

Powerpanel H₂O mit Stahlunterkonstruktion mit Hohlraumdämmung

| Kurz- bezeichnung | Systemzeichnung | Wanddicke [mm] | Unterkonstruktion ⁽¹³⁾ {UW - CW} | FERMACELL Beplankung je Seite [mm] | Mineralwolle ⁽¹¹⁾ Dicke/Rohdichte [mm] / [kg/m ³] | maximale Wandhöhe [cm] ^{(8) (23)} Brandschutzanforderungen | | Flächenbe- zogene Masse [kg/m ²] | Luftschalldämm- Maß R _{w,R} [dB] | Schall-Längsdämm- Maß R _{L,w,R} ⁽¹²⁾ [dB] | Brandschutz nach DIN 4102 | Brandschutz-Prüf- zeugnis o. Gutachten ⁽⁵⁾ |
|-------------------------|-----------------|-------------------|--|--|--|--|-----------------|--|---|---|------------------------------|--|
| | | | | | | ohne | mit | | | | | |
| 1 S 11 H ₂ O | | 100 | 75 x 06 | 12,5 Powerpanel H ₂ O | 60/25 | 400 | 400 | 30 | 47 | 57 | F 30-A | P-3025/3165 |
| | | 125 | 100 x 06 | | | 420 | 420 | | | | | |
| 1 S 12 H ₂ O | | 75 | 50 x 06 | 12,5 Gipsfaser und 12,5 Powerpanel H ₂ O | 40/50 60/25 | 305 EB1/210 EB2 | 305 EB1/210 EB2 | 33 | 49 | 57 | F 30-A | P-3025/3165 |
| | | 100 | 75 x 06 | | | 400 | 400 | | | | | |
| | | 125 | 100 x 06 | | | 480 | 480 | | | | | |
| 1 S 15 H ₂ O | | 75 | 50 x 06 | 12,5 Gipsfaser und 12,5 Powerpanel H ₂ O | ohne | 305 EB1/210 EB2 | 305 EB1/210 EB2 | 29 | 39 | 57 | F 30-A | P-3025/3165 |
| | | 100 | 75 x 06 | | | 400 | 400 | | | | | |
| | | 125 | 100 x 06 | | | 480 | 480 | | | | | |
| 1 S 13 H ₂ O | | 85 | 50 x 06 | 12,5 + 10 Gipsfaser und 12,5 Powerpanel H ₂ O | 40/50 60/25 | 330 EB1/240 EB2 | 330 EB1/240 EB2 | 48 | 54 | 57 | F 30-A | P-3025/3165 |
| | | 110 | 75 x 06 | | | 400 | 400 | | | | | |
| | | 135 | 100 x 06 | | | 515 | 500 | | | | | |
| 1 S 41 H ₂ O | | 125 | 75 x 06 | 2 x 12,5 Power- panel H ₂ O | 60/25 | 400 | 400 | 55 | 55 | 62 | F 120-A | P-3025/3165 |
| | | 150 | 100 x 06 | | | 495 | 495 | | | | | |
| 1 S 42 H ₂ O | | 125 | 75 x 06 | 12,5 Gipsfaser + 12,5 Powerpanel H ₂ O | 60/25 | 415 | 415 | 60 | 58 | 62 | F 120-A | P-3025/3165 |
| | | 150 | 100 x 06 | | | 650 | 650 | | | | | |
| 1 S 31 H ₂ O | | 155 | 2 x 50 x 06 | 2 x 12,5 Power- panel H ₂ O | 2 x 40/50 | 450 EB1 / 400 EB2 | 400 | 64 | 61 | 62 | F 90-A | P-3025/3165 |
| 1 S 43 H ₂ O | | 205 | 2 x 75 x 06 | 2 x 12,5 Power- panel H ₂ O | 2 x 60/25 | 650 EB1 / 600 EB2 | 550 | 65 | 63 | 62 | F 120-A | P-3025/3165 |