

# fermacell™ Schnellbauschrauben

Für Wand und Deckenkonstruktionen mit fermacell® Gipsfaser-Platten



## PRODUKT

Für die Befestigung der fermacell® Gipsfaser-Platten auf Holz- und Metall-Unterkonstruktionen im Wand- und Deckenbereich. Im Bodenbereich Schnellbauschrauben für fermacell® Estrich-Elemente verwenden.

## EIGENSCHAFTEN

- Leichte Verschraubbarkeit
  - die optimierte Gewindegeometrie sorgt für schnelles Eindringen und garantiert einen perfekten Halt in der Unterkonstruktion
  - Kreuzschlitz mit Phillips Nr. 2 Antrieb
- Optimale Versenkbarkeit
  - die Kopfgeometrie ermöglicht ein optimales Versenken des Schraubenkopfs in den fermacell® Gipsfaser-Platten
- Korrosionsgeschützt
  - durch Zink-Phosphatierung nach DIN 50942
- Für handelsübliche Magazinschrauber geeignet
  - auf Langband gegurtete Schrauben (3,9x30mm) sind für viele handelsübliche Systeme geeignet:
    - z.B. „Helfer“, „Hilti“, „Makita“, „Hitachi“, „Senco“, „Fein“

## VERARBEITUNG

Die Schrauben sind für ein- und mehrlagige Befestigung der fermacell® Gipsfaser-Platten in Holz- und Metall-Unterkonstruktionen geeignet. Auf verstärkter Metall- Unterkonstruktion bis 2 mm Materialdicke können die fermacell™ Schnellbauschrauben mit Bohrspitze (3,5 x 30 mm) verwendet werden. Die fermacell® Gipsfaser-Platten können bis an die Kante (ca. 10 mm) geschraubt werden ohne auszubrechen fermacell™ Schnellbauschrauben werden direkt und ohne vorzubohren befestigt. Für die Verschraubung haben sich elektrische Bohrschrauber (Nenn Drehzahl mind. 4000 U/min) oder Schraubvorsätze auf handelsüblichen Bohrmaschinen bewährt.

Ausführliche Hinweise auf den nachfolgenden seiten oder in der Broschüre „fermacell® - Verarbeitungsanleitung Gipsfaser-Platten“

## ABSTAND- UND MATERIALBEDARF

Siehe Tabellen ab Seite 3.

Händlerdaten					
Abmessg. (mm )	3,9 x 30	3,9 x 30 Gegurtet	3,9 x 40	3,9 x 55	3,5 x 30 Bohrsp.
Stück/ Pack	1.000 250	1.000 (50x20)	1.000	1.000	1.000 250
Artikelnr.	79011 79021	79049	79047	79053	79052 79048
EAN 4007548..	..001601 ..001663	..014007	..014021	..014014	..014045 ..014038
Zolltarifnr.	73181290	73181290	73181290	73181290	73181290
Gewicht/ Pack	2,1 kg 0,65 kg	2,6 kg	2,6 kg	3,4 kg	2,1 kg 0,65 kg
Pack/ Karton	10 40	10	10	10	10 40
Gewicht/ Karton	~ 21 kg ~ 26kg	~ 26 kg	~ 26 kg	~ 34 kg	~ 21 kg ~ 26 kg

**ABSTAND UND VERBRAUCH VON BEFESTIGUNGSMITTELN BEI NICHT TRAGENDEN WANDKONSTRUKTIONEN PRO M<sup>2</sup> TRENNWAND BEI FERMACELL® GIPSFASER-PLATTEN**

Plattendicke/Aufbau	fermacell™ Schnellbauschrauben d = 3,9 mm		
	Länge [mm]	Abstand [cm]	Verbrauch [Stck./m <sup>2</sup> ]
<b>Metall – 1-lagig</b>			
10 mm	30	25	26
12,5 mm	30	25	20
15 mm	30	25	20
18 mm	40	25	20
<b>Metall – 2-lagig/2. Lage in die Unterkonstruktion</b>			
1. Lage: 10 mm	30	40	16
2. Lage: 10 mm	40	25	26
1. Lage: 12,5 mm oder 15 mm	30	40	12
2. Lage: 10 mm, 12,5 mm oder 15 mm	40	25	20
<b>Metall – 3-lagig/1. bis 3. Lage in die Unterkonstruktion</b>			
1. Lage: 12,5 mm oder 15 mm	30	40	12
2. Lage: 10 mm oder 12,5 mm	40	40	12
3. Lage: 10 mm oder 12,5 mm	25	25	20
<b>Holz – 1-lagig</b>			
10 mm	30	25	26
12,5 mm	30	25	20
15 mm	40	25	20
18 mm	40	25	20
<b>Holz – 2-lagig/2. Lage in die Unterkonstruktion</b>			
1. Lage: 10 mm	30	40	16
2. Lage: 10 mm	40	25	26
1. Lage: 12,5 mm	30	40	12
2. Lage: 12,5 mm	40	25	20
1. Lage: 15 mm	40	40	12
2. Lage: 12,5 mm oder 15 mm	40	25	20
<b>Holz – 3-lagig/1. bis 3. Lage in die Unterkonstruktion</b>			
1. Lage: 12,5 mm	30	40	12
2. Lage: 10 mm oder 12,5 mm	40	40	12
3. Lage: 10 mm oder 12,5 mm	55	25	20

Hinweis: Bei 4-lagig mit 10 mm fermacell® Gipsfaser-Platten bekleideten Wandkonstruktionen kann die letzte Plattenlage mit der fermacell™ Schnellbauschraube 3,9 x 55 mm direkt in der Unterkonstruktion befestigt werden.

Bei Wandkonstruktionen mit Brandschutzanforderungen können von dieser Tabelle abweichende Befestigungsmittelabstände durch die jeweiligen Prüfzeugnisse vorgegeben sein.

Für die Befestigung der 10 mm, 12,5 mm oder 15 mm fermacell® Gipsfaser-Platten auf verstärkter Metall-Unterkonstruktion bis 2 mm Materialdicke können die fermacell™ Schnellbauschrauben mit Bohrspitze 3,5 x 30 mm verwendet werden. Der Verbrauch beträgt ca. 4 Schrauben pro laufenden Meter Profil.

## ABSTAND UND VERBRAUCH VON BEFESTIGUNGSMITTELN BEI WANDKONSTRUKTIONEN BEI DER BEFESTIGUNG PLATTE IN PLATTE BEI FERMACELL® GIPSFASER-PLATTEN

Befestigung der 1. Plattenlage wie bei Decke Metall/Holz 1-lagig

Plattendicke/Aufbau	fermacell™ Schnellbauschrauben d = 3,9 mm, Reihenabstand ≤ 30 cm		
	Länge [mm]	Abstand [cm]	Verbrauch [Stck./m²]
10 mm fermacell auf 10 bzw. 12,5 mm fermacell	30	25	26
12,5 mm fermacell auf 12,5 bzw. 15 mm fermacell	30	25	26
15 mm fermacell auf 15 mm fermacell	30	25	26
18 mm fermacell auf 18 mm fermacell	40	25	26

## ABSTAND UND VERBRAUCH VON BEFESTIGUNGSMITTELN BEI DECKENKONSTRUKTIONEN MIT FERMACELL® GIPSFASER-PLATTEN PRO M² DECKENFLÄCHE

Plattendicke/Aufbau	Länge [mm]	Abstand [cm]	Verbrauch [Stck./m²]
<b>Metall – 1-lagig</b>			
10 mm	30	20	22
12,5 mm	30	20	19
15 mm	30	16	
<b>Metall – 2-lagig/2. Lage in die Unterkonstruktion</b>			
1. Lage: 10 mm	30	16	
2. Lage: 10 mm	40	20	22
1. Lage: 12,5 mm	30	30	14
2. Lage: 12,5 mm	40	20	19
1. Lage: 15 mm	30	30	12
2. Lage: 12,5 mm oder 15 mm	40	20	16
<b>Metall – 3-lagig/3. Lage in die Unterkonstruktion</b>			
1. Lage: 15 mm	30	30	12
2. Lage: 12,5 mm	40	30	12
3. Lage: 12,5 mm	55	25	20
<b>Holz – 1-lagig</b>			
10 mm	30	20	22
12,5 mm	30	20	19
15 mm	40	20	16
<b>Holz – 2-lagig/2. Lage in die Unterkonstruktion</b>			
1. Lage: 10 mm	30	30	16
2. Lage: 10 mm	40	20	22
1. Lage: 12,5 mm	30	30	14
2. Lage: 12,5 mm	40	20	19
1. Lage: 15 mm	40	30	12
2. Lage: 12,5 mm oder 15 mm	40	20	16
<b>Holz – 3-lagig/1. bis 3. Lage in die Unterkonstruktion</b>			

1. Lage: 15 mm	40	30	12
2. Lage: 12,5 mm	40	30	12
3. Lage: 12,5 mm	55	20	16

Hinweis:

Bei 4-lagig mit 10 mm fermacell® Gipsfaser-Platten bekleideten Deckenkonstruktionen kann die letzte lattenlage mit der fermacell™ Schnellbauschraube 3,9 x 55 mm direkt in der Unterkonstruktion befestigt werden.

Bei Deckenkonstruktionen mit Brandschutzanforderungen können von dieser Tabelle abweichende Befestigungsmittelabstände durch die jeweiligen Prüfzeugnisse vorgegeben sein.

Für die Befestigung der 10 mm, 12,5 mm oder 15 mm fermacell® Gipsfaser-Platten auf verstärkter Metall-Unterkonstruktion bis 2 mm Materialdicke können die fermacell™ Schnellbauschrauben mit Bohrspitze 3,9 x 30 mm verwendet werden. Der Verbrauch beträgt ca. 5 Schrauben pro laufenden Meter Profil

## ABSTAND UND VERBRAUCH VON BEFESTIGUNGSMITTELN BEI DECKENKONSTRUKTIONEN MIT FERMACELL® GIPSFASER-PLATTEN BEI DER BEFESTIGUNG PLATTE IN PLATTE

Befestigung der 1. Plattenlage wie bei Decke Metall/Holz 1-lagig

Plattendicke/Aufbau	fermacell™ Schnellbauschrauben d = 3,9 mm, Reihenabstand ≤ 30 cm		
	Länge [mm]	Abstand [cm]	Verbrauch [Stck./m²]
10 mm fermacell auf 10 bzw. 12,5 mm fermacell	30	15	30
12,5 mm fermacell auf 12,5 bzw. 15 mm fermacell	30	15	30
15 mm fermacell auf 15 mm fermacell	30	15	30

## 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.