

# FERMACELL Deckenkonstruktionen

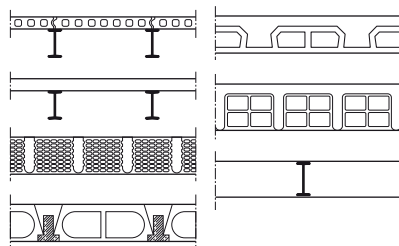
mit Stahl- und Holzunterkonstruktion in Verbindung mit Rohdecken der Bauart I, II und III

Kurz- bezeichnung	Systemzeichnung	Deckengruppe Deckenbauart <sup>(47)</sup>	Brand- beanspruchung	Unterkonstruktion Material, Profile <sup>(42)</sup>	Konstruktions- höhe <sup>(44)</sup>	Abhängigehöhe <sup>(45)</sup>	FERMACELL	Beplankung		Mineralwolle Dicke/Rohdichte <sup>(41)</sup>	Flächenbezogene Masse <sup>(49)</sup>	Brandschutz nach DIN 4102	Brandschutz-Prüf- zeugnis o. Gutachten <sup>(42)</sup>
							Beplankung	Dicke	Spannweite <sup>(46)</sup>				
2 S 12		Rohdecke der Bauart II und III	von unten	Stahl CD 60 x 06	65	≥ 40	Gipsfaser	1 x 10	≤ 350	ohne	15	F 30-A	P-3888/1712
2 S 13		Rohdecke der Bauart I, II und III	von unten	Stahl CD 60 x 06	70	≥ 40	Gipsfaser	1 x 12,5	≤ 435	ohne	18	F 30-A	P-3888/1712
2 S 22		Rohdecke der Bauart III	von unten	Stahl CD 60 x 06	65	≥ 80	Gipsfaser	1 x 10	≤ 350	ohne	15	F 60-A	P-3888/1712
					70			1 x 12,5	≤ 435		18		
2 S 31		Rohdecke der Bauart II und III	von unten	Stahl CD 60 x 06	90	≥ 170	Gipsfaser	1 x 10	≤ 350	Drahtnetz 50/-90	20	F 90-A	P-MPA-E-99-202
					95			1 x 12,5	≤ 435		23		
2 S 33		Rohdecke der Bauart III	von unten	Stahl CD 60 x 06	70	≥ 80	Gipsfaser	1 x 12,5	≤ 435	ohne	18	F 90-A	P-3888/1712
2 S 41		Rohdecke der Bauart III	von unten	Stahl CD 60 x 06	70	≥ 80	Gipsfaser	1 x 15	≤ 400	ohne	22	F 120-A	P-3888/1712
2 H 15		Rohdecke der Bauart II	von unten	Holz 40/60 + 48/24	95	≥ 40	Gipsfaser	1 x 10	≤ 350	ohne	16	F 30-B	P-3888/1712
					97			1 x 12,5	≤ 435		19		
2 H 16		Rohdecke der Bauart I	von unten	Holz 40/60 + 48/24	97	≥ 40	Gipsfaser	1 x 12,5	≤ 435	ohne	19	F 30-B	P-3888/1712

## Decken der Bauart I sind:

- Decken mit im Zwischendeckenbereich freiliegenden Stahlträgern mit einem U/A-Wert < 300 m<sup>-1</sup> und einem oberen Abschluss aus Bimsbeton-Hohlblechen nach DIN 4028 oder aus Porenbetonplatten nach DIN 4223.
- Stahlbetonbalkendecken nach DIN 1045 mit Zwischenbauteilen aus Leichtbeton nach DIN 4158 bzw. aus Ziegeln nach DIN 4159 und DIN 4160.
- Stahlbetonrippendecken nach DIN 1045 mit Zwischenbauteilen aus Leichtbeton nach DIN 4158 bzw. aus Ziegeln nach DIN 4159 und DIN 4160.
- Stahlbetondecken in Verbindung mit in Beton eingebetteten Stahlträgern.

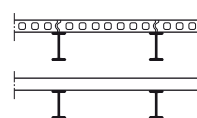
## Bauart I



## Decken der Bauart II sind:

- Decken mit im Zwischendeckenbereich freiliegenden Stahlträgern mit einem U/A-Wert < 300 m<sup>-1</sup> und einer oberen Abdeckung aus Ortbeton nach DIN 1045 oder Fertigplatten mit statisch mitwirkender Ortbetonschicht nach DIN 1045 oder Fertigteilen als Hohlblechen aus Stahl- oder Spannbeton.

## Bauart II



## 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:
- Stahlbeton- oder Spannbetonplatten nach DIN 1045 aus Normalbeton.
  - Stahlbeton- oder Spannbetonhohlblechen nach DIN 1045 bzw. DIN 4227 aus Normalbeton.
  - Stahlbetonbalkendecken mit Balken und Zwischenbauteilen nach DIN 1045 aus Normalbeton.
  - Stahlbeton-Rippendecken nach DIN 1045 ohne Zwischenbauteile oder mit Zwischenbauteilen aus Normalbeton.
  - Pilzdecken und Kassettendecken nach DIN 1045 aus Normalbeton.

## Bauart III

