

fermacell™ Powerpanel H₂O Schrauben

Zur Befestigung von fermacell® Powerpanel H₂O Platten



PRODUKT

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

VERARBEITUNG

Die Schrauben werden für 1- und 2-lagige Befestigung der Powerpanel H₂O in die Holz- und Metall-Unterkonstruktionen verwendet. Ausführliche Hinweise auf der folgenden Seite.

Bitte beachten Sie auch unsere ausführlichen Hinweise zur Verarbeitung in unserer Broschüre:

- fermacell® Powerpanel H₂O – Planung und Verarbeitung

ABSTAND/VERBRAUCH BEI WANDKONSTRUKTIONEN MIT FERMACELL® POWERPANEL H₂O PRO M² TRENNWAND

Abstand / Verbrauch bei Wandkonstruktionen mit fermacell® Powerpanel H₂O pro m² Trennwand

| Plattendicke/Aufbau | Unterkonstruktion | fermacell™ Powepanel H ₂ O Schrauben | | | Klammern/Nägel* | | |
|---|-------------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| | | Länge [mm] | Abstand [mm] | Verbrauch [St./m²] | Länge [mm] | Abstand [mm] | Verbrauch [St./m²] |
| 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 ** | | | | | | | |
| 1. Lage: 12,5 mm | » 40 × 60 mm | 35 | 250 | 20 | 38 (35) | 200 | 24 |
| Holz, zweilagig (2. Lage in die Unterkonstruktion) | | | | | | | |
| 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 H₂O PRO M² DECKE

Abstand / Verbrauch bei Deckenkonstruktionen mit fermacell® Powerpanel H₂O pro m² Deckenfläche

| Plattendicke/Aufbau | Unterkonstruktion | fermacell™ Powepanel | H ₂ O Schrauben | Klammern/Nägel* | | | |
|---|-------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------|-----------------|-----------------------|
| | | Länge [mm] | Abstand [mm] | Verbrauch [St./m²] | Länge [mm] | Abstand [mm] | Verbrauch [St./m²] |
| Metall, einlagig | | | | | | | |
| 12,5 mm | CW (0,6 mm) | 35 | 250 | 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 ** | | | | | | | |
| 1. Lage: 12,5 mm | ≥ 48 × 24 mm | 35 | 200 | 19 | 38 (35) | 150 | 23 |
| Holz, zweilagig (2. Lage in die Unterkonstruktion) | | | | | | | |
| 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 x 35 mm | 3,9 x 50 mm | 3,9 x 40 mm BS |
|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Artikelnummer | 79120 | 79122 | 79121 |
| EAN | 4007548005531 | 450075480005548 | 450075480005555 |
| Stück/Paket | 500 Stück | 500 Stück | 250 Stück |
| Pakete/Karton | 8 Pakete | 8 Pakete | 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.