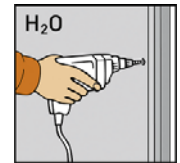


## FERMACELL Powerpanel Schrauben



### Für FERMACELL Powerpanel H<sub>2</sub>O Platten

#### Anwendung

Die Powerpanel H<sub>2</sub>O Schrauben wurden für die Befestigung der Powerpanel H<sub>2</sub>O Platten auf Holz- und Metall-Unterkonstruktionen entwickelt. Für das Powerpanel TE Estrichelement bietet FERMACELL eine spezielle Powerpanel TE-Schraube (3,5 x 23 mm) an.

#### Abstand- und Materialverbrauch

Siehe Tabelle Seite 2.

#### Eigenschaften

Die Powerpanel H<sub>2</sub>O Schrauben zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- **Korrosionsschutz**
  - durch eine Spezialbeschichtung wird die Korrosionsschutzkategorie C4 erreicht
  - einsetzbar für Räume mit hoher Feuchtebelastung, wie z.B. Wäschereien, Brauereien, Molkereien oder Schwimmbäder nach EN ISO 12944-2
  - nachgewiesen durch Prüfung im Salzsprühnebel- und Kondenswasserkonstantklima nach EN ISO 12944-6
- **Leichte Verschraubbarkeit**
  - die optimierte Gewindegeometrie sorgt für das schnelle Eindringen ohne großen Kraftaufwand und garantiert einen perfekten Halt in der Unterkonstruktion
- **Optimale Versenkbarkeit**
  - die Kopfgeometrie sorgt für ein optimales Versenken des Schraubenkopfs in der Powerpanel H<sub>2</sub>O



#### Verarbeitung

Die Schrauben werden für 1- und 2-lagige Befestigung der Powerpanel H<sub>2</sub>O in die Holz- und Metallunterkonstruktionen verwendet. Ausführliche Hinweise auf der folgenden Tabelle (S. 2) oder im Profitipp unter [www.fermacell.ch](http://www.fermacell.ch)

#### Händlerdaten

| Abmessung       | 3,9 x 35 mm    | x 50 mm   | x 40 mm   |
|-----------------|----------------|-----------|-----------|
| Abpackung       | 500 Stck.      | 500 Stck. | 250 Stck. |
| Artikelnummer   | 79120          | 79122     | 79121     |
| EAN-Nummer      | 40075480055-31 | -48       | -55       |
| Gewicht/ Kart.  | 972 g          | 1410 g    | 686 g     |
| Menge/Palette   | 504            | 336       | 504       |
| Gewicht/Palett. | ~ 510 kg       | ~ 494 kg  | ~ 366 kg  |

## FERMACELL Powerpanel Schrauben

### Abstand und Verbrauch von Powerpanel Schrauben bei Wandkonstruktionen pro m<sup>2</sup> Trennwand:

| Plattendicke/Aufbau   | Unterkonstruktion | Schraube       | Abstand [mm] | Verbrauch [Stck./m <sup>2</sup> ] |
|---|-------------------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| <b>Metall – 1-lagig</b>   |                   |                |              |                                   |
| 12,5 mm   | CW [0,6 mm]       | 3,9 x 35 mm    | 250          | 20                                |
| 12,5 mm   | UA [2 mm]         | 3,9 x 40 mm BS | 250          | 20                                |
| <b>Metall – 2-lagig (2. Lage in die Unterkonstruktion geschraubt)</b> |                   |                |              |                                   |
| 1. Lage: 12,5 mm  | CW [0,6 mm]       | 3,9 x 35 mm    | 400          | 12                                |
| 2. Lage: 12,5 mm  | CW [0,6 mm]       | 3,9 x 50 mm    | 250          | 20                                |
| 1. Lage: 12,5 mm  | UA [2 mm]         | 3,9 x 40 mm BS | 400          | 12                                |
| 2. Lage: 12,5 mm  | UA [2 mm]         | 3,9 x 40 mm BS | 250          | 20                                |
| <b>Holz – 1-lagig</b>   |                   |                |              |                                   |
| 12,5 mm   | ≥ 40 x 60 mm      | 3,9 x 35 mm    | 250          | 20                                |
| <b>Holz – 2-lagig (2. Lage in die Unterkonstruktion geschraubt)</b>   |                   |                |              |                                   |
| 1. Lage: 12,5 mm  | ≥ 40 x 60 mm      | 3,9 x 35 mm    | 400          | 12                                |
| 2. Lage: 12,5 mm  | ≥ 40 x 60 mm      | 3,9 x 50 mm    | 250          | 20                                |

### Abstand und Verbrauch von Powerpanel Schrauben bei Deckenkonstruktionen pro m<sup>2</sup> Deckenfläche:

| Plattendicke/Aufbau   | Unterkonstruktion | Schraube    | Abstand [mm] | Verbrauch [Stck./m <sup>2</sup> ] |
|---|-------------------|-------------|--------------|-----------------------------------|
| <b>Metall – 1-lagig</b>   |                   |             |              |                                   |
| 12,5 mm   | CD [0,6 mm]       | 3,9 x 35 mm | 200          | 19                                |
| <b>Metall – 2-lagig (2. Lage in die Unterkonstruktion geschraubt)</b> |                   |             |              |                                   |
| 1. Lage: 12,5 mm  | CD [0,6 mm]       | 3,9 x 35 mm | 300          | 14                                |
| 2. Lage: 12,5 mm  | CD [0,6 mm]       | 3,9 x 50 mm | 200          | 19                                |
| <b>Holz – 1-lagig</b>   |                   |             |              |                                   |
| 12,5 mm   | ≥ 48 x 24 mm      | 3,9 x 35 mm | 200          | 19                                |
| <b>Holz – 2-lagig (2. Lage in die Unterkonstruktion geschraubt)</b>   |                   |             |              |                                   |
| 1. Lage: 12,5 mm  | ≥ 48 x 24 mm      | 3,9 x 35 mm | 300          | 14                                |
| 2. Lage: 12,5 mm  | ≥ 48 x 24 mm      | 3,9 x 50 mm | 200          | 19                                |

#### Korrosionsschutz:

Alle 3 Schraubenarten erreichen die Korrosionsschutzkategorie C4 und können somit für Räume mit hoher Feuchtebelastung wie z. B. Wäschereien, Brauereien, Molkereien oder Schwimmbäder nach EN ISO 12944-2 eingesetzt werden. Nachgewiesen durch Salzsprühnebel- und Kondenswasserkonstantklimaprüfung nach EN ISO 12944-6.