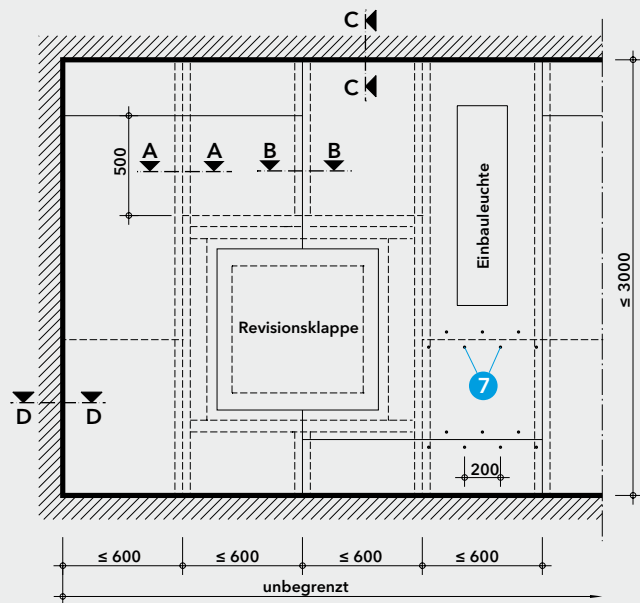
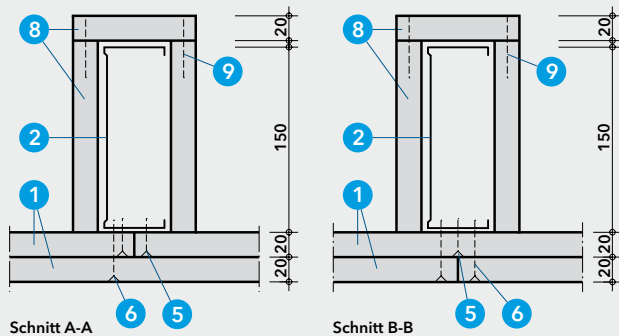


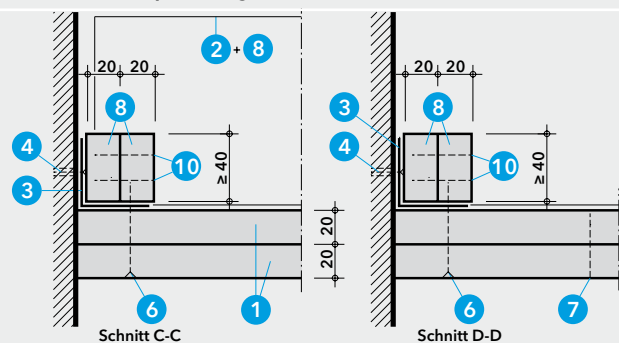
freitragend



Detail A - Deckenuntersicht



Detail B - Weitspannträger



Detail C - Wandanschlüsse

Technische Daten



- 1 PROMAXON®-Typ A (d = 20 mm), Brandschutzplatte
- 2 Weitspannträger CW 150-06
- 3 Wandwinkel $\geq 40/40 \times 1.0$ mm, Bemessung nach Statik
- 4 Kunststoffdübel $\varnothing 8$ mm mit Schraube und Unterlegescheibe, Abstand ca. 500 mm
- 5 Promat®-Schraube 4624, 3,5 \times 35 für CW-Profil, Abstand ca. 200 mm
- 6 Promat®-Schraube 4624, 3,5 \times 55 für CW-Profil, Abstand ca. 200 mm
- 7 Promat®-Schraube 4622, 3,5 \times 35 Plattenstoss, Abstand ca. 200 mm alternativ Stahldrahtklammer l = 38 mm, Abstand ca. 100 mm
- 8 PROMAXON®-Streifen, d = 20 mm
- 9 Stahldrahtklammer l = 50 mm, Abstand ca. 250 mm, oder Promat®-Schraube 4622, 3,5 \times 55 mm, Abstand ca. 300 mm
- 10 Stahldrahtklammer l = 38 mm, Abstand ca. 250 mm, oder Promat®-Schraube 4622, 3,5 \times 35 mm, Abstand ca. 300 mm
- 11 Stahldrahtklammer l = 63 mm, Abstand ca. 100 mm, oder Promat®-Schraube 4623, 4,2 \times 75 mm, Abstand ca. 200 mm
- 12 Promat®-Fertigspachtelmasse oder Promat®-Spachtelmasse
- 13 PROMASEAL®-Mastic-Brandschutzkitt
- 14 Promat®-Revisionsklappe EI 90, Typ C, gem. Tabelle
- 15 Schlitzbandeisen
Auslastung ≤ 9 N/mm² bei Brandbeanspruchung von oben

Nachweise: EI 60 VKF-Nr. 26291
EI 90 VKF-Nr. 27061

Vorteile auf einen Blick

- Anwendung als selbständiger Brandabschnitt
- freitragend, Spannweite bis 3.00 m
- Brandbeanspruchung von oben und unten
- Einbauleuchten, Revisionsöffnungen

Allgemeine Hinweise

Die Konstruktion 120.67 wird aus speziell für die Schweiz gefertigten PROMAXON®-Typ A-Platten erstellt.

Die Fugen der unteren Plattenlage werden mit Promat®-Fertigspachtelmasse oder Promat®-Spachtelmasse (12) verspachtelt. Zur Armierung der Plattenstösse sind geeignete Bewehrungsstreifen einzubetten.

Detail A

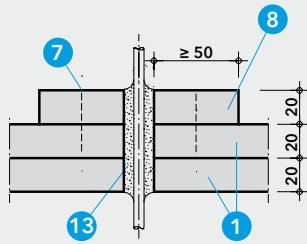
Die Weitspannträgerdecke wird für Flure bzw. Räume bis zu einer Breite von 3.00 m eingesetzt. Der Abstand der Weitspannträger beträgt max. 600 mm. Einbauleuchten bis zu einer maximalen Grösse von 1600 mm \times 400 mm und Promat®-Revisionsklappen (14) mit Durchreichemass $\leq 650 \times 650$ mm können integriert werden.

Detail B

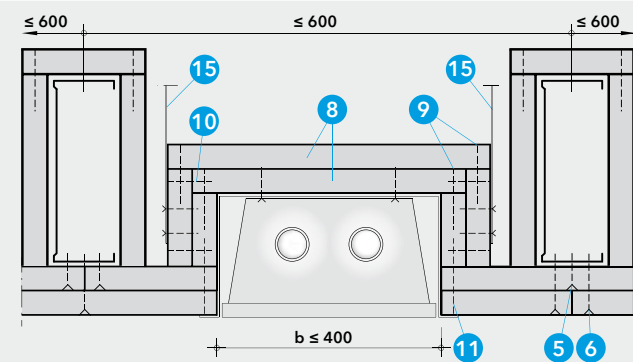
Die Weitspannträger werden mit einer U-förmigen Bekleidung aus PROMAXON®-Streifen (8) versehen, die von oben (ohne Verschraubung) auf die Weitspannträger aufgelegt wird. Bei Brandbeanspruchung ausschliesslich von unten kann diese Bekleidung entfallen. Die erste und zweite Lage der PROMAXON®-Platten (1) werden von unten in die Weitspannträger verschraubt (5) und (6). Die zweite Plattenlage ist um eine halbe Plattenbreite zu versetzen, in Längsrichtung um ca. 500 mm (siehe Detail A).

Detail C

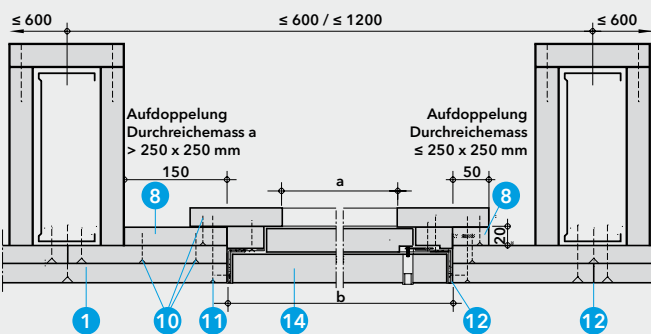
Die Weitspannträger werden auf Wandwinkel (3) aufgelegt, die nach Statik zu bemessen sind (Schnitt C-C) und oberseitig mit PROMAXON®-Streifen (8) abgedeckt werden. Am stirnseitigen Wandanschluss Schnitt D-D werden die Platten ebenfalls in einen Wandwinkel (3) verschraubt, alternativ kann auch ein Weitspannträger (2) direkt an der Wand verlaufen. Untereinander sind die beiden Plattenlagen zu verschrauben oder zu verklammern (7).



Detail D - Einzelkabeldurchführung



Detail E - Einbauleuchte



Detail F - Revisionsöffnung

Detail D

Durch die Decke können einzelne elektrische Leitungen hindurchgeführt werden. Oberhalb der Unterdecke ist eine Aufdoppelung aus PROMAXON®-Typ A Streifen (8) anzuordnen. Die Abdichtung des Kabels erfolgt mit PROMASEAL®-Mastic Brandschutzkitt (13).

Detail E

In die Unterdecke können Einbauleuchten bis zu einer maximalen Grösse von 1600 mm × 400 mm integriert werden. Bei Deckenausschnitten > 0,20 m² ist der Lampenkasten aus PROMAXON®-Typ A Plattenstreifen (8) mit Schlitzbandeisen (15) abzuhängen, Abhängerabstand ≤ 500 mm.

Detail F

Detail F zeigt den Einbau der Promat®-Revisionsklappe Universal, Typ C (14).

Rings um den Ausschnitt sind oberseitig Aufdoppelungen aus PROMAXON®-Typ A Plattenstreifen (8) anzubringen.

Die erforderlichen Abstände der Deckenprofile sind einzuhalten, ggf. sind zusätzliche Profile und Abhänger (Auswechslungen) anzuordnen. Die folgende Tabelle enthält die Standardabmessungen der Promat®-Revisionsklappen Universal, Typ C (Zwischengrößen auf Anfrage).

Tabelle - Abmessungen Revisionsklappe

Typ C Durchreichmass a	Rahmenaussen- mass b	Aufdoppelung 8 PROMAXON® Typ A, b x d
250 x 250 mm	400 x 400 mm	50 x 20 mm
350 x 350 mm	500 x 500 mm	150 x 20 mm
450 x 450 mm	600 x 600 mm	150 x 20 mm
550 x 550 mm	700 x 700 mm	150 x 20 mm
650 x 650 mm	800 x 800 mm	150 x 20 mm

Besondere Hinweise

Auf Anfrage erhalten Sie von unserer technischen Abteilung Details zu Anschluss an leichte Trennwände, Einbau-Rundleuchten, Unterbauleuchten, Lüftungsventilen, Wechsel der Spannrichtung (Flureinmündung) sowie Höhenvorsprung. Bei zusätzlichen Anforderungen an die Konstruktion (z.B. Schall-, Wärmedämmung, Feuchtigkeit) bitte Anfrage an unsere technische Abteilung.