

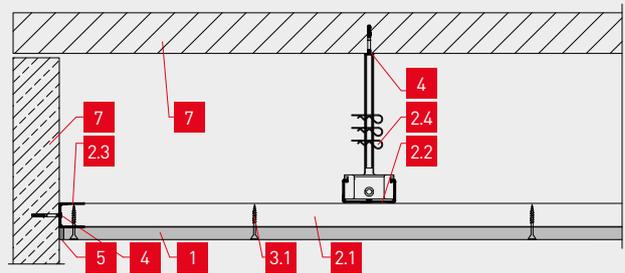
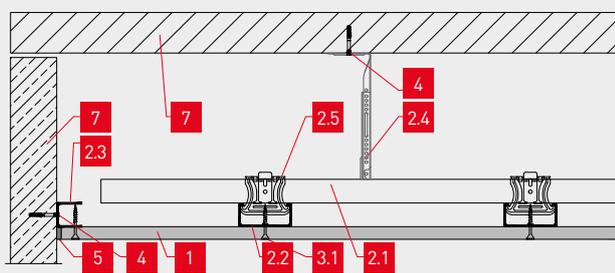
3.3 Aestuver® Decken in Verbindung mit Rohdecke (Bauart I, II, III) - F 60 - F 90

Brandschutz	Beplankung	Abhängerhöhe	Höhe	Gewicht
F 60-A - F 90-A	≥ 15 mm	≥ 0 mm	≥ 65 mm	≥ 16 kg/m ²



Wandanschluss - Querschnitt

Wandanschluss - Längsschnitt



Bezeichnung

1	Aestuver® Brandschutzplatte - Plattendicke $d \geq 15$ mm
2.1	CD60-06 27 mm Grundprofil Achsabstand $a \leq 1\,000$ mm
2.2	CD60-06 27 mm Tragprofil Achsabstand $a \leq 625$ mm
2.3	UD27-06
2.4	CD-Abhänger $a \leq 750$ mm und nach statischer Bemessung
2.5	Kreuzschnellverbinder
3.1	3,9 x 35 mm fermacell™ Powerpanel Schraube $a \leq 200$ mm
4	Nageldübel $\varnothing \geq 6$ mm - $a \leq 500$ mm
5	fermacell™ Powerpanel Feinspachtel
7	Massivbauteil

Nachweise

P-3243/1339

GA-2020/130

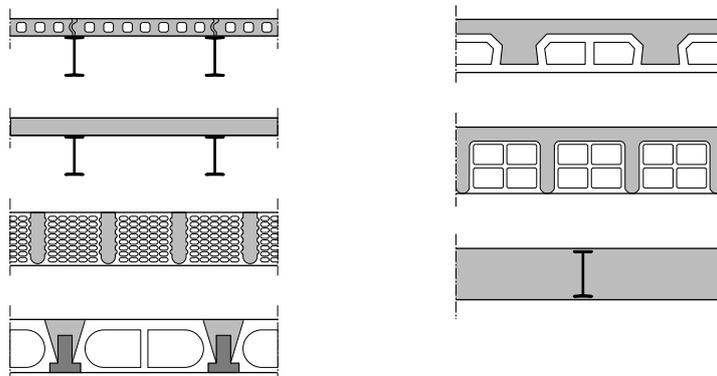
Einlagige Deckenkonstruktion bei der die Feuerwiderstandsklasse in Verbindung mit der Rohdecke erreicht wird. Anschließende Wandbauteile müssen mindestens die gleiche Feuerwiderstandsklasse aufweisen. Brennbare Kabelisolierungen im Deckenzwischenraum sind auf eine Brandlast von 7 kWh/m² zu begrenzen.

Deckentyp	Feuerwiderstand	Plattendicke [mm]	Abhängerabstand [mm]	Abhängerhöhe [mm]	Gewicht [kg/m ²]
Typ I	F 90-A	25	≤ 750	≥ 55	22
Typ II, III	F 60-A	15	≤ 750	≥ 195	16
Typ II, III	F 90-A	20	≤ 750	≥ 195	19

Bauarten Decke

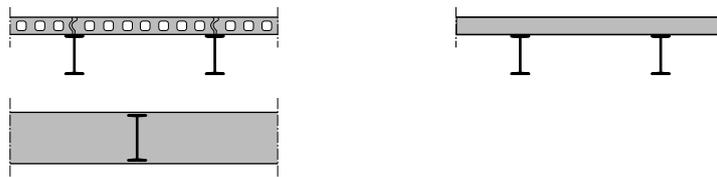
Decken der Bauart I sind:

1. Decken mit im Zwischendeckenbereich freiliegenden Stahlträgern mit einem U/A-Wert $< 300 \text{ m}^{-1}$ und einem oberen Abschluss aus Bimsbeton-Hohldielen nach DIN 4028 oder aus Porenbetonplatten nach DIN 4223.
2. Stahlbetonbalkendecken nach DIN 1045 mit Zwischenbauteilen aus Leichtbeton nach DIN 4158 bzw. aus Ziegeln nach DIN 4159 und DIN 4160.
3. Stahlbetonrippendecken nach DIN 1045 mit Zwischenbauteilen aus Leichtbeton nach DIN 4158 bzw. aus Ziegeln nach DIN 4159 und DIN 4160.
4. Stahlbetondecken in Verbindung mit in Beton eingebetteten Stahlträgern.



Decken der Bauart II sind:

- Decken mit im Zwischendeckenbereich freiliegenden Stahlträgern mit einem U/A-Wert $< 300 \text{ m}^{-1}$ und einer oberen Abdeckung aus Ortbeton nach DIN 1045 oder Fertigplatten mit statisch mitwirkender Ortbetonschicht nach DIN 1045 oder Fertigteilen als Hohldielen aus Stahl- oder Spannbeton.



Decken der Bauart III sind:

- Decken aus Stahlbeton oder Spannbetonplatten aus Normalbeton, jedoch nicht mit Bauteilen oder Zwischenbauteilen aus Leichtbeton oder Ziegeln. Es sind Decken mit folgenden Bezeichnungen:

1. Stahlbeton- oder Spannbetonplatten nach DIN 1045 aus Normalbeton.
2. Stahlbeton- oder Spannbetonhohldielen nach DIN 1045 bzw. DIN 4227 aus Normalbeton.
3. Stahlbetonbalkendecken mit Balken und Zwischenbauteilen nach DIN 1045 aus Normalbeton.
4. Stahlbeton-Rippendecken nach DIN 1045 ohne Zwischenbauteile oder mit Zwischenbauteilen aus Normalbeton.
5. Pilzdecken und Kassettendecken nach DIN 1045 aus Normalbeton.

