



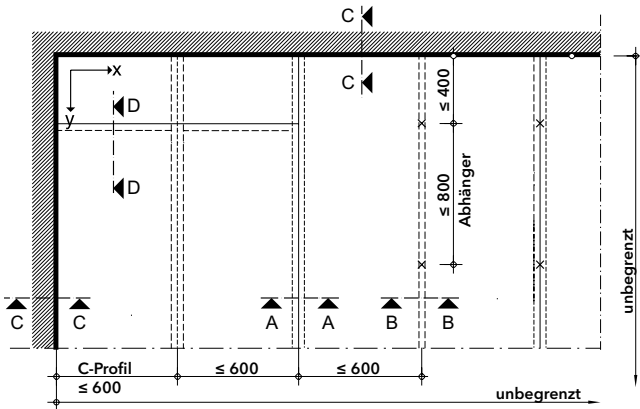
### Merkmale

- Platzsparende, dünne Bekleidung
- Grosse Abhängehöhe 1.55 m bei Brand von oben
- Grosse Abhängerabstände
- Einsatz Innen - Normalklima mit Feuchträume
- Ökologisch und Nachhaltig - ecobau

### Nachweise



VKF-Nr. 32266 EI 30 RF1 1x 20 mm, ca. 17,3 kg/m<sup>3</sup>

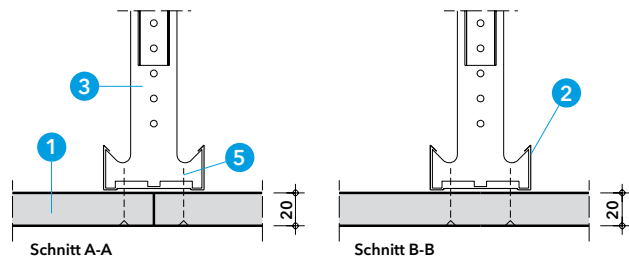


### Allgemeine Hinweise

Die Brandschutzdecke schützt sowohl bei Brand von unten, als auch bei Brand von oben.  
Die Konstruktion 120.40 wird aus speziell für die Schweiz gefertigten PROMAXON®-Typ A Brandschutzbauplatten erstellt.

### Deckenuntersicht

Die Abmessungen der Unterdecke sind in beiden Richtungen unbegrenzt. Der Abstand der C-Deckenprofile beträgt ca. 600 mm, der Abstand der Abhänger ≤ 800 mm (bzw. ≤ 400 mm von der Wand).

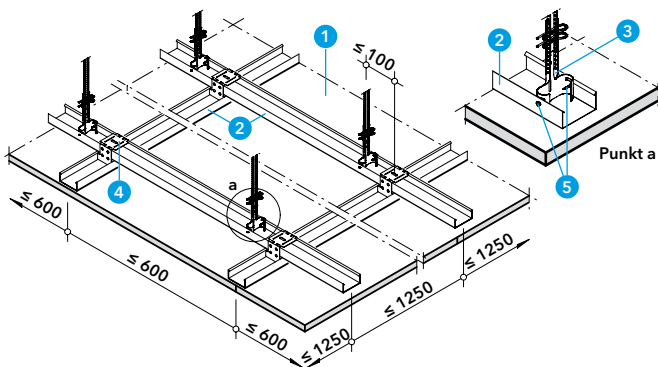


### Detail A - Abhängung

Die Abhänger werden mit Befestigungsmittel aus Stahl an der Massivdecke montiert.

Die PROMAXON®-Typ A Brandschutzbauplatten werden direkt mit Schrauben in den C-Deckenprofilen befestigt. Plattenstösse sind grundsätzlich unter den C-Deckenprofilen anzuordnen.

- 1 PROMAXON®-Typ A Brandschutzplatte,  $d \geq 20$  mm
- 2 C-Deckenprofil CD 60/27 x 0.6 nach DIN 18 182-1 bzw. EN 14195
- 3 Abhänger nach EN 13964 bestehend aus Ankerhänger, Noniusabhänger bzw. Schlitzbandeisen  
Bei Brand von oben ist der Unterteil gegen verdrehen zu sichern, z.B. mit 2 Schrauben
- 4 Befestigung aus Stahl mit ETA oder Zulassung für geeigneten Untergrund, z.B. Schrauben, Dübel, Nagelanker  $\geq M6$  bzw.  $\varnothing \geq 6$  mm oder Befestigung aus Stahl ohne Brandschutzzulassung  $\geq M8$  (doppelte Einbautiefe  $2h_{ef} \geq 60$  mm, maximal 500 N pro Dübel) Zuglast pro Befestigung  $\leq 9$  N/mm<sup>2</sup>
- 5 Promat®-Schraube 4624 3.5 x 35 mm, Abstand  $\approx 200$  mm



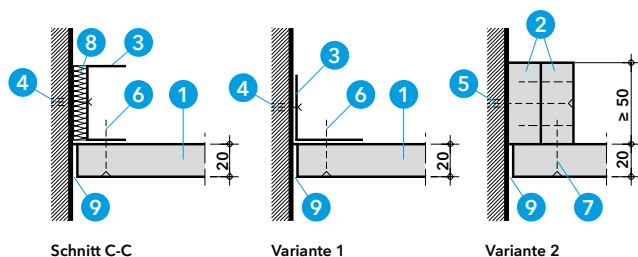
### Detail B - Variante Doppelrost

Alternativ kann auch ein Doppelrost gebaut werden.

Mit einer solchen Queraussteifung der Tragprofile lässt sich zum einen die Montage der Unterdecke vereinfachen.

Zum anderen verringert sich durch die insgesamt grösseren Abhängerabstände die Anzahl der notwendigen Befestigungspunkte an der darüber liegenden Massivdecke erheblich.

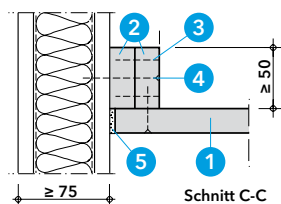
- 1 PROMAXON®-Typ A Brandschutzplatte,  $d \geq 20$  mm
- 2 C-Deckenprofil CD 60/27 x 0.6 nach DIN 18 182-1 bzw. EN 14195
- 3 Noniusabhänger mit Unterteil
- 4 CD-Kreuzschnellverbinder
- 5 Promat®-Schraube 4624 3.5 x 25 mm  
bei Brand von oben ist der Unterteil gegen verdrehen zu sichern



### Detail C - Wandanschluss: Massivwand

Der Wandanschluss erfolgt wahlweise mit einem Randprofil, Stahlblechwinkel oder mit Streifen aus PROMAXON®-Typ A.

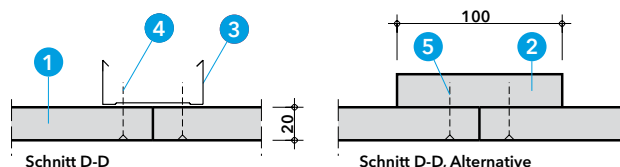
- 1 PROMAXON®-Typ A Brandschutzbauplatte,  $d \geq 20$  mm
- 2 PROMAXON®-Typ A Plattenstreifen,  $d \geq 20$  mm
- 3 Randprofil PU 27/48  
oder Stahlblechwinkel 40/40/  $\geq 0.7$  mm
- 4 Kunststoff-Nageldübel 6,0 x 40 mit Schraube, Abstand  $\leq 500$  mm
- 5 Kunststoffdübel  $\varnothing 8$  mit Schraube 6x100 mm, Abstand  $\leq 500$  mm
- 6 Promat®-Schraube 4624 3.5 x 35 mm, Abstand  $\approx 200$  mm
- 7 Stahldrahtklammer,  $l = 63$  mm, Abstand  $\approx 150$  mm oder  
Promat®-Schraube 4625 3.9 x 55 mm, Abstand  $\approx 200$  mm
- 8 Promat®-Vlies, 12 x 50 mm
- 9 Promat®-Ready Mix PRO Fertigsputtel oder Promat®-Spachtelmasse



### Detail D - Wandanschluss: Leichte Trennwand

Der Anschluss an leichte Trennwände erfolgt mit Streifen aus PROMAXON®-Typ A. Die Befestigung der Streifen erfolgt grundsätzlich mit Schrauben in die Metallständer und gegebenenfalls zusätzlich mit Hohlraumdübeln in der Wandfläche.

- 1 PROMAXON®-Typ A Brandschutzbauplatte,  $d \geq 20$  mm
- 2 PROMAXON®-Typ A Plattenstreifen,  $d \geq 20$  mm
- 3 Stahldrahtklammer  $l = 38$  mm, Abstand  $\approx 100$  mm,  
alternativ Schraube 4622, 3.5 x 35, Abstand  $\approx 200$  mm
- 4 Promat®-Schraube 4624, 4.2 x 75, Abstand  $\approx 625$  mm
- 5 Promat®-Ready Mix PRO Fertigsputtel oder Promat®-Spachtelmasse



### Detail E - Plattenstoss

Querfugen 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 60/27 x 0.6 nach DIN 18 182-1 bzw. EN 14195
- 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