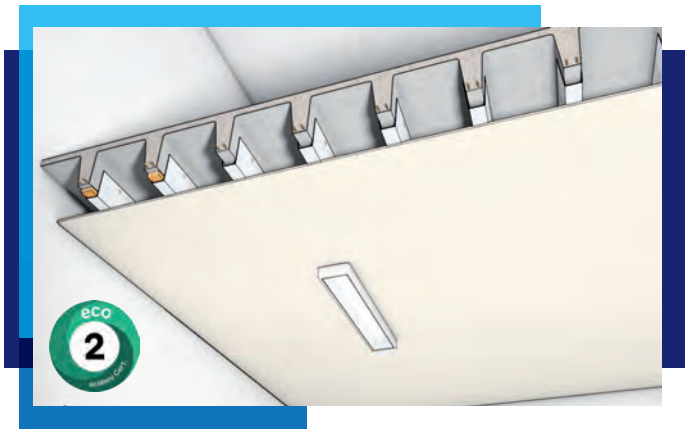
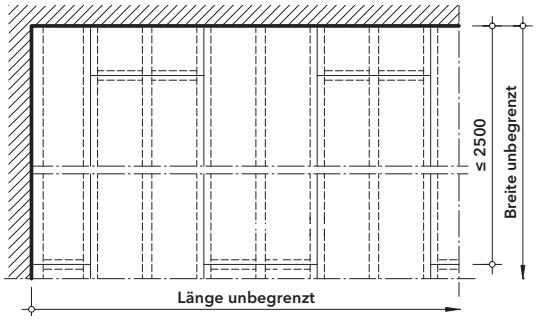


120

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

Nachweise VKF AEAI

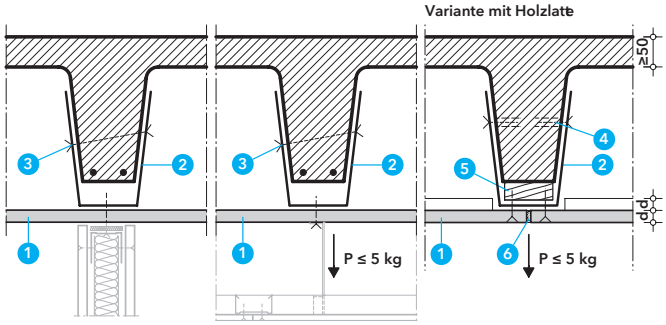
VKF-Nr.	**31972**	EI 120 RF1	1x 15 mm, ca. 13,1 kg/m²
ABP P-3521/0579		F 90	10 - 20 mm



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.

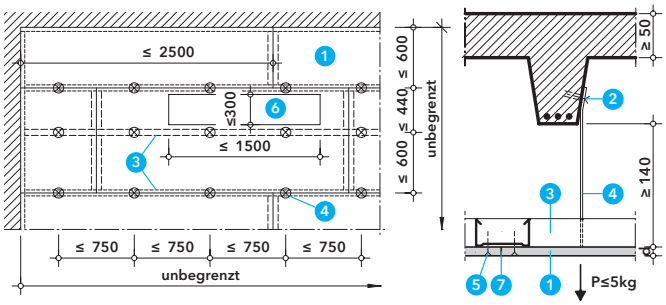
Die Konstruktion 180.10 wird aus speziell für die Schweiz gefertigten PROMAXON®-Typ A-Platten erstellt.



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.

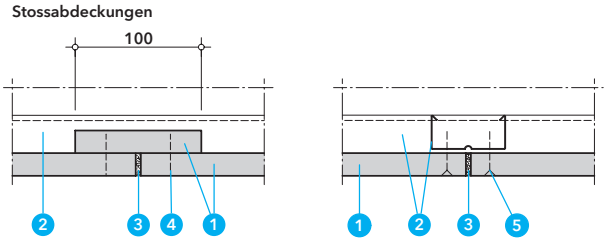
1. Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, d ≥ 15 mm
2. Stahlblech gekantet, t ≥ 0,75 mm, Auslastung ≤ 6 N /mm²
3. Gewindestange ≥M6 mit U-Scheibe und Mutter, Abstand ≤ 600 mm
4. Promat® Betonschraube 6x40 oder Promat® Nagelanker 6x30/5
   Alternativ Dübel mit Schraube Ø 6 mm, Abstand ≤ 600 mm
5. Holzlatte, ggf. bauseits vorhanden
6. Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Spachtelmasse



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. Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, d ≥ 15 mm
   Alternativ gemäss 180.15, Abhängehöhe ≥ 140, d ≥ 10 mm
2. Promat® Betonschraube 6x40 oder Promat® Nagelanker 6x30/5
   Alternativ mit Brandschutzzulassung Ø 6 mm, Abstand ≤ 600 mm
3. Deckenprofil CD 60, Abstand ≤ 600 mm
4. Abhänger Abstand ≤ 750 mm
   Nonius, Schlitzbandeisen oder Schnellabhänger
5. Promat®-Schraube 4624, 3.5 x 25, Abstand ≈ 250 mm
6. Einbauleuchte - 90 Minuten
7. Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Spachtelmasse



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. Brandschutzplatte PROMAXON®-Typ A, d ≥ 15 mm
2. Deckenprofil CD 60
3. Promat®-Ready Mix PRO Fertigspachtel oder Promat®-Spachtelmasse

		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)