

### Nachweise

|                        |       |     |          |
|------------------------|-------|-----|----------|
| <b>VKF-Nr.</b>         |       |     |          |
| EI 30                  | 12613 | RF1 | 1x 20 mm |
| ABP P-3931/4679-MPA BS |       |     |          |

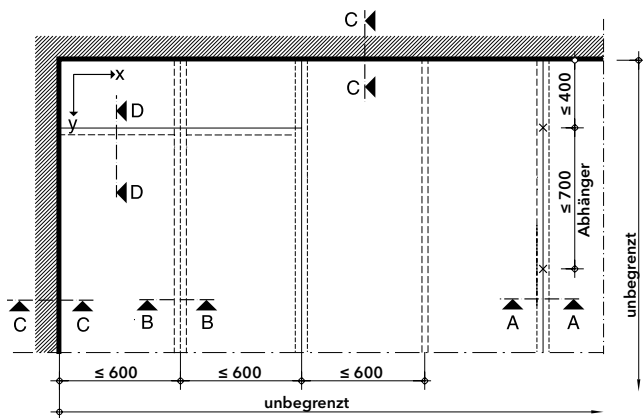
### Vorteile auf einen Blick

- einlagige, leichte Bekleidung: ca. 17,3 kg/m<sup>3</sup>
- brandschutztechnisch keine Verspachtelung notwendig
- baugleich bei Brand von unten oder von oben

### Allgemeine Hinweise

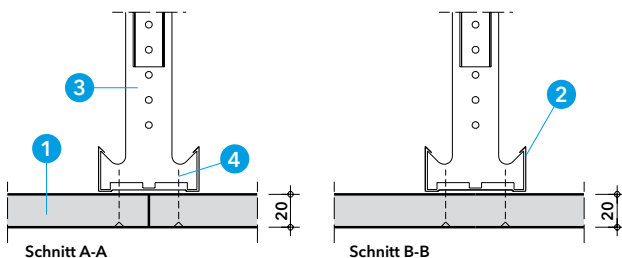
Die Konstruktion 120.40 wird aus speziell für die Schweiz gefertigten PROMAXON®-Typ A-Platten erstellt.

Ausführung als Doppelrost-Variante mit grossen Abhängerabständen auf Anfrage.



### Deckenuntersicht

Die Abmessungen der Unterdecke sind in beiden Richtungen unbegrenzt. Der Abstand der C-Deckenprofile beträgt ca. 600 mm, der Abstand der Abhänger ≤ 700 mm (bzw. ≤ 400 mm von der Wand).

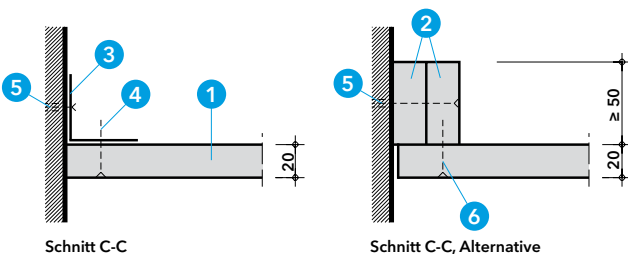


### Detail A - Abhängung

Die Befestigung der Abhänger an der Massivdecke erfolgt bei Brandbeanspruchung von unten mit zugelassenen Dübeln, bei Brandbeanspruchung von oben mit zugelassenen Metalldübeln  $\geq M8$  (doppelte Einbautiefe, mindestens 60 mm, maximal 500 N/ Dübel) oder mit nachgewiesenen Brandschutzdübeln.

Die PROMAXON®-Brandschutzbauplatten werden direkt mit Schrauben in den C-Deckenprofilen befestigt. Die Tragekonstruktion kann durch zusätzliche C-Deckenprofile in Querrichtung (x-Richtung) ausgesteift werden. Plattenstösse sind grundsätzlich unter den C-Deckenprofilen anzuordnen. Eine Verspachtelung der Plattenstösse ist brandschutztechnisch nicht erforderlich.

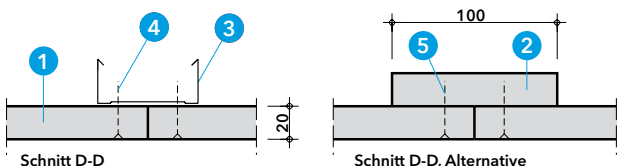
- 1 PROMAXON®-Typ A Brandschutzplatte,  $d \geq 20$  mm
- 2 C-Deckenprofil CD 60 x 27 x 0.6 nach DIN 18 182-1
- 3 Abhänger bestehend aus:  
Ankerhänger, Noniusabhänger bzw. Schlitzbandeisen,  
Auslastung  $\leq 9$  N/mm<sup>2</sup> bei Brandbeanspruchung von oben
- 4 Promat®-Schraube 4624 3.5 x 35 mm, Abstand  $\approx 200$  mm



### Detail B - Wandanschluss

Die Wandbefestigung erfolgt mit einem Wandwinkel. Details für Wandanschlüsse an Leichtbauwände auf Anfrage.

- 1 PROMAXON®-Typ A Brandschutzplatte,  $d \geq 20$  mm
- 2 PROMAXON®-Typ A Plattenstreifen,  $d \geq 20$  mm
- 3 Wandwinkel (Stahl) 40/40/  $\geq 0.7$  mm
- 4 Promat®-Schraube 4624 3.5 x 35 mm, Abstand  $\approx 200$  mm
- 5 Kunststoffdübel mit Schraube, Abstand  $\leq 500$  mm
- 6 Promat®-Schraube 4622 3.5 x 35 mm, Abstand  $\approx 200$  mm oder Stahldrahtklammern,  $l = 35$  mm, Abstand  $\approx 100$  mm



### Detail C - Plattenstoss

Querfugen (Schnitt D-D) können wahlweise mit C-Deckenprofilen oder Streifen abgedeckt werden.

- 1 PROMAXON®-Typ A Brandschutzplatte,  $d \geq 20$  mm
- 2 PROMAXON®-Typ A Plattenstreifen,  $d \geq 20$  mm
- 3 C-Deckenprofil CD 60 x 27 x 0.6 nach DIN 18 182-1
- 4 Promat®-Schraube 4624 3.5 x 35 mm, Abstand  $\approx 200$  mm
- 5 Promat®-Schraube 4622 3.5 x 35 mm, Abstand  $\approx 200$  mm oder Stahldrahtklammern,  $l = 35$  mm, Abstand  $\approx 100$  mm