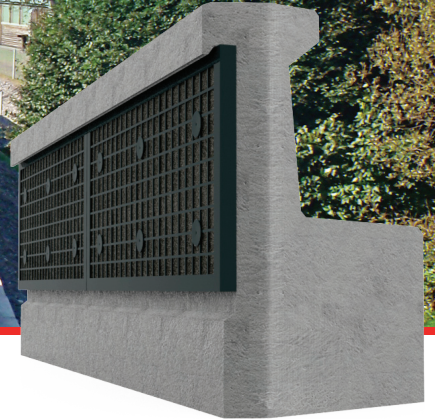




Z-bloc Vorteile

- Effektiver Lärmschutz
- Niedrig, umweltfreundlich
- Geringer Investitionsbedarf
- Wartungsfrei



PRODUKTDATEN Z-bloc Generation 3a

Z-bloc Generation 3a ist ein niedriger, neben den Gleisen montierter Lärmschutzwand, der direkt auf dem Bahndamm aufgestellt wird. Dies führt zu einer wirksamen Reduzierung des Schallpegels vorbeifahrender Züge und ermöglicht eine einfache und kostengünstige Montage sowie einen Lärmschutz, der das Landschaftsbild nicht beeinträchtigt.

Generation 3a besteht aus Faserbeton sowie einem neuartigen Absorber in Form einer dünnen Matte aus granuliertem und mit Luftspalten kombiniertem Gummi. Bei der Generation 3a stand besonders die Sicherheit im Fokus. Durch integrierte Fluchttüren, einer geriffelten Oberfläche zur Reduzierung der Rutschgefahr beim Betreten der Elemente sowie einem Absatz im Sockel, der eine natürliche Treppe bildet, ist eine gute Zugänglichkeit oder Evakuierbarkeit der Züge in Notfällen gewährleistet.

Z-bloc wird in Schweden seit 1999 verwendet. Damals wurde die Bahnstation Sollentuna zum ersten Mal mit Z-bloc ausgestattet.

Fundament

Die Elemente sind 270 mm unter SO im Boden zu verankern. Ein Vliesstoff wird 200 mm unter der Bodenplatte der Z-bloc-Elemente platziert und mit Schotter aufgefüllt, der dicht gepackte und gleichmäßig verteilt wird.

Montage

Die Montage erfolgt mit einer Traverse, an der die einzelnen Elemente vor Ort eingehängt werden. Die einzelnen Z-bloc-Elemente werden der Reihe nach auf dem Bahndamm aufgestellt. Sie benötigen keine weitere Verankerung, weder im Boden noch mit dem folgenden Element, sondern stehen allein aufgrund ihres Gewichts stabil. Zwischen den Blöcken befindet sich eine ab Fabrik vormontierte Dichtung.

Aufstellung auf dem Bahndamm

Z-bloc-Elemente werden 1700mm von der Gleismitte platziert. Zugaben für Kurven erfolgen gemäß geltenden Vorschriften.

DATEN Z-bloc Generation 3a

- Länge: 3.500 mm
- Breite: 650 mm
- Gewicht: 3.404 kg, davon Beton 3.381 kg / Absorber 23 kg
- Höhe: 730 mm über SO, Höhe insgesamt 1000 mm
- Absorber: 2 Stück pro Element à 620 x 1745 mm bestehend aus Kunststoffgittern 30mm, Gummimatte 10mm, Kunststoffnetz 4 mm Stärke
- Material: Faserbeton, Erdung nicht notwendig
- Endblock: Als erster und letzter Block in einer Reihe werden Endblöcke montiert, die an einem Ende 20 cm niedriger als die Standardblöcke sind.

