

Merkmale

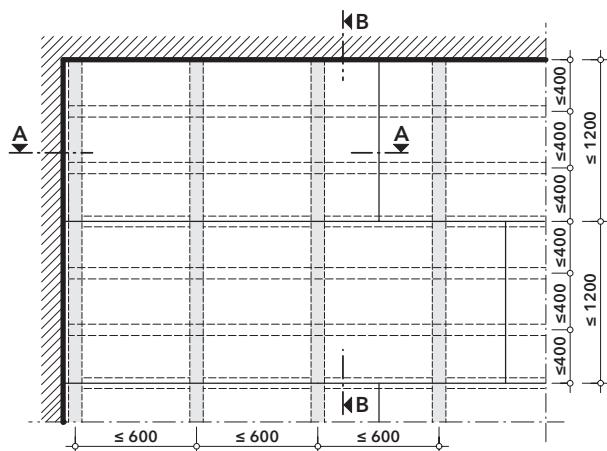
- Einlagige, platzsparende, dünne Bekleidung
- Leichte Bekleidung, geringes Gewicht
- Direkt montiert oder abgehängt
- Einsatz Innen - Normalklima und Feuchträume
- Ökologisch und Nachhaltig - ecobau



Nachweise



VKF-Nr. 40307 REI 30 1x 12 mm, ca. 11 kg/m²

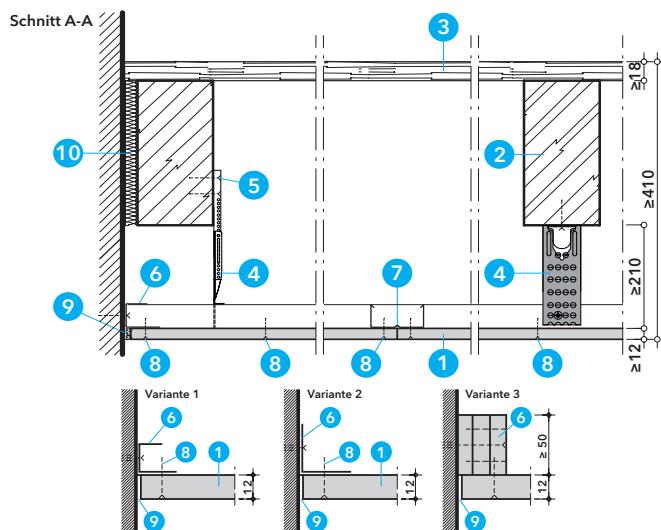


Allgemeine Hinweise

Die Konstruktion wird aus speziell für die Schweiz gefertigten PROMAXON®-Typ A Platten erstellt. Die Anwendung REI 30 gilt für die Holzkonstruktion inklusive der PROMAXON®-Bekleidung bei einer Brandbeanspruchung von unten. Ist die Holzbalkendecke begehbar, muss außer einer unterseitigen Bekleidung mit PROMAXON®-Typ A sichergestellt sein, dass der Fußboden auf der Decke eine lastverteilende Schicht enthält, die gemeinsam mit der vorhandenen Dielung die Nutzlast auch im Brandfall sicher in die tragenden Holzbalken einleitet. Material und Dicke dieses Tragbodens sind in Abhängigkeit von der Deckenstatik und der Art des Fußbodenbaus frei wählbar.

Deckenuntersicht

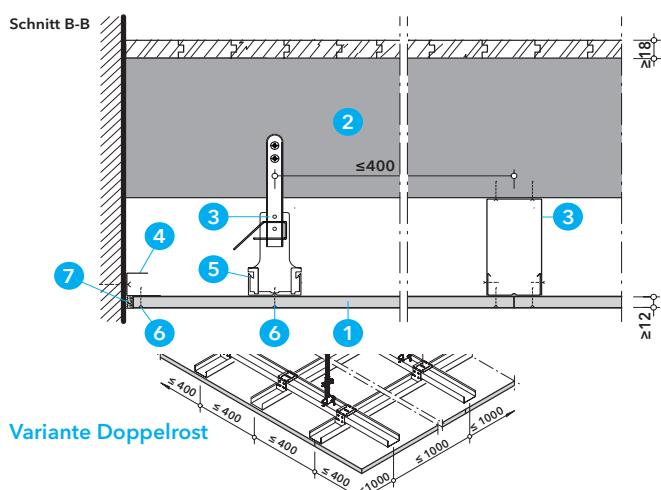
PROMAXON®-Typ A Platten, können grundsätzlich bis Standardlänge 2500 mm oder entsprechend der Balkenabstände auf das entsprechende Mass gekürzt verarbeitet werden. Plattenstöße werden um ca. 600 mm versetzt angeordnet.



Detail A - Balken längs

Der Spalt zwischen Randbalken und Wand wird mit Mineralwolle verschlossen. Die PROMAXON®-Platten werden mit Abhängen an die Holzbalken befestigt. Am Deckenrand ist die Bekleidung stumpf gegen die angrenzende Massivwand zu stoßen. Die Anschlussfuge sowie alle Plattenstöße werden mit Spachtelmasse von Promat verspachtelt.

- 1 Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, d≥12 mm
- 2 Holzbalken, b×h ≥ 69×169 mm, Bemessung nach Statik
- 3 Hobeldielen, d ≥ 18 mm
- 4 Abhänger CD-Nonius oder Direktabhänger bei jedem Balken
- 5 Grobgewindeschraube 4.5x70 mm mit Unterlegescheibe
- 6 UD-Randprofil 27/48 oder Stahlblechwinkel 40/40/ ≥ 0.7 mm oder PROMAXON, 3x12 mm, Schraubabstand ≈ 400 mm
- 7 CD-Profil 60/27 x 0.6 mm
- 8 Promat®-Schnellbauschraube 4624, ≥3,5x35 mm, Abstand ≈ 200 mm
- 9 Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Filler PRO
- 10 Mineralwolle RF1, Schmelzpunkt ≥ 1000° C, Rohdichte ≥ 50 kg/m³



Detail B - Balken quer

Am Deckenrand ist die Bekleidung stumpf gegen die angrenzende Massivwand zu stoßen. Die Anschlussfuge sowie alle Plattenstöße werden mit Spachtelmasse von Promat verspachtelt.

- 1 Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, d≥12 mm
- 2 Holzbalken, b×h ≥ 69×169 mm, Bemessung nach Statik
- 3 Abhänger CD-Nonius oder Direktabhänger
- 4 UD-Randprofil 27/48 oder Stahlblechwinkel 40/40/ ≥ 0.7 mm oder PROMAXON, 3x12 mm, Schraubabstand ≈ 400 mm
- 5 CD-Profil 60/27 x 0.6 mm, Abstand ≤ 400 mm
- 6 Promat®-Schnellbauschraube 4624, ≥3,5x35 mm, Abstand ≈ 200 mm
- 7 Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Filler PRO

