = 38 mm, Abstand 150 mm oder Promat®-Schraube 4622 3.5 x 35 mm, Abstand 200 mm



#### Detail C - Eckausbildung

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

- 1 PROMAXON®-Typ A, Brandschutzplatte,  $d = 18 \text{ mm}$
- 2 CW-Profil  $\geq 50/50 \times 0.6 \text{ mm}$
- 3 Promat®-Schraube 4624,  $3.5 \times 25 \text{ mm}$  für CW-Profil Abstand  $\leq 200 \text{ mm}$
- 4 Stahldrahtklammer  $l = 38 \text{ mm}$ , Abstand  $150 \text{ mm}$  oder Promat®-Schraube 4625  $3.9 \times 35 \text{ mm}$ , Abstand  $200 \text{ mm}$

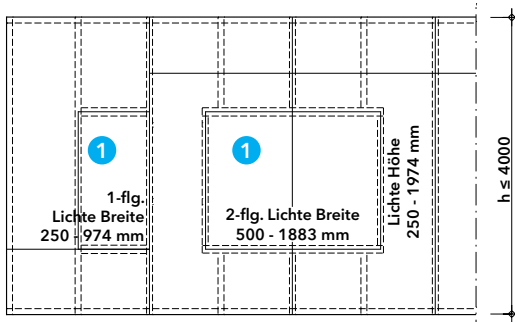


#### Detail D - Revisionsöffnung

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

Allfällige Fugen werden mit Spachtelmasse oder Kitt von Promat abgedichtet.

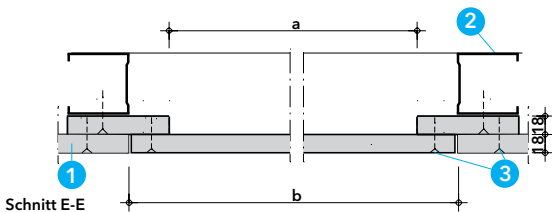
- 1 PROMAXON®-Typ A, Brandschutzplatte,  $d = 18 \text{ mm}$
- 2 Promat®-Revisionsklappe Universal, Typ B lt. Konstr. 450.12
- 3 PROMAXON®-C, GYSO-Fiberfax oder Mineralwolle (RF1)  $\geq 1000^\circ \text{ C}$
- 4 Promat®-Ready Mix PRO Fertigsputtel oder Promat®-Spachtelmasse oder PROMASEAL®-A Mastic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



#### Detail E - Promat®-Revisionsstüre

Einbaudetails der Promat®-Revisionsstüre sind auf Anfrage erhältlich.

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



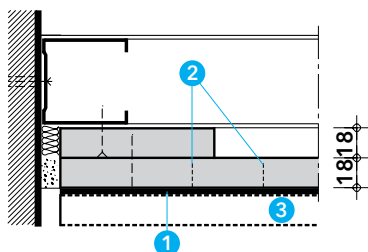
#### Detail F - Revisionsdeckel

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)  $\leq 500 \times 500 \text{ mm}$ .

Ober- und unterhalb des Deckels sind horizontale Stosshinterlegungen aus PROMAXON® an die PROMAXON®-Platten zu fixieren.

- 1 PROMAXON®-Typ A, Brandschutzplatte,  $d = 18 \text{ mm}$
- 2 CW-Profil  $\geq 50/50 \times 0.6 \text{ mm}$
- 3 Promat®-Schraube 4625  $3.9 \times 35 \text{ mm}$ , Abstand  $200 \text{ mm}$



#### 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  $\leq 12 \text{ kg/m}^2$ , Schmelzpunkt  $\leq +100^\circ \text{ C}$
- 2 Stahldrahtklammer  $l = 28 \text{ mm}$ , schräg schiessen
- 3 Brandschutzplatte (RF1), z.B. PROMASWISS®-II

Schnitt A-A