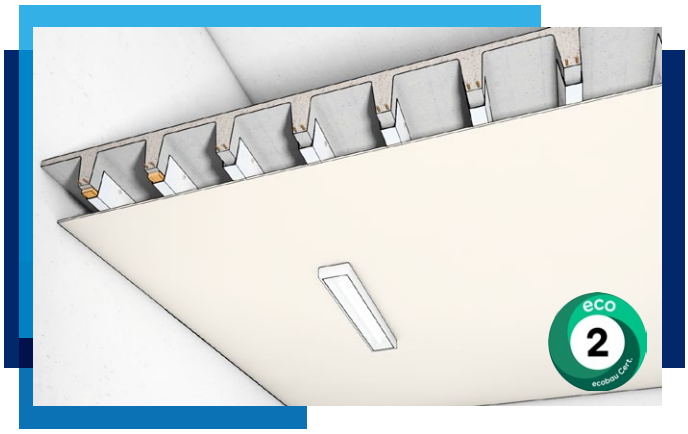
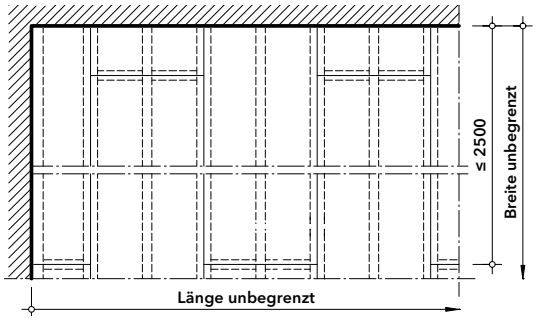



120

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

**Nachweise** VKF AEAI

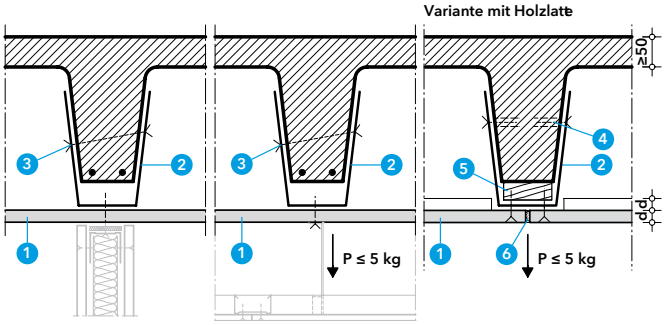
| | | | |
|---|---|---|---|
| **VKF-Nr.** | **31972** | EI 120 RF1 | 1x 15 mm, ca. 13,1 kg/m² |
| ABP P-3521/0579 | | F 90 | 10 - 20 mm |




## Allgemeine Hinweise

Historische Stahlbetondecken erfüllen ungeschützt in vielen Fällen die Anforderungen an den Feuerwiderstand von Geschossdecken nicht. Sie können allerdings mit dünnen, einlagigen PROMAXON®-Bekleidungen ertüchtigt werden.
Die Bekleidung kann direkt an der Geschossdecke angebracht oder als abgehängte Unterdecke montiert werden.

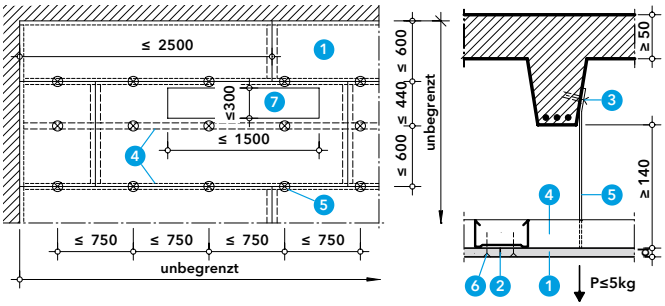
Die Konstruktion 180.10 wird aus speziell für die Schweiz gefertigten PROMAXON®-Typ A-Platten erstellt.




## Detail A - Direktbefestigung

Eine platzsparende Montage der PROMAXON®-Bekleidung bietet sich mit gekanteten Stahlblech an, die mit Durchsteckmontage oder einer seitlichen Verdübelung an den Betonrippen befestigt werden. Der Befestigungsabstand beträgt ≤ 600 mm.
Für Deckenunterbauten oder darunter angeordnete Akustikdecken sind Zusatzlasten ≤ 5 kg je Befestigungspunkt nachgewiesen.

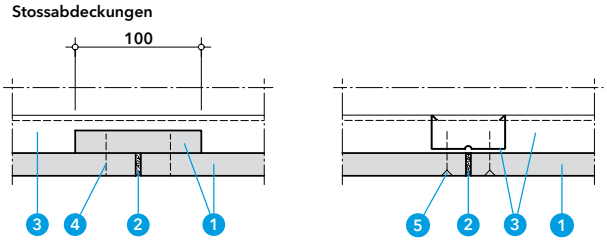
1. **PROMAXON®-Typ A Brandschutzplatte, d ≥ 15 mm**
2. **Stahlblech gekantet, t ≥ 0,75 mm, Auslastung ≤ 6 N /mm²**
3. **Gewindestange ≥M6 mit U-Scheibe und Mutter, Abstand ≤ 600 mm**
4. **Zugelassener Dübel mit Schraube Ø 6 mm, Abstand ≤ 600 mm**
5. **Holzlatte, ggf. bauseits vorhanden**
6. **Promat®-Spachtelmasse oder Promat® Fertigspachtelmasse**




## Detail B - abgehängte Unterdecke

Als Variante kann diese Decke auch abgehängt ausgeführt werden. Zusatzlasten bis 5 kg sind nachgewiesen. Einbauleuchten mit einem Gewicht bis 12 kg auf Anfrage.

1. **PROMAXON®-Typ A Brandschutzplatte, d ≥ 15 mm alternativ gemäss 180.15, Abhängehöhe ≥ 140, d ≥ 10 mm**
2. **Promat®-Spachtelmasse oder Promat® Fertigspachtelmasse**
3. **Zugelassener Dübel mit Schraube Ø 6 mm, Abstand ≤ 500 mm**
4. **Deckenprofil CD 60, Abstand ≤ 600 mm**
5. **Abhänger Abstand ≤ 750 mm Nonius, Schlitzbandeisen oder Schnellabhänger**
6. **Promat®-Trockenbauschraube 4624, 3.5 x 25, Abstand ≈ 250 mm**
7. **Einbauleuchte - 90 Minuten**




## Detail C - Plattenstösse

Freiliegende Plattenstösse (Querfugen) werden wahlweise mit PROMAXON®-Plattenstreifen oder Deckenprofilen abgedeckt. Anschliessend sind alle Fugen mit Promat®-Spachtelmasse oder Promat®-Fertigspachtelmasse zu verspachteln.

1. **PROMAXON®-Typ A Brandschutzplatte, d ≥ 15 mm**
2. **Promat®-Spachtelmasse oder Promat® Fertigspachtelmasse**
3. **Deckenprofil CD 60**

| | | PROMAXON®-Streifen | | CD - Profil |
|---|---|---|---|---|
| | 1 mm | Klammer 4 Abst.≈150 mm | Schraube 4 Abst.≈250 mm | Schraube 5 Abst.≈250 mm |
| REI 120 | 1x 15 | l = 19 mm | 3.9 x 22 (4625) | 3.5 x 25 (4624) |