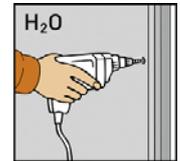


FERMACELL Powerpanel Schrauben



Für FERMACELL Powerpanel H₂O Platten

Anwendung

Die Powerpanel H₂O Schrauben wurden für die Befestigung der Powerpanel H₂O 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 H₂O 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 H₂O



Verarbeitung

Die Schrauben werden für 1- und 2-lagige Befestigung der Powerpanel H₂O in die Holz- und Metallunterkonstruktionen verwendet. Ausführliche Hinweise auf der folgenden Tabelle (S. 2) oder im Profitipp unter 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 m² Trennwand:

Plattendicke/Aufbau	Unterkonstruktion	Schraube	Abstand [mm]	Verbrauch [Stck./m ²]
Metall – 1-lagig				
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
Metall – 2-lagig (2. Lage in die Unterkonstruktion geschraubt)				
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
Holz – 1-lagig				
12,5 mm	≥ 40 x 60 mm	3,9 x 35 mm	250	20
Holz – 2-lagig (2. Lage in die Unterkonstruktion geschraubt)				
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 m² Deckenfläche:

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