

# 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 × 23 mm) verfügbar.

## ANWENDUNG

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

## EIGENSCHAFTEN

- Durch eine Spezialbeschichtung wird die Korrosionsschutzkategorie C4 mittel 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.

Bitte beachten Sie auch unsere ausführlichen Hinweise zur Verarbeitung in unserem Handbuch:

- fermacell® Powerpanel H<sub>2</sub>O – Planung und Verarbeitung

## ABSTAND/VERBRAUCH BEI WANDKONSTRUKTIONEN MIT FERMACELL® POWERPANEL H<sub>2</sub>O PRO M<sup>2</sup> TRENNWAND

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

Plattendicke/Aufbau	Unterkonstruktion	fermacell™ Powepanel 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> ]
<b>Metall, einlagig</b>							
12,5 mm	CW (0,6 mm)	35	250	20	-	-	-
12,5 mm	UA (2 mm)	40 BS	250	20	-	-	-
<b>Metall, zweilagig (2. Lage in die Unterkonstruktion geschraubt)</b>							
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	-	-	-
<b>Holz, einlagig **</b>							
1. Lage: 12,5 mm	≥ 40 × 60 mm	35	250	20	38 (35)	200	24
<b>Holz, zweilagig (2. Lage in die Unterkonstruktion)</b>							
1. Lage: 12,5 mm Gipsfaser	≥ 40 × 60 mm	35	400	12	38 (35)	400	-
1. Lage: 12,5 mm	≥ 40 × 60 mm	35	400	12	38 (35)	400	-
2. Lage: 12,5 mm	≥ 40 × 60 mm	50	250	20	50 (47)	200	-

## ABSTAND/VERBRAUCH BEI DECKENKONSTRUKTIONEN MIT FERMACELL® POWERPANEL H<sub>2</sub>O PRO M<sup>2</sup> DECKE

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

Plattendicke/Aufbau	Unterkonstruktion	fermacell™ Powepanel 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> ]
<b>Metall, einlagig</b>							
12,5 mm	CW (0,6 mm)	35	250	19	-	-	-
<b>Metall, zweilagig (2. Lage in die Unterkonstruktion geschraubt)</b>							
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	-	-	-
<b>Holz, einlagig **</b>							
1. Lage: 12,5 mm	≥ 48 × 24 mm	35	200	19	38 (35)	150	23
<b>Holz, zweilagig (2. Lage in die Unterkonstruktion)</b>							
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.

Händlerdaten	3,9 × 35 mm
Artikelnummer	79120
EAN	4007548005531
Stück/Paket	500 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.