

MONTAGEANLEITUNG T-ELEMENTE

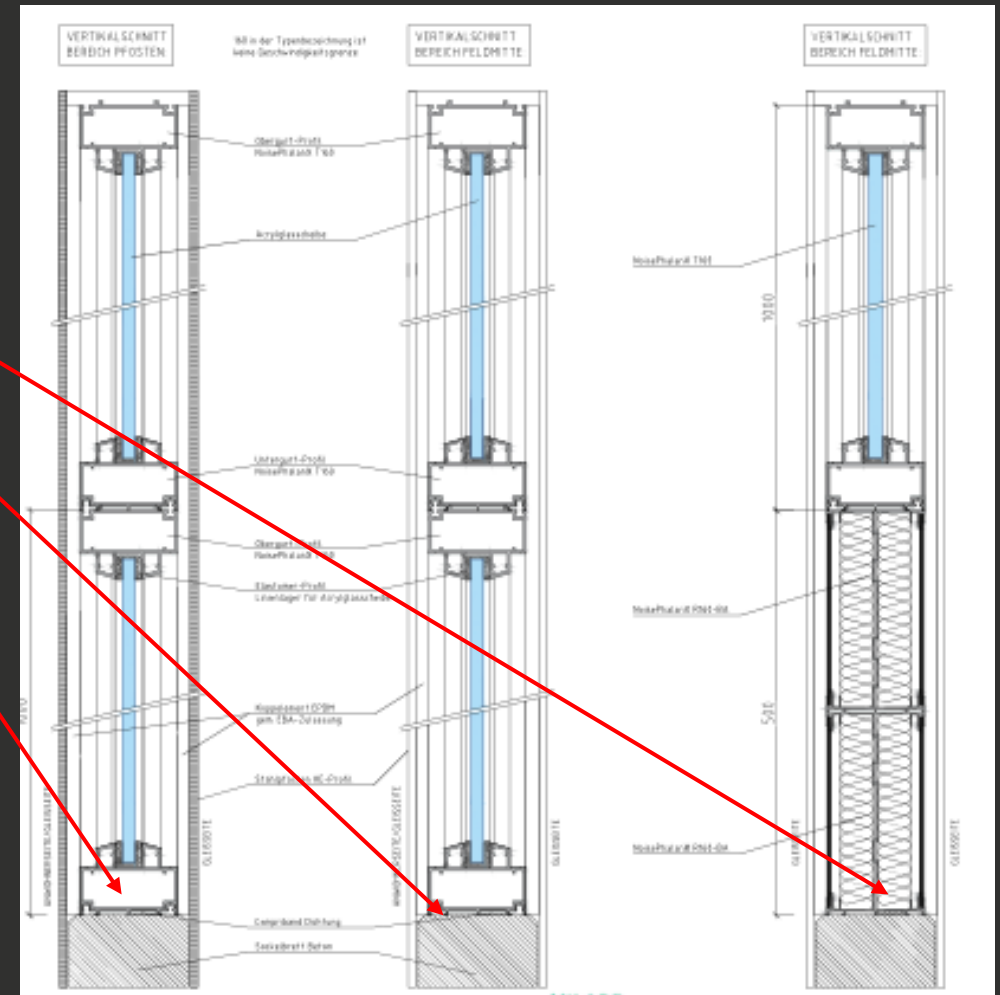


**NOISE
PHALANX®**
by FERL



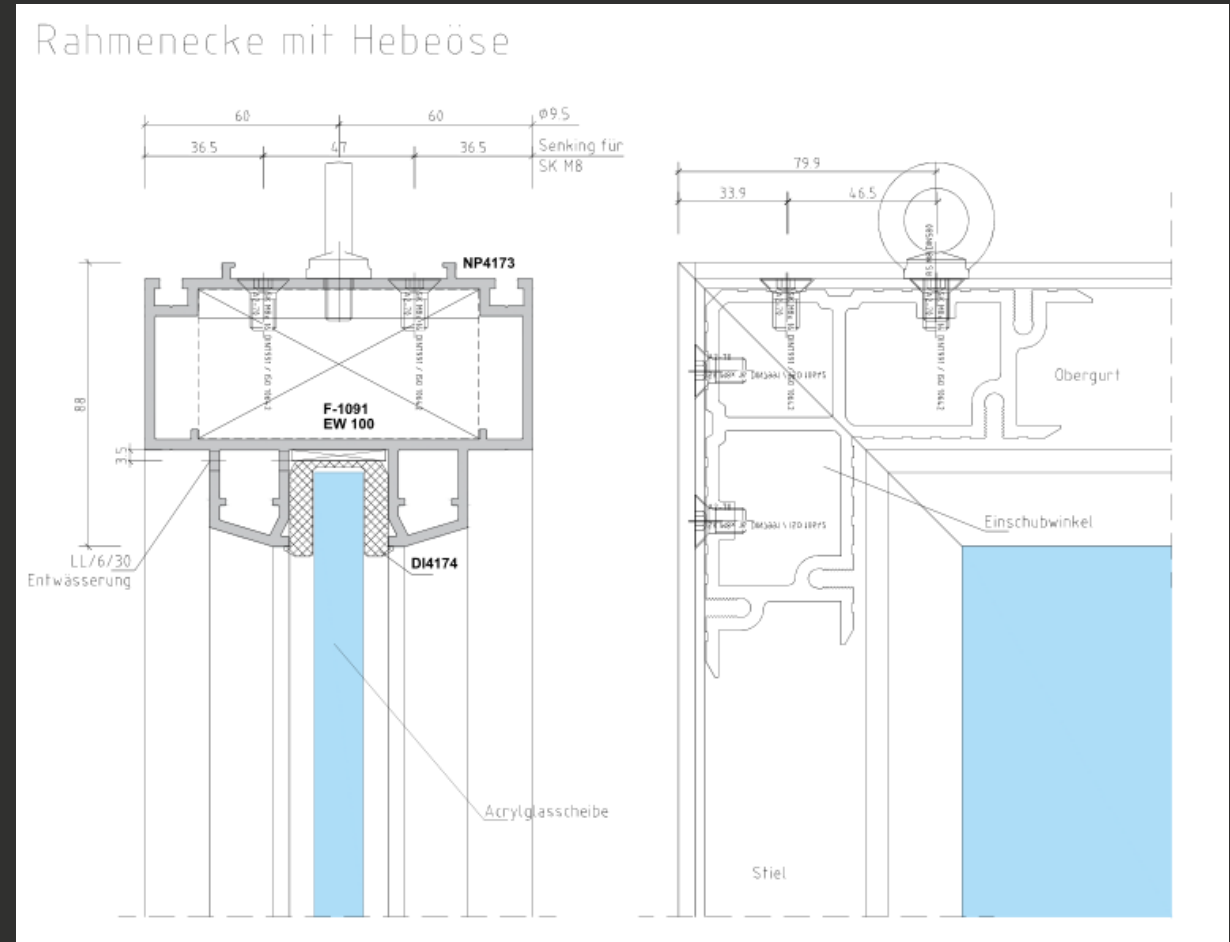
1. Vorbereitung

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



2. Vorbereitung Element

- EPDM's sind werkseitig vormontiert.
- Schlupf oder Kette an Einhängeösen befestigen.
- Einhängeösen sind an ein Element pro Palette vormontiert.



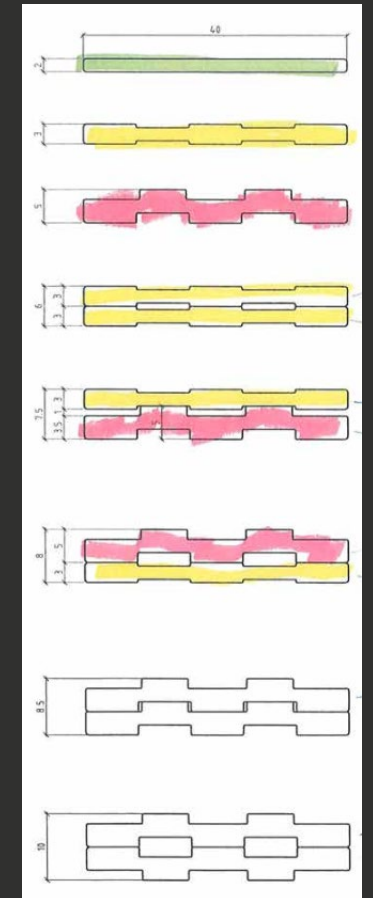
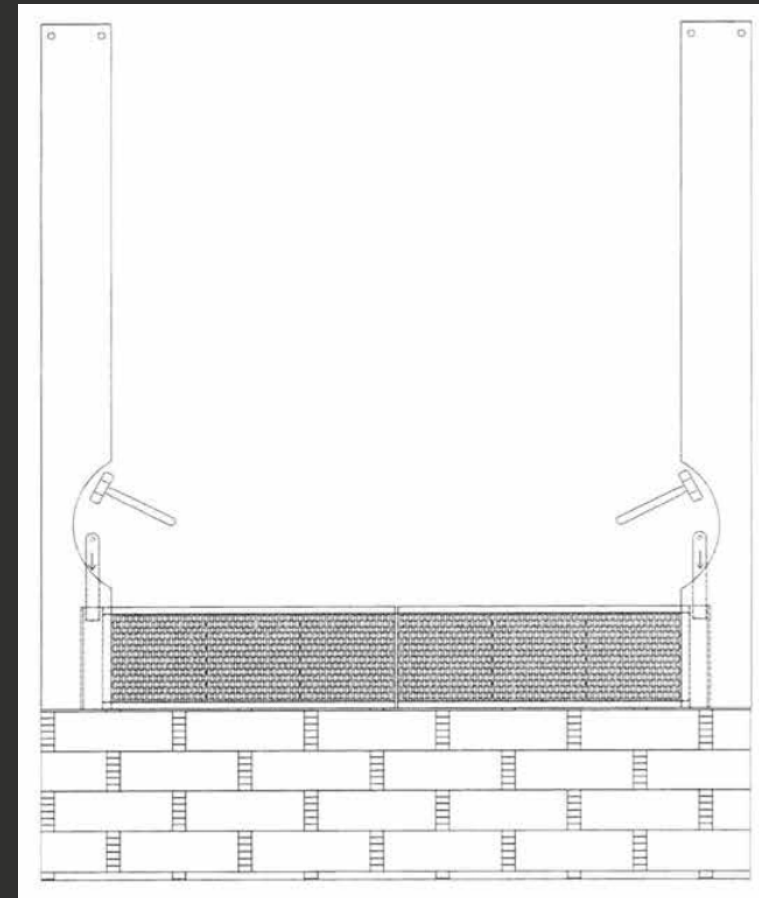
3. Element einsetzen

- Element zwischen Pfosten mittels Krans einfädeln.
- Je nach Pfostengegebenheit Gleitmittel (Wasser mit Spülmittel o.ä.) verwenden.
- Einhängeösen rausschrauben und in nächstes Element einschrauben.



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. Erdungsfedern einsetzen

- Erdungsfeder so einlegen, dass sie am Stahlpfosten anliegen.

DRAUFSICHT Erdungsblech

DRAUFSICHT Erdungsblech

DRAUFSICHT Erdungsblech

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

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

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

Betonsockel

FEAL d.o.o.
Trnaska cesta 146
88220 Široki Brijeg
Kuharićeva ulica 14
t: +385 (0)51 422 269

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 Trennlager einzubauen.
- Es ist, unabhängig von der Wandhöhe, bei der gesamten Wand nur ein Lärmschutzelement 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.

Titel: _____
Datum: _____
Mitarbeiter: Engström, Stefan / 05.12.22 / 10:58



Erdung

- Aluminiumelemente
- Aluminiumelemente in Kombination mit transparenten Elementen

Building unit:
Content:
DWG: outer: Waster date: 05.12.22 checked: [initials]
DWG: name: WW Prj Nr [initials]

6. Pfostenkappen montieren

- Vorgang 2-4 wiederholen bis Wand komplett ist.
- Alukappen auf Pfosten aufschrauben (Schrauben nicht im Lieferumfang).

