

# MONTAGEANLEITUNG R-ELEMENTE

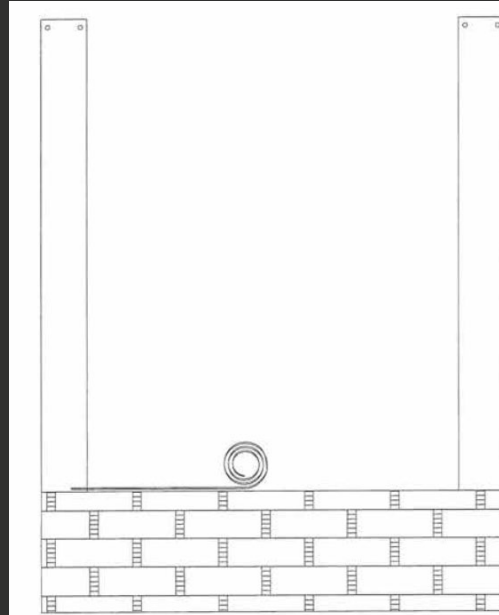


**NOISE  
PHALANX®**  
by FEAL



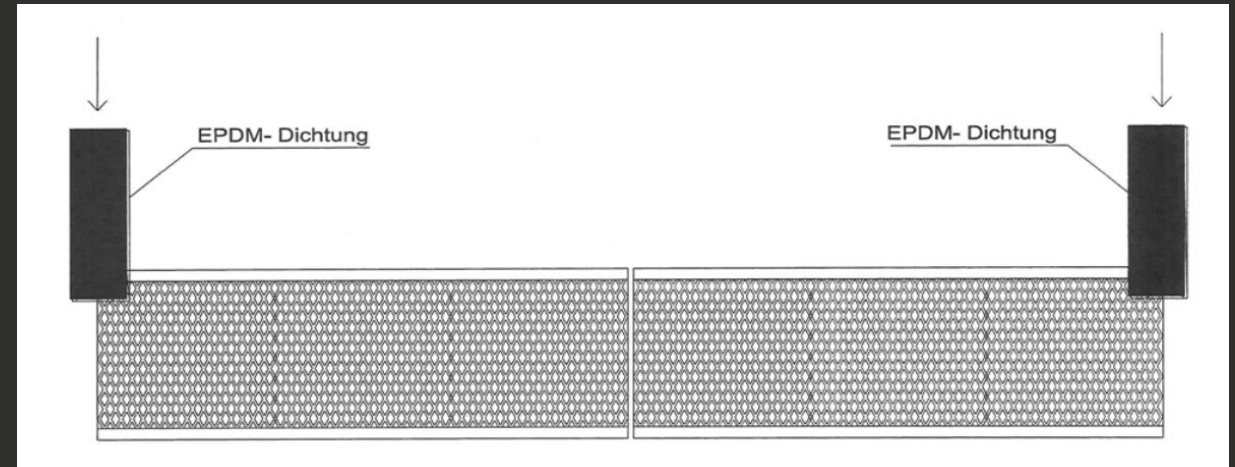
# 1. Vorbereitung

- Betonsockel säubern.
- Vorlageband mittig auf Betonsockel von Pfosten zu Pfosten aufbringen.
- Vorlageband nicht im Lieferumfang.



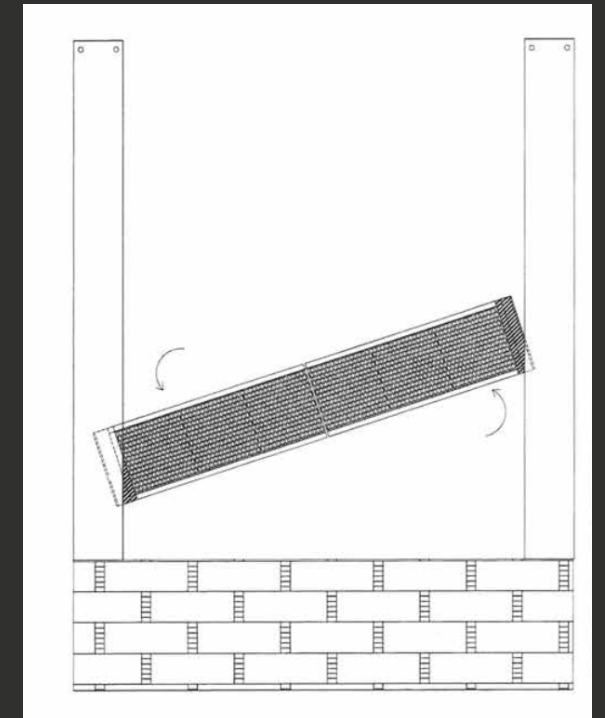
# 2. Vorbereitung Element

- Richtige EPDM-Größe auswählen
- Beidseitig auf Pfosten aufbringen
- Schlitz immer auf gleiche Seite.



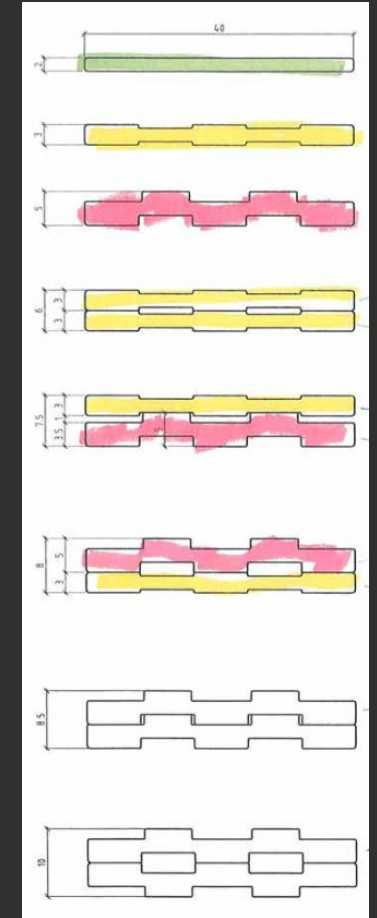
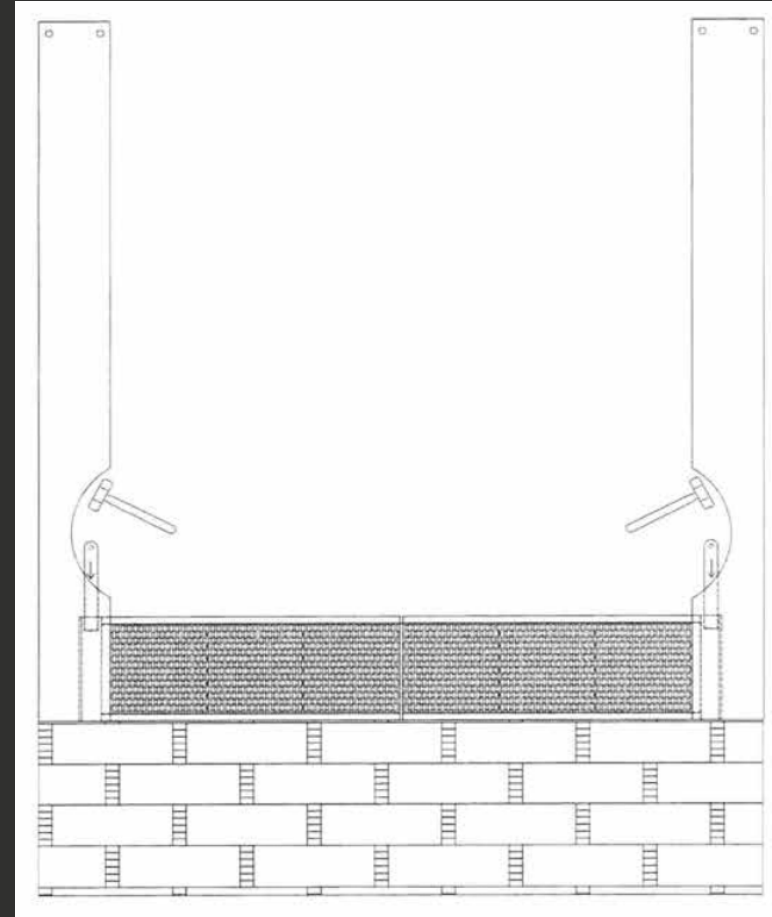
# 3. Element einsetzen

- Element zwischen Pfosten eindrehen.
- Je nach Pfostengegebenheit Gleitmittel (Wasser mit Spülmittel o.ä.) verwenden.



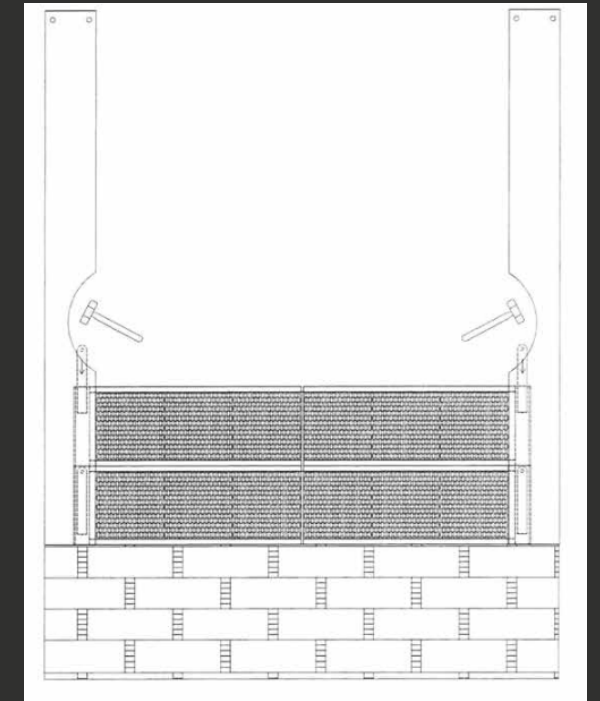
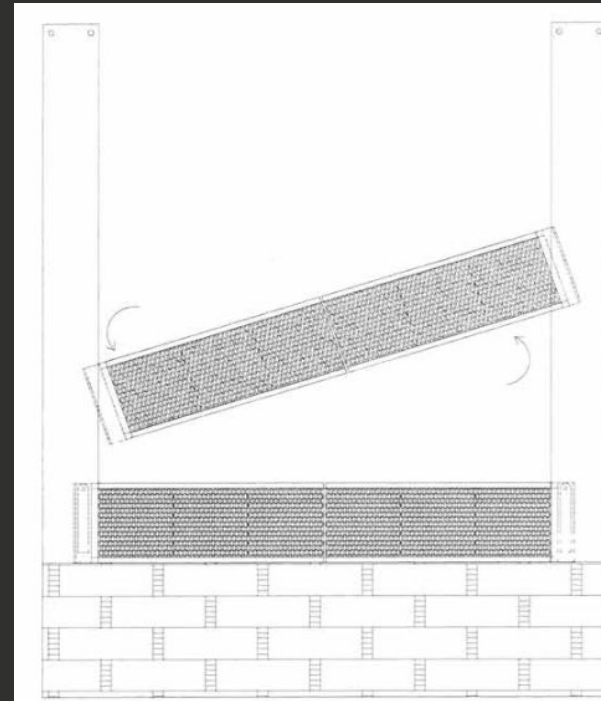
# 4. Keile zum Toleranzausgleich

- Alukeile je nach Toleranz der Stahlträger auswählen.
- Keile in die vorgesehene Nut der EPDM's einbringen (EPDM sollte leicht an Stahl anliegen).



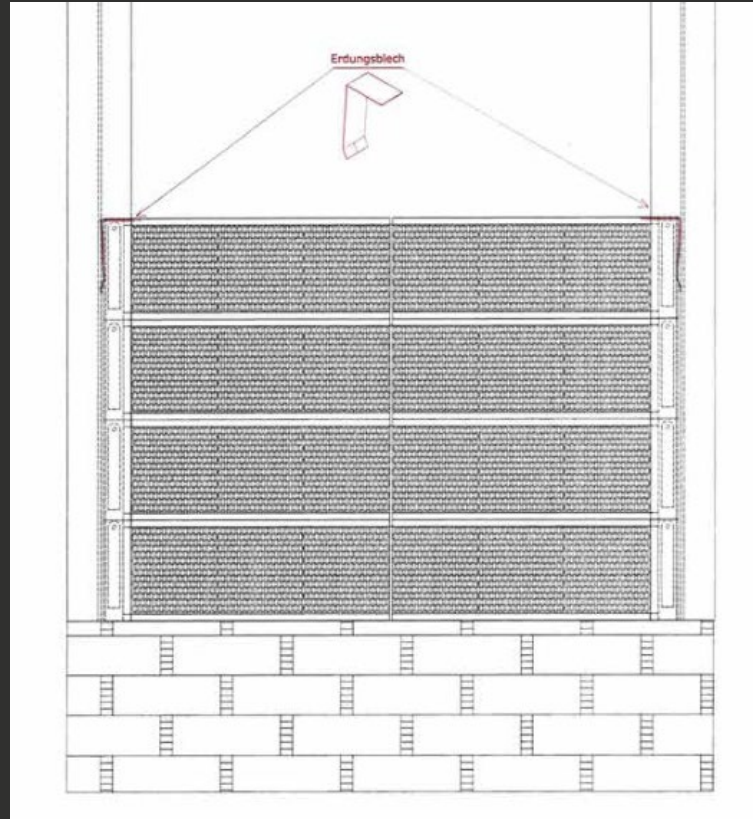
# 5. Wand komplettieren

- Vorgang 3+4 bis zur Position der Erdungsfedern wiederholen.
- Im Regelfall bis zum vorletzten Element.



# 6. Erdungsfedern einsetzen

- Erdungsfeder so einlegen, dass sie am Stahlpfosten anliegen.



**DRAUFSICHT Erdungsblech**

Stahlpfosten HE-160 bis HE-240  
Koppelement EPDM  
Erdungsblech  
Aluminiumelement Noise Phalanx Familie R160-BA, R200-BA und R300-BA

**Erdungsblech, ungeschlitz für R160-EA, R200-EA, R300-EA, R200-BA und R300-BA**

**Erdungsblech, geschlitz für R160-BA und T160**

Erdungsblech Edelstahl t=1,5mm

Erdungsblech geschlitz auf Länge 75mm Edelstahl t=1,5mm

Koppelement EPDM

Erdungsblech

Aluminiumelement Noise Phalanx Familie (R160/R200/R300 oder transparentes Element T160)

Aluminiumelement Noise Phalanx Familie (R160/R200/R300 oder transparentes Element T160)

Betonsockel

**DRAUFSICHT Erdungsblech**

Stahlpfosten HE-160 bis HE-240  
Koppelement EPDM  
Erdungsblech  
Aluminiumelement Noise Phalanx Familie R160-EA, R200-EA, R300-EA

**DRAUFSICHT Erdungsblech**

Stahlpfosten HE-160 bis HE-240  
Koppelement EPDM  
Erdungsblech  
Transparentes Element T160

**FEAL d.o.o.**  
Trnska cesta 146  
88220 Siroki Brijuni  
iznajmljivost i trgovina  
14. 11. 2009

**Ansicht Lärmschutzwand**

Alu-Element	Transparentes Element ohne isolierte Trennlage
Alu-Element	Alu-Element
Alu-Element	Alu-Element
Alu-Element	Alu-Element
Alu-Element	Alu-Element
Betonsockel	Betonsockel

**Erdungssystematik**

- Um die elektrische Leitfähigkeit zwischen den Aluminiumelementen zu gewährleisten sind diese ohne isolierende Trennlage einzubauen.
- Es ist, unabhängig von der Wandhöhe, bei der gesamten Wand nur **eine** Lärmschutzelemente mit Erdungsblechen auszustatten.
- Die Höhenlage der Erdungsbleche, zwischen welchen Lärmschutzelementen sie eingebaut werden, ist auf die gesamte Wandhöhe frei wählbar.

**Einbau**

- Das Lärmschutzelement zwischen den Pfosten, mittig liegend, ausrichten
- An beiden Seiten die Erdungsbleche einsetzen.
- Vor dem Einbau des darüberliegenden Elements prüfen ob die Erdungsbleche am Trägersteg anliegen, hierzu die Erdungsbleche am horizontalen Schenkel niederdrücken.
- Liegen die Erdungsbleche am Steg des Pfostens an, mit dem Einbau der Lärmschutzelemente fortfahren.
- Liegen die Erdungsbleche nicht am Steg des Pfostens an, sind sie herauszunehmen und vor Ort abzubiegen, d.h. den Winkel zwischen horizontalem und vertikalem Schenkel anzupassen.

**Isolierfeld**

- Für den Fall einer "elektrischen" Trennung, für signaltechnisch erforderliche Isolierfelder, sind die Aluminiumelemente nur mit **einem** Erdungsblech, auf **einer** Seite, einzubauen.

**Qualitätssicherung auf der Baustelle**

- Der korrekte Einbau der Erdungsbleche ist vom **BAU-AN** zu dokumentieren und von der örtlichen Fachbauüberwachung zu bestätigen.

**FEAL** - Austria - GmbH  
Lärmschutzsysteme für Verkehrsmittel  
Lärmschutzsysteme für Industrieanlagen  
Lärmschutzsysteme für Baustellen  
Lärmschutzsysteme für Sportstätten  
Lärmschutzsysteme für Freizeitanlagen  
Lärmschutzsysteme für Wohngebiete  
Lärmschutzsysteme für Schulen  
Lärmschutzsysteme für Krankenhäuser  
Lärmschutzsysteme für Hotels  
Lärmschutzsysteme für Restaurants  
Lärmschutzsysteme für Cafés  
Lärmschutzsysteme für Bars  
Lärmschutzsysteme für Clubs  
Lärmschutzsysteme für Diskotheken  
Lärmschutzsysteme für Kinos  
Lärmschutzsysteme für Theatern  
Lärmschutzsysteme für Konzertsälen  
Lärmschutzsysteme für Opernhäuser  
Lärmschutzsysteme für Museen  
Lärmschutzsysteme für Bibliotheken  
Lärmschutzsysteme für Universitäten  
Lärmschutzsysteme für Schulen  
Lärmschutzsysteme für Kindergärten  
Lärmschutzsysteme für Krankenhäuser  
Lärmschutzsysteme für Altenheimen  
Lärmschutzsysteme für Pflegeheimen  
Lärmschutzsysteme für Hotels  
Lärmschutzsysteme für Restaurants  
Lärmschutzsysteme für Cafés  
Lärmschutzsysteme für Bars  
Lärmschutzsysteme für Clubs  
Lärmschutzsysteme für Diskotheken  
Lärmschutzsysteme für Kinos  
Lärmschutzsysteme für Theatern  
Lärmschutzsysteme für Konzertsälen  
Lärmschutzsysteme für Opernhäuser  
Lärmschutzsysteme für Museen  
Lärmschutzsysteme für Bibliotheken  
Lärmschutzsysteme für Universitäten  
Lärmschutzsysteme für Schulen  
Lärmschutzsysteme für Kindergärten  
Lärmschutzsysteme für Krankenhäuser  
Lärmschutzsysteme für Altenheimen  
Lärmschutzsysteme für Pflegeheimen

Info: ...  
Info: ...  
Info: ...

**FEAL** - Austria - GmbH  
Lärmschutzsysteme für Verkehrsmittel  
Lärmschutzsysteme für Industrieanlagen  
Lärmschutzsysteme für Baustellen  
Lärmschutzsysteme für Sportstätten  
Lärmschutzsysteme für Freizeitanlagen  
Lärmschutzsysteme für Wohngebiete  
Lärmschutzsysteme für Schulen  
Lärmschutzsysteme für Krankenhäuser  
Lärmschutzsysteme für Hotels  
Lärmschutzsysteme für Restaurants  
Lärmschutzsysteme für Cafés  
Lärmschutzsysteme für Bars  
Lärmschutzsysteme für Clubs  
Lärmschutzsysteme für Diskotheken  
Lärmschutzsysteme für Kinos  
Lärmschutzsysteme für Theatern  
Lärmschutzsysteme für Konzertsälen  
Lärmschutzsysteme für Opernhäuser  
Lärmschutzsysteme für Museen  
Lärmschutzsysteme für Bibliotheken  
Lärmschutzsysteme für Universitäten  
Lärmschutzsysteme für Schulen  
Lärmschutzsysteme für Kindergärten  
Lärmschutzsysteme für Krankenhäuser  
Lärmschutzsysteme für Altenheimen  
Lärmschutzsysteme für Pflegeheimen

Building unit:  
Date:  
Dwg. autor: W. P. Nr.  
Dwg. name: WW\_Pj\_Nr.

# 7. Pfostenkappen montieren

- Vorgang 3-5 wiederholen bis Wand komplett ist.
- Alukappen auf Pfosten aufschrauben  
(Schrauben nicht im Lieferumfang).

