

FERMACELL Deckenkonstruktionen

mit Stahl- und Holzunterkonstruktion, Unterdecke für sich allein wirkend

| Kurz- bezeichnung | Systemzeichnung | Deckengruppe Deckenbauart ⁽⁴⁷⁾ | Brand- beanspruchung | | Unterkonstruktion Material, Profile ⁽⁴³⁾ | Konstruktions- höhe ⁽⁴⁴⁾ | | Abhängehöhe ⁽⁴⁵⁾ [mm] | FERMACELL Beplankung | Beplankung | | Mineralwolle | | Flächenbezogene | | Brandschutz nach DIN 4102 | Brandschutz-Prüf- zeugnis o. Gutachten ⁽⁴²⁾ |
|----------------------|-----------------|--|-------------------------|-----------------------------|---|--|------|-------------------------------------|-------------------------|---------------|-------|------------------------------------|--|---|----|------------------------------|---|
| | | | | | | [mm] | [mm] | | | Beplankung | Dicke | Spannweite ⁽⁴⁶⁾ [mm] | Dicke/Rohdichte ⁽⁴¹⁾ [mm] / [kg/m ³] | Masse ⁽⁴⁹⁾ [kg/m ²] | | | |
| 2S 11 ↑u ↑u↓o | | Unterdecke für sich allein wirkend | von unten | von unten als auch von oben | Stahl CD 60 x 06/ Weitspannträger/ Stahltrapezblech | 75 | 130 | beliebig | Gipsfaser | 2 x 10 | ≤ 350 | ohne bzw. mind. A2 Dämmstoffe | 40/30 | 27 | 28 | F 30-A | P-3255/2458 |
| | | | | | | 80 | 135 | | | 2 x 12,5 | ≤ 435 | | | 33 | 35 | | |
| 2S 21 ↑u | | Unterdecke für sich allein wirkend | von unten | | Stahl CD 60 x 06/ Stahltrapezblech | 85 | | beliebig | Gipsfaser | 3 x 10 | ≤ 350 | ohne bzw. mind. A2 Dämmstoffe | | 39 | | F 60-A | P-3255/2458 |
| | | | | | | | | | | 2 x 15 | ≤ 500 | | | 38 | | | |
| 2S 34 ↑u ↑u↓o | | Unterdecke für sich allein wirkend | von unten | von unten als auch von oben | Stahl CD 60 x 06/ Stahltrapezblech | 95 | 140 | beliebig | Gipsfaser | 15 + 2 x 12,5 | ≤ 500 | ohne bzw. mind. A2 Dämmstoffe | 40/40 | 51 | 52 | F 90-A | P-3255/2458 |
| | | | | | | | | | | 4 x 10 | ≤ 350 | | | 52 | 53 | | |
| 2H 13 ↑u | | Unterdecke für sich allein wirkend | von unten | | Holz 40/60 + 48/24 | 85 | | beliebig | Gipsfaser | 2 x 10 | ≤ 350 | ohne bzw. mind. B2 Dämmstoffe | | 28 | | F 30-B | P-3255/2458 |
| | | | | | | 90 | | | | 2 x 12,5 | ≤ 435 | | | 37 | | | |
| 2H 23 ↑u | | Unterdecke für sich allein wirkend | von unten | | Holz 40/60 + 48/24 | 95 | | beliebig | Gipsfaser | 3 x 10 | ≤ 350 | ohne bzw. mind. B2 Dämmstoffe | | 46 | | F 60-B | P-3255/2458 |
| | | | | | | | | | | 2 x 15 | ≤ 400 | | | 40 | | | |
| 2H 34 ↑u | | Unterdecke für sich allein wirkend | von unten | | Holz 40/60 + 48/24 | 105 | | beliebig | Gipsfaser | 15 + 2 x 12,5 | ≤ 500 | ohne bzw. mind. B2 Dämmstoffe | | 57 | | F 90-B | P-3255/2458 |
| | | | | | | | | | | 4 x 10 | ≤ 350 | | | 63 | | | |

Powerpanel H₂O mit Stahlunterkonstruktion, Unterdecke für sich allein wirkend

| Kurz- bezeichnung | Systemzeichnung | Deckengruppe Deckenbauart ⁽⁴⁷⁾ | Brand- beanspruchung | | Unterkonstruktion Material, Profile ⁽⁴³⁾ | Konstruktions- höhe ⁽⁴⁴⁾ | | Abhängehöhe ⁽⁴⁵⁾ [mm] | FERMACELL Beplankung | Beplankung | | Mineralwolle | | Flächenbezogene | | Brandschutz nach DIN 4102 | Brandschutz-Prüf- zeugnis o. Gutachten ⁽⁴²⁾ |
|-----------------------------------|-----------------|--|-------------------------|-----------------------------|--|--|------|-------------------------------------|---|------------------------------|-------|------------------------------------|--|---|----|------------------------------|---|
| | | | | | | [mm] | [mm] | | | Beplankung | Dicke | Spannweite ⁽⁴⁶⁾ [mm] | Dicke/Rohdichte ⁽⁴¹⁾ [mm] / [kg/m ³] | Masse ⁽⁴⁹⁾ [kg/m ²] | | | |
| 2S 01 H ₂ O | | Unterdecke | ohne | | Stahl CD 60 x 06 | ca. 70 | | beliebig | Powerpanel H ₂ O | 12,5 | < 500 | ohne bzw. mind. A2 Dämmstoffe | | 16 | | - | - |
| 2S 11 H ₂ O ↑u ↑u↓o | | Unterdecke für sich allein wirkend | von unten | von unten als auch von oben | Stahl CD 60 x 06 | 80 | 136 | beliebig | Gipsfaser/ Powerpanel H ₂ O | 12,5 + 12,5 H ₂ O | ≤ 500 | ohne bzw. mind. A2 Dämmstoffe | 40/30 | 32 | 34 | F 30-A | P-3280/704/07 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |