

TLSE Typ 1

(transparentes Lärmschutzelement im Aluminium-Rahmen)

Euro-Rail Brenner GmbH, Mooshell 8, 56154 Boppard
Tel. +49 (0)6742 940 373, Fax +49 (0)6742 940 372
info@ing-beratungen.de www.privater-laermschutz.de



Beschreibung:

Das transparente Lärmschutzelement im Aluminium-Rahmen ist für den Einbau in Lärmschutzwände im Außenbereich vorgesehen.

Die sichtbaren Aluminium-Außenbleche erhalten üblicherweise einen hochwertigen Korrosionsschutz nach ZTV-ING-Teil 4, Abschnitt 3, Tabelle A 4.3.2, Bauteil-Nr. 3.6.3 Beschichtungssystem 1:

- Polyesterpulverbeschichtung mit forcierter Trocknung 60µm
- Farbton: gemäß Kundenwunsch (i.d.R. RAL-Farbe)

Die Lärmschutz-Elemente werden üblicherweise in Stahlprofile ab Reihe HE_120 eingebaut. Andere Pfostentypen sind auf Anfrage möglich. Eine Kombination dieser Elemente mit unseren Aluminium-Lärmschutzelementen ist problemlos machbar.

Füllung des Elementes:

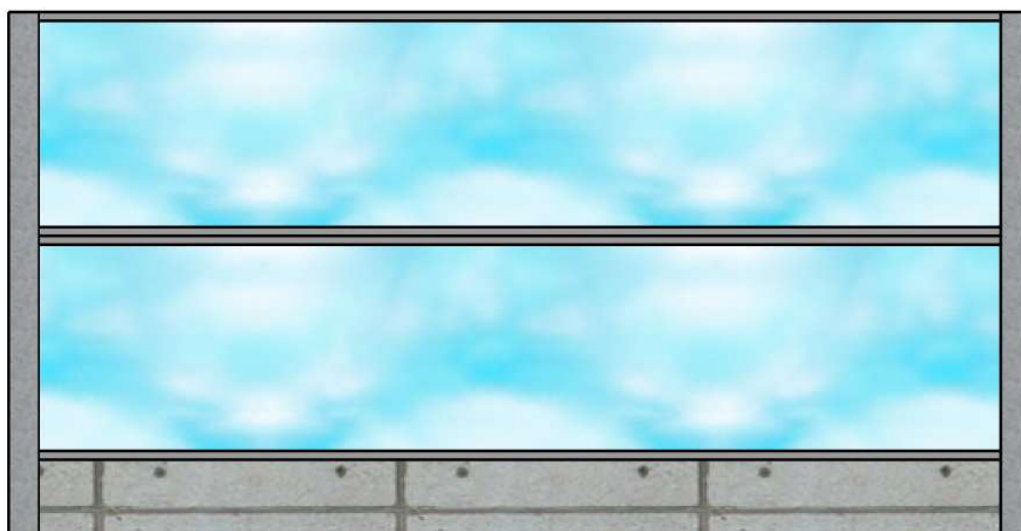
- Acrylglas
- Silikat-Glas
- jeweils auch mit abgestimmtem Vogelschutz möglich

Montageablauf:

- Nach dem standsicheren Stellen der H-Pfosten wird im erdberührten Bereich ein Sockel aus Betonteilen o.glw. eingebaut. Darüber werden die transparenten LSE von oben in die Pfosten eingehoben.

Standsicherheit:

- Es sind Pfostenabstände bis $A = 5,00\text{m}$ möglich. (WLZ = Windlastzone)
- Die maximalen Elementgrößen sind abhängig von Achsabstand, Bauhöhe, WLZ und Einbaubereich und müssen objektbezogen ermittelt werden.



Schalldämmung gemäß DIN EN 1793-2:

$DL_R \text{ (dB)} > 25 \text{ dB (= B3)}$

Schallabsorption gemäß DIN EN 1793-1:

$DL_\alpha \text{ (dB)} = \text{nicht ermittelt (A0, bzw. reflektierend)}$

Standsicherheit (siehe oben „Standsicherheit“ Typenstatik):