



60

Merkmale

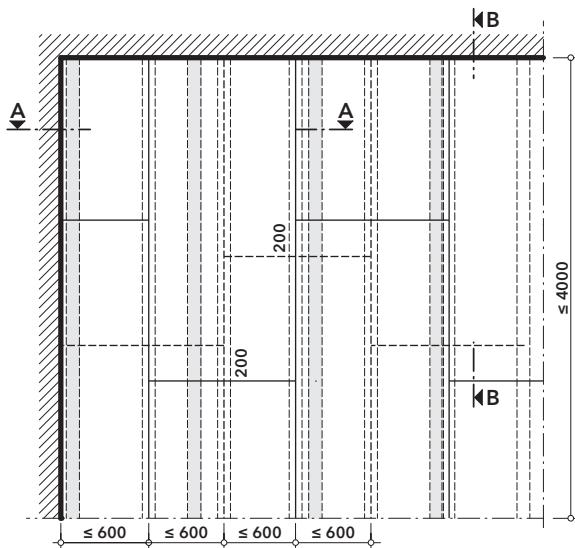
- Zweilagige, platzsparende, dünne Bekleidung
- Leichte Bekleidung, geringes Gewicht
- Freitragend bis 4.00 m
- Einsatz Innen - Normalklima und Feuchträume
- Ökologisch und Nachhaltig - ecobau



Nachweise

V K F A E A I

VKF-Nr. 40308 REI 60 2x 12 mm, ca. 22 kg/m²

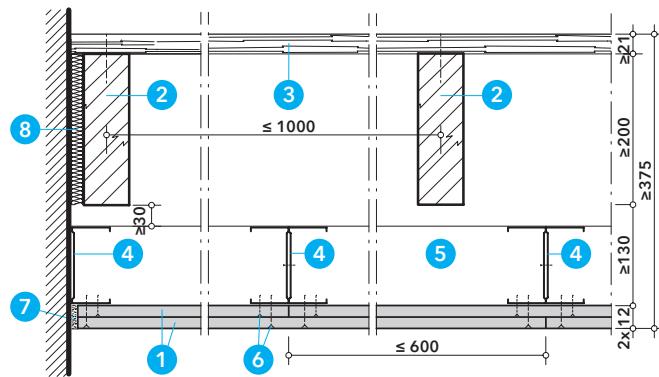


Allgemeine Hinweise

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

Die Anwendung REI 60 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.

Schnitt A-A



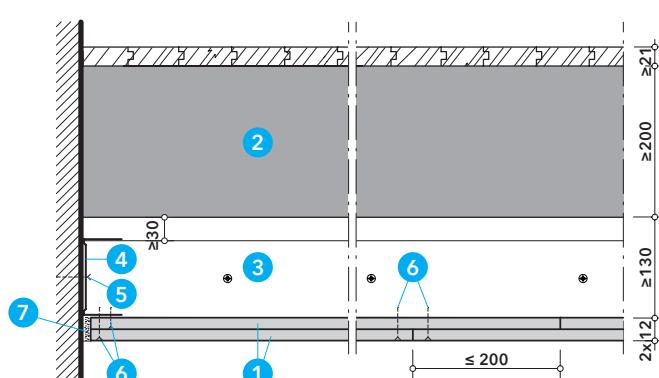
Detail A - Balken längs

Der Spalt zwischen Randbalken und Wand wird mit Mineralwolle verschlossen. Die PROMAXON®-Platten werden direkt in das Stahlprofil 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 ≥ 2x 12 mm
- 2 Holzbalken, b × h ≥ 60 × 200 mm, Bemessung nach Statik
- 3 Hobeldielen, d ≥ 21 mm
- 4 CW-Profil 100/50 x 0.6 mm, Schraubabstand ≈ 300 mm
- 5 UW-Profil 100/40 x 0.6 mm, Schraubabstand ≈ 500 mm
- 6 Promat®-Schnellbauschraube 4624, 3,5 x 35 mm, Abstand ≈ 200 mm
- 7 Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Filler PRO
- 8 Mineralwolle RF1, Schmelzpunkt ≥ 1000 °C, Rohdichte ≥ 50 kg/m³

Schnitt B-B



Detail B - Balken quer

Am Deckenrand ist die Bekleidung stumpf gegen die angrenzende Massivwand zu stoßen. Eine Hinterlegung oder Fixierung an die Massivwand mit PROMAXON®-Streifen oder Wandanschlussprofilen ist möglich.

Die Anschlussfuge sowie alle Plattenstöße werden mit Spachtelmasse von Promat verspachtelt.

- 1 Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, d ≥ 2x 12 mm
- 2 Holzbalken, b × h ≥ 60 × 200 mm, Bemessung nach Statik
- 3 CW-Profil 100/50 x 0.6 mm, Schraubabstand ≈ 300 mm
- 4 UW-Profil 100/40 x 0.6 mm
- 5 Kunststoffdübel Ø8 mit Schraube Ø6, Abstand ≈ 500 mm
Alternativ wenn Betonwand
Promat® Betonschraube 6x40 oder Promat® Nagelanker 6x30/5
- 6 Promat®-Schnellbauschraube 4624, 3,5 x 35 mm, Abstand ≈ 200 mm
- 7 Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Filler PRO

