

## fermacell Produktdatenblatt



### **fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O Schrauben** Zur Befestigung von fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O Platten

#### Produkt

Die **fermacell** 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 Estrich-Element sind spezielle **fermacell** Powerpanel TE-Schrauben (3,5 x 23 mm) verfügbar.

#### Anwendung

Die **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O Schrauben erreichen die Korrosivitätskategorie C4 nach DIN EN ISO 12944-2 und können für Räume mit hoher Feuchtebelastung in z.B. Wäschereien, Brauereien, Molkereien oder Schwimmbädern verwendet werden. Sie sind nicht geeignet für die Verwendung in Saunen.

#### Eigenschaften

- Durch eine Spezialbeschichtung wird die Korrosionsschutzkategorie C4 erreicht
- Nachgewiesen durch Prüfung im Salzsprühnebel- und Kondenswasserkonstantklima nach EN ISO 12944-6
- Die optimierte Gewindegeometrie sorgt für das schnelle Eindringen ohne großen Kraftaufwand und garantiert einen perfekten Halt in der Unterkonstruktion
- Die Kopfgeometrie sorgt für ein optimales Versenken des Schraubenkopfs in der **fermacell** 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 Metall-Unterkonstruktionen verwendet.
- Ausführliche Hinweise auf der folgenden Seite

#### Hinweise zur Verarbeitung

Bitte beachten Sie auch unsere ausführlichen Hinweise zur Verarbeitung in unseren Broschüren:

- [fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O – Planung und Verarbeitung](#)

## fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O Schrauben Zur Befestigung von fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O Platten

### Abstand / Verbrauch bei Wandkonstruktionen mit fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O pro m<sup>2</sup> Trennwand

Plattendicke/Aufbau	Unterkonstruktion	Powerpanel H <sub>2</sub> O Schrauben			Klammern/Nägel *		
		Länge [mm]	Abstand [mm]	Verbrauch [St./m <sup>2</sup> ]	Länge [mm]	Abstand [mm]	Verbrauch [St./m <sup>2</sup> ]
Metall, einlagig							
12,5 mm	CW (0,6 mm)	35	250	20	-	-	-
12,5 mm	UA (2 mm)	40 BS	250	20	-	-	-
Metall, zweilagig [2. Lage in die Unterkonstruktion geschraubt]							
1. Lage: 12,5 mm Gipsfaser	CW (0,6 mm)	35	400	12	-	-	-
1. Lage: 12,5 mm	CW (0,6 mm)	35	400	12	-	-	-
2. Lage: 12,5 mm	CW (0,6 mm)	50	250	20	-	-	-
1. Lage: 12,5 mm	UA (2 mm)	40 BS	400	12	-	-	-
2. Lage: 12,5 mm	UA (2 mm)	40 BS	250	20	-	-	-
Holz, einlagig **					Klammern (Nägel)		
1. Lage: 12,5 mm	≥ 40×60 mm	35	250	20	38 (35)	200	24
Holz, zweilagig/2. Lage in die Unterkonstruktion **					Klammern (Nägel)		
1. Lage: 12,5 mm Gipsfaser	≥ 40×60 mm	35	400	12	38 (35)	400	12
1. Lage: 12,5 mm	≥ 40×60 mm	35	400	12	38 (35)	400	12
2. Lage: 12,5 mm	≥ 40×60 mm	50	250	20	50 (47)	200	24

### Abstand / Verbrauch bei Deckenkonstruktionen mit fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O pro m<sup>2</sup> Decke

Plattendicke/Aufbau	Unterkonstruktion	Powerpanel H <sub>2</sub> O Schrauben			Klammern/Nägel *		
		Länge [mm]	Abstand [mm]	Verbrauch [St./m <sup>2</sup> ]	Länge [mm]	Abstand [mm]	Verbrauch [St./m <sup>2</sup> ]
Metall, einlagig							
12,5 mm	CW (0,6 mm)	35	200	19	-	-	-
Metall, zweilagig [2. Lage in die Unterkonstruktion geschraubt]							
1. Lage: 12,5 mm Gipsfaser	CW (0,6 mm)	35	300	14	-	-	-
1. Lage: 12,5 mm	CW (0,6 mm)	35	300	14	-	-	-
2. Lage: 12,5 mm	CW (0,6 mm)	50	200	19	-	-	-
Holz, einlagig **					Klammern (Nägel)		
1. Lage: 12,5 mm	≥ 48×24 mm	35	200	19	38 (35)	150	23
Holz, zweilagig/2. Lage in die Unterkonstruktion **					Klammern (Nägel)		
1. Lage: 12,5 mm Gipsfaser	≥ 48×24 mm	35	300	14	38 (35)	150	23
1. Lage: 12,5 mm	≥ 48×24 mm	35	300	14	38 (35)	150	23
2. Lage: 12,5 mm	≥ 48×24 mm	50	200	19	50 (47)	150	23

\* Korrosionsschutz gemäß Feuchtebeanspruchung berücksichtigen.

\*\* Die Verbindungsmittel dürfen die Unterkonstruktion nicht durchdringen.

## fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O Schrauben

### Zur Befestigung von **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O Platten

Händlerdaten	3,9 x 35 mm	3,9 x 50 mm	3,9 x 40 mm BS
Artikelnummer	79120	79122	79121
EAN	4007548005531	4007548005548	4007548005555
Stück / Paket	500 Stück	500 Stück	250 Stück
Pakete / Karton	8 Pakete		

### Weitere Hinweise

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.