

Mineralfaserdecke Schritt-für-Schritt Anleitung im EU-Beispiel

Mineralfaserplatten 62x62cm

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken Ihnen herzlich für Ihren Einkauf bei GGM Möbel International GmbH.

Im Anhang finden Sie die Montageanleitung für unsere Mineralfaserplatten in 62x62cm. Die Anleitung ist auf Seite 3-4 in Deutsch und auf Seite 5-6 in Englisch verfügbar.

Falls Sie weitere Fragen haben oder Unterstützung benötigen, steht Ihnen unser engagierter Kundenservice unter der Rufnummer +49 (0) 2553 75 74 700 gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,

Ihr Team von GGM Möbel International GmbH

Mineral fibre ceiling step-by-step instructions in EU example

Mineral fibre boards 62x62cm

Dear Customers,

thank you very much for your purchase at GGM Möbel International GmbH.

Please find attached the assembly instruction for our mineral fibre boards in 62x62cm. The instruction is available in German on page 3-4 and in English on page 5-6.

If you have any further questions or require assistance, please do not hesitate to contact our dedicated customer service team on +49 (0) 2553 75 74 700.

Yours sincerely,

Your team from GGM Möbel International GmbH

Schritt 1: Maße der Decke ermitteln und Fläche berechnen

Beginnen Sie mit dem genauen Vermessen Ihrer Decke und berechnen Sie die Fläche in Quadratmetern.

Schritt 2: L-Winkel berechnen

Summieren Sie alle Seitenlängen in Metern und teilen Sie diese durch die Länge eines L-Winkels (1,5m). Beispielrechnung: Bei einer Gesamtlänge von 18m benötigen Sie 12 L-Winkel.

Schritt 3: Hauptschienen berechnen

Teilen Sie die Länge der längsten Seite durch die Länge einer Hauptschiene (1,875m). Beispielrechnung: Bei einer Länge von 5,6m benötigen Sie etwa 3 Hauptschienen pro Reihe.

Um zu wissen wie viele Reihen Sie brauchen, folgen Sie den Schritten 4 und 5.

Schritt 4: Querschienen Lang berechnen

Teilen Sie die Länge der kürzesten Seite durch die Länge der Querschiene (1,25m). Beispielrechnung: Bei einer Länge von 3,2m benötigen Sie etwa 3 Querschienen Lang pro Reihe.

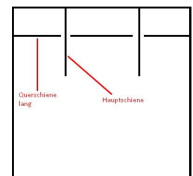
Weiter in Schritt 6.

Schritt 5: Anzahl der Hauptschienen berechnen

Da jede Reihe von Querschienen Lang zwischen zwei Hauptschienen platziert wird, ergibt sich die Anzahl der benötigten Hauptschienen aus der Anzahl der Querschienen Lang pro Reihe.

Da Sie pro Reihe 3 Querschienen Lang benötigen, ergeben sich 2 Reihen von Hauptschienen.

Dies bedeutet, dass Sie insgesamt 6 Hauptschienen benötigen.



Schritt 6: Querschienen Lang berechnen

Berechnen Sie die Anzahl der Querschienen Lang, indem Sie den Abstand von 0,62m berücksichtigen. Beispielrechnung: Bei einer Länge von 5,6m benötigen Sie 27 Querschienen Lang.

$5,6\text{m} \text{ geteilt durch } 0,62\text{m} = 9,03 = 10 \text{ Stück pro Reihe.}$

Da Sie insgesamt 3 Reihen haben, benötigen Sie 30 Querschienen Lang.

Schritt 7: Anzahl der Querschienen Kurz berechnen

Da Sie 30 Querschienen Lang haben, benötigen Sie auch 30 Querschienen Kurz (0,625m) zur Unterbrechung.

Schritt 8: Aufhängungen

Berechnen Sie die benötigten Aufhängungen – in der Regel 1-2 Stück pro Quadratmeter. Beispielrechnung: Bei einer Fläche von 18 Quadratmetern benötigen Sie mindestens 18 Aufhängungen.

Schritt 9: Mineralfaserplatten berechnen

Berechnen Sie die Anzahl der Mineralfaserplatten basierend auf den Abmessungen der Decke. Beispielrechnung: Bei einer Länge von 5,6m benötigen Sie 10 Platten, und bei einer Breite von 3,2m benötigen Sie 6 Platten.

Rechnung: $10 \times 6 = 60$ Mineralfaserplatten

Schritt 10: Angebot erstellen

Zusammenfassung der benötigten Materialien:

- L-Winkel: 12 Stück
- Hauptschienen: 6 Stück
- Querschienen Lang: 30 Stück
- Querschienen Kurz: 30 Stück
- Aufhängungen: Mindestens 18 Stück
- Mineralfaserplatten: 60 Stück

Schritt 11: LED-Panels (optional)

Falls der Kunde LED Panels wünscht, schätzen Sie die benötigte Anzahl abhängig von Raumgröße und Lichtbedarf ein. Bei Unsicherheiten besprechen Sie dies mit dem Kunden für eine maßgeschneiderte Lösung.

Step 1: Check the dimensions of the ceiling and calculate the area

Start by measuring your ceiling precisely and calculate the area in square metres.

Step 2: Calculate the L-angle

Add up all the side lengths in metres and divide them by the length of an L-angle (1.5m). Example calculation: For a total length of 18 metres, you need 12 L-angles.

Step 3: Calculate main tee

Divide the length of the longest side by the length of a main tee (1.875m). Example calculation: With a length of 5.6m, you need about 3 main tee per row.

To know how many rows you need, follow steps 4 and 5.

Step 4: Calculate long cross tee

Divide the length of the shortest side by the length of the long cross tee (1.25m). Example calculation: For a length of 3.2m, you need around 3 long cross tee per row.

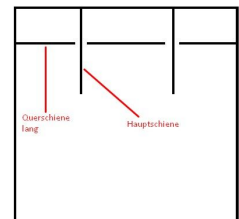
Continue with step 6.

Step 5: Calculate the quantity of main tee

As each row of long cross tee is placed between two main tee, the quantity of main tee required is determined by the quantity of long cross tee per row.

As you need 3 long cross tee per row, this results in 2 rows of main tee.

This means that you need a total of 6 main tee.



Step 6: Calculate long cross tee

Calculate the quantity of long cross tee by taking the distance of 0.62m into account. Example calculation: For a length of 5.6m, you need 27 long cross tee.

$5.6\text{m} \div 0.62\text{m} = 9.03 = 10$ pieces per row.

As you have a total of 3 rows, you need 30 long cross tee.

Step 7: Calculate the quantity of short cross tee

As you have 30 long cross tee, you also need 30 short cross tee (0.625m) for the interruption.

Step 8: Suspensions

Calculate the quantity of suspensions required - usually 1-2 pieces per square metre.
Example calculation: For an area of 18 square metres, you need at least 18 suspensions.

Step 9: Calculate mineral fibre boards

Calculate the quantity of mineral fibre boards based on the dimensions of the ceiling.
Example calculation: For a length of 5.6m you need 10 boards, and for a width of 3.2m you need 6 boards.

Calculation: $10 \times 6 = 60$ mineral fibre boards

Step 10: Create quotation

Summary of the required materials:

- L-angle: 12 pieces
- Main tee: 6 pieces
- Long cross tee: 30 pieces
- Short cross tee: 30 pieces
- Suspensions: At least 18 pieces
- Mineral fibre boards: 60 pieces

Step 11: LED Panels (optional)

If the customer requires LED panels, estimate the required quantity depending on the room size and lighting requirements. If you are unsure, discuss this with the customer for a customised solution.