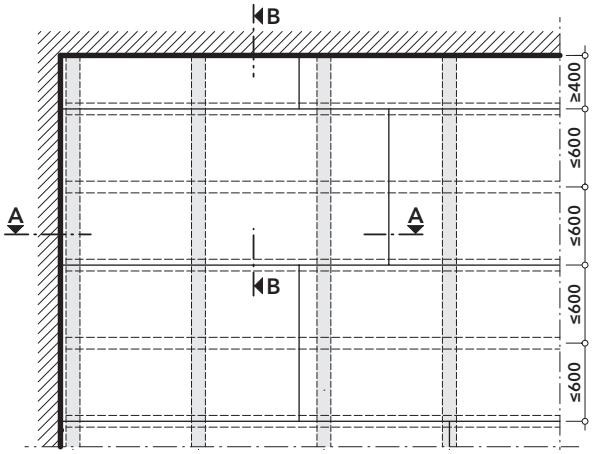


90

Merkmale
- Feuerwiderstand REI 90 gilt für die Gesamtkonstruktion
- Platzsparende, leichte PROMAXON®-Typ A Bekleidung
- abgehängte Konstruktion
- Einsatz Innen - Normalklima und Feuchträume
- Ökologisch und Nachhaltig - ecobau

Nachweise VKF AEAI

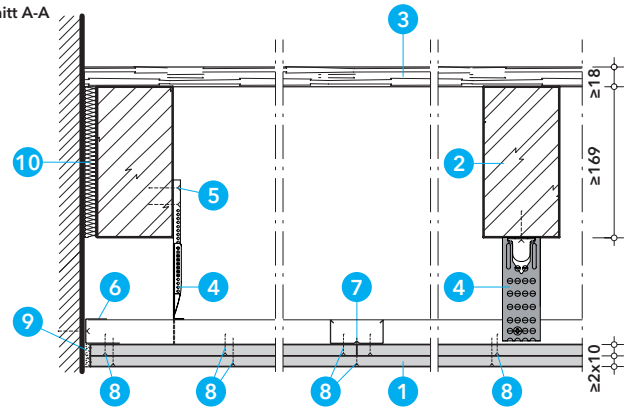
VKF-Nr.	**beantragt**	REI 90	2x 10 mm, ca. 18 kg/m²



Allgemeine Hinweise
Die Konstruktion wird aus speziell für die Schweiz gefertigten PROMAXON®-Typ A Platten geschützt.
Die Klassifizierung REI 90 gilt für die gesamte Holzbalkendecke einschliesslich der PROMAXON®-Bekleidung bei einer Brandbeanspruchung von unten.
Installationen innerhalb des Deckenhohlraums sind nicht zulässig.
Die Balkenquerschnitte sowie die Höhe des Hohlraums dürfen nicht reduziert werden. Der Tragboden ist gemäss Detailvorgabe und entsprechend der statischen Bemessung der Decke auszuführen.

Deckenuntersicht
PROMAXON®-Typ A Platten, können grundsätzlich bis Standardlänge 2500 mm oder entsprechend der Balkenabstände auf das entsprechende Mass gekürzt verarbeitet werden.
Plattenstösse werden jeweils um eine Balkenlage versetzt angeordnet.

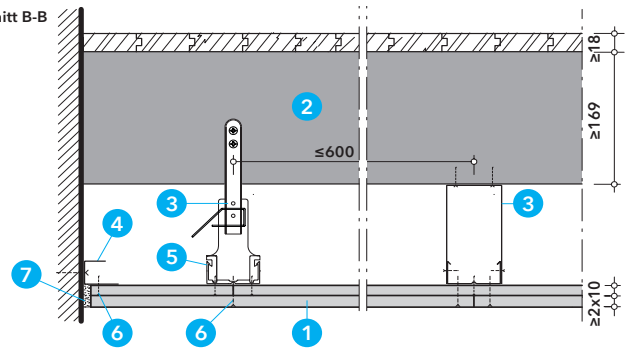
Schnitt A-A



Detail A - Balken längs
Der Spalt zwischen Randbalken und Wand wird mit Mineralwolle verschlossen. Die PROMAXON®-Platten werden mit Abhänger an die Holzbalken befestigt. Am Deckenrand ist die Bekleidung stumpf gegen die angrenzende Massivwand zu stossen.
Bei geschlossenen Fugen ist eine Verspachtelung nicht notwendig, können aber mit Spachtelmasse von Promat verspachtelt werden.

1. Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, d≥2x10 mm
2. Holzbalken, bxh ≥ 69x169 mm, Bemessung nach Statik
3. Hobeldielen mit Nut und Feder, d ≥ 18 mm
4. Abhänger CD-Nonius oder Direktabhänger bei jedem Balken
5. Grobgewindeschraube ≥5x50 mm mit Unterlegscheibe
6. UD-Randprofil, Schraubabstand ≈ 500 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

Schnitt B-B



Detail B - Balken quer
Am Deckenrand ist die Bekleidung stumpf gegen die angrenzende Massivwand zu stossen.
Bei geschlossenen Fugen ist eine Verspachtelung nicht notwendig, können aber mit Spachtelmasse von Promat verspachtelt werden.

1. Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, d≥2x10 mm
2. Holzbalken, bxh ≥ 69x169 mm, Bemessung nach Statik
3. Abhänger CD-Nonius oder Direktabhänger
4. UD-Randprofil, Schraubabstand ≈ 500 mm
5. CD-Profil 60/27 x 0.6 mm, Abstand ≤ 600 mm
6. Promat®-Schnellbauschraube 4624, ≥3,5x35 mm, Abstand ≈ 200 mm
7. Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Filler PRO

Variante Doppelrost

