

MONTAGE ANLEITUNG

Lärm- & Schallschutz

► Lärmschutz eco

**BEI RÜCKFRAGEN ZUR
MONTAGE MELDEN SIE
SICH BITTE BEI IHREM
HÄNDLER.**

1. Benötigtes Werkzeug

Wasserwaage

Bohrmaschine

Spaten

Gummihammer

Nietenzange

Fertigbeton oder Estrichmörtel

Flex oder Metallsäge

Cuttermesser

Fertigbeton

Zollstock

2. Kappe auf Pfosten montieren

Bevor die Lärmschutzpfosten einbetoniert werden, müssen die Abdeckkappen oben auf den 80x60 Pfosten geschlagen werden.

3. Fundament erstellen

Die Fundamenttiefe richtet sich nach der Höhe des Lärmschutzes.

Höhe Lärmschutz (mm)	Tiefe Fundament (mm) X
1600	1400
1800	1200
2000	1000

A Bodenfreiheit für Paneele und Abstand der Pfosten beachten!

B Höhe Lärmschutzpaneel + Höhe Lärmschutzpaneel = Pfostenlänge über Boden

C vor Ort anpassen

Fertigbeton

4. Pfosten setzen

Bei der Pfostenmontage muss darauf geachtet werden, dass die Seite des Pfostens mit 60mm Profilbreite zum Grundstück zeigt.

Achtung: Erst nach Aushärten des Betons an den Pfosten weiterarbeiten.

60

Elementbreite + 5mm = Pfostenabstand

Elementbreite

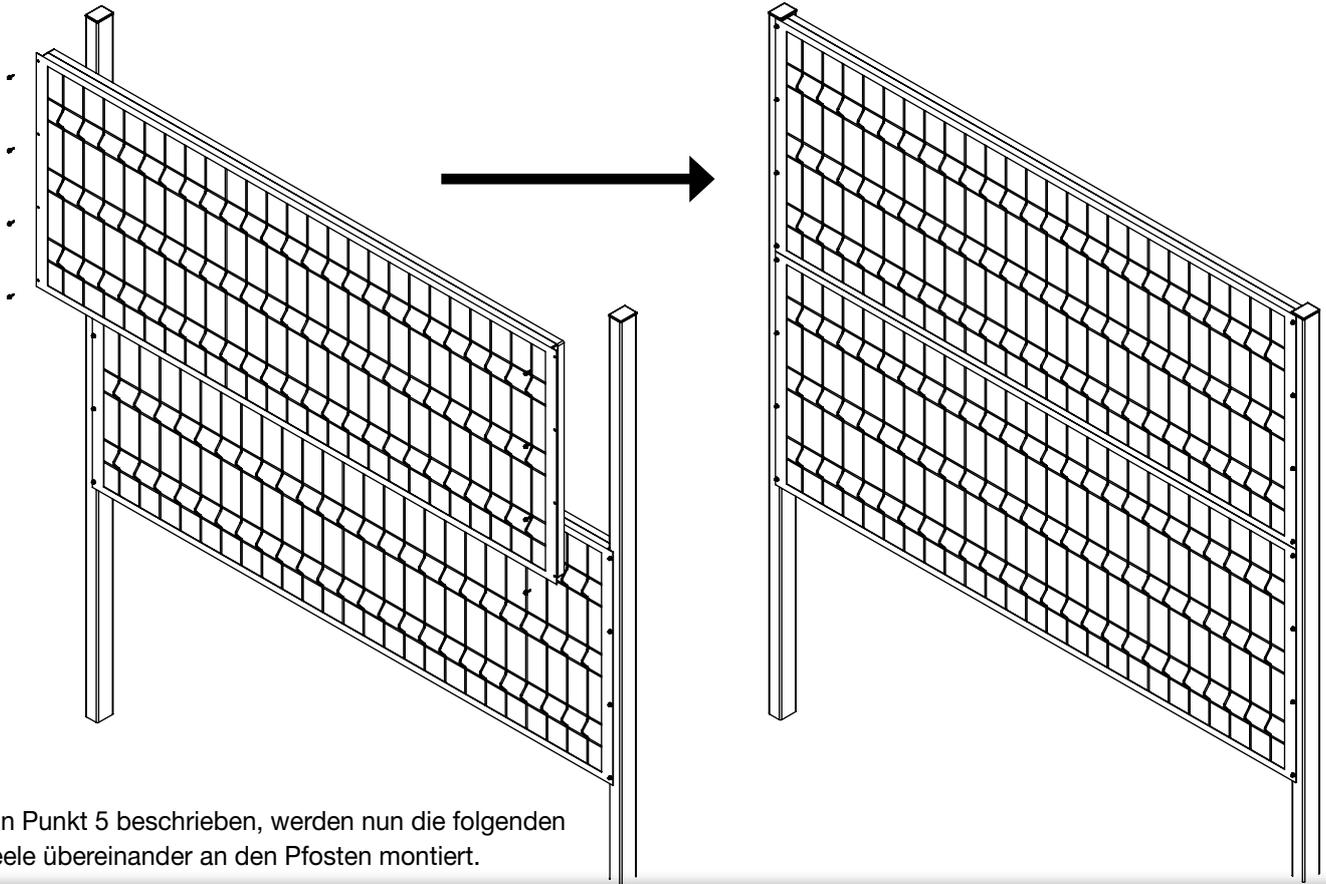
Draufsicht Element

Lotrecht

5. Lärmschutzpaneel montieren

Das Lärmschutzpaneel wird mit Hilfe der beiliegenden Bohrschrauben an den Pfosten befestigt.

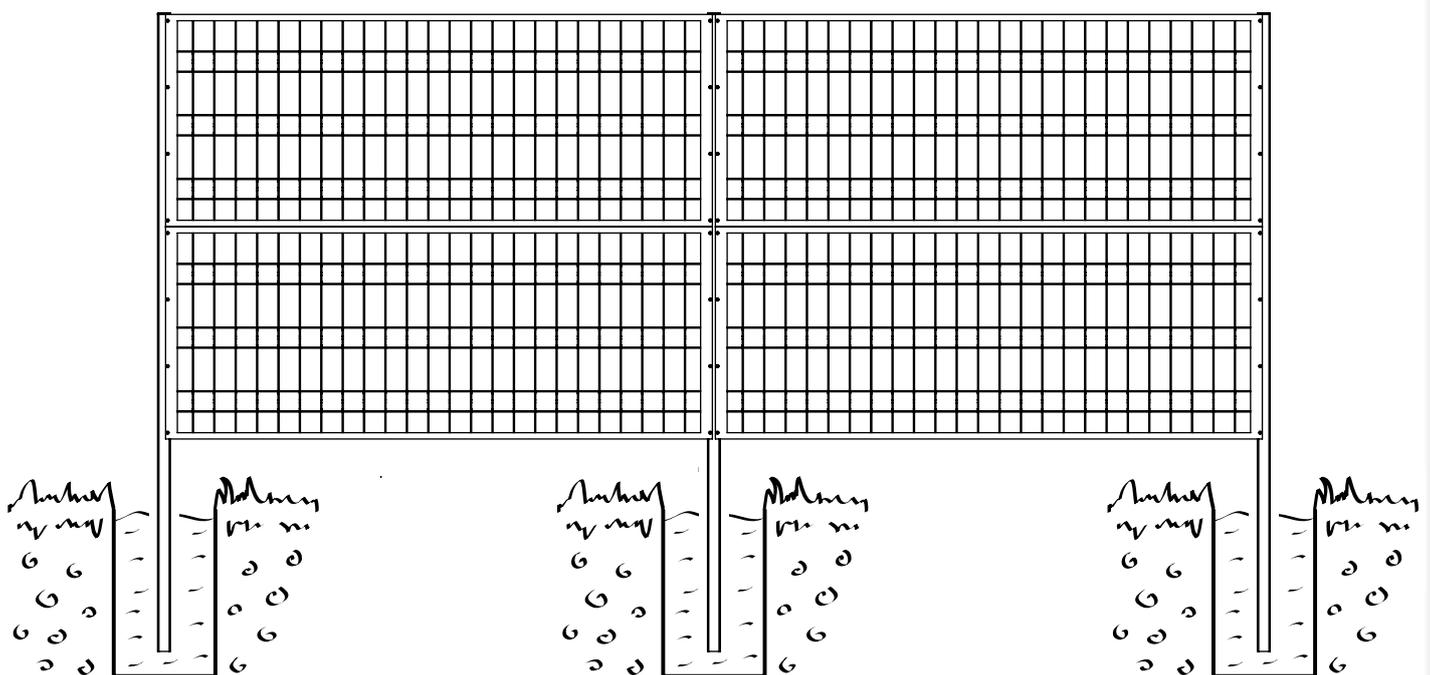
6. Weitere Lärmschutzpaneele montieren



Wie in Punkt 5 beschrieben, werden nun die folgenden Paneele übereinander an den Pfosten montiert.

7. Lärmschutzwand erweitern

Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 6 um die Lärmschutzwand zu erweitern.



OPTIONAL: Lärmschutzpaneel einkürzen

Um ein Grundstück optimal mit dem Lärmschutz eco auszustatten, ist es unter Umständen nötig, dass ein Lärmschutzpaneel eingekürzt werden muss. Dies erfolgt bauseits vor Ort. Mit Hilfe eines Winkelschleifers kann das Element an der gewünschten Stelle zugeschnitten werden. Anschließend wird das Element mit einem Abschlussprofil verschlossen.

1. Das Lärmschutzpaneel auf gewünschte Länge messen und markieren.

Achtung! Hierbei Detail A beachten!

2. Den Rahmen des Lärmschutzpaneels vorsichtig mit einem Winkelschleifer durchtrennen.

Achtung! Die Mineralwolle ist bei Benutzung eines Winkelschleifers leicht entflammbar.

3. Die 3D Gitterstäbe mit einem Bolzenschneider auf Maß kürzen.

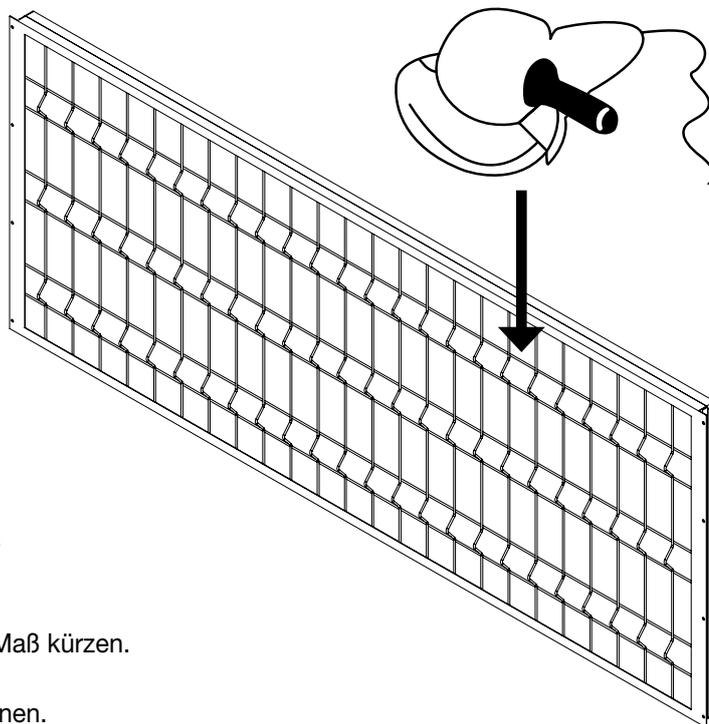
4. Die Mineralwolle mit einem Cuttermesser durchtrennen.

5. Zum Vernieten der beiden Rahmenteile werden 2 Bohrungen auf der Ober- und Unterseite des Rahmens von $\text{Ø } 4,1 \text{ mm}$ benötigt. Die Bohrungen sollten 2 cm von der Schnittkante entfernt sein. (Analog den Nieten des gelieferten Produktes)

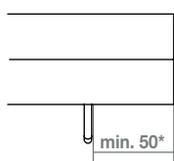
6. Die mitgelieferten Aluminiumbleche zwischen den Rahmen und das Füllmaterial legen und zusammen mit dem Rahmen vernieten.

7. Die Abschlusstulpe über die Schnittkante führen, die vorhandene Bohrungen der Stulpe auf den Rahmen übertragen und das Abschlussprofil mit dem mitgelieferten Bohrschrauben am Paneel befestigen. Unter Beachtung Detail B | C.

8. Abschließend das gekürzte Paneel mit den selbstschneidenden Schrauben an die Lärmschutzpfosten befestigen. Unter Beachtung Detail D.



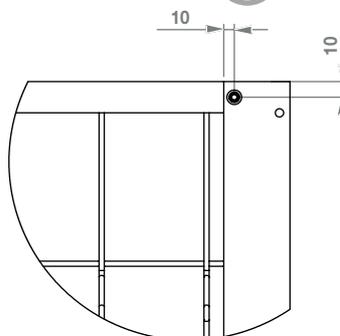
Detail (A)



*Schnitt muss min. 50mm vor einem vorstehenden Senkrechtstab erfolgen.

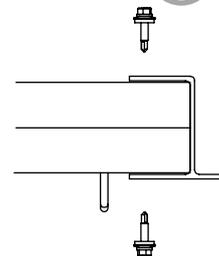
Abschlussprofil auf das Paneel schieben

Detail (B)



Mit den Bohrschrauben das Abschlussprofil an das Paneel befestigen

Detail (C)



Detail (D)

