



# WENIGER LÄRM AUS DEM VERKEHR

 PATENTIERTE SEPA-LÄRMSCHUTZWÄNDE



ES ZAHLT SICH AUS

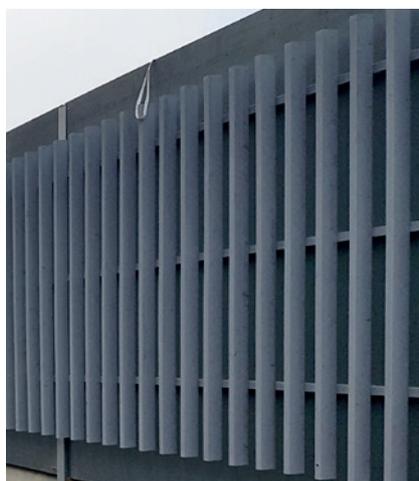


## DIE GUT AUSSEHENDEN UND ÖKOLOGISCHEN, CE-GEKENNZEICHNETEN SEPA-LÄRMSCHUTZWÄNDE SIND IHRER ZEIT VORAUSS UND EINE FREUDE FÜR AUGEN UND OHREN.

Die **Sepa-Lärmschutzwände** werden nach den Bedingungen der Umwelt konzipiert, wobei die Bedürfnisse der Anwohner und Verkehrsteilnehmer genau berücksichtigt werden - und die Eigenschaften für Lärmisolation, -reflexion und -absorption halten, was sie versprechen. Die Außenverkleidung kann so geplant werden, dass ein individuelles, ästhetisches und sich harmonisch in die Landschaft einfügendes Endergebnis gewährleistet wird.

Wir haben eine absorbierende Lärmschutzwand entwickelt, die bei Projekten für Bahn und Straßenverkehr eingesetzt werden kann. Die Lärmisolation der Lärmschutzwände beträgt in den Lärmschutzwänden für Straßen der Norm EN 1793-6 gemäß B3/33 dB und die Lärmabsorption A3/9 dB. Bei Lärmschutzwänden für die Bahn der Norm EN 16727-1 und EN 16727-2 gemäß B3/36 dB und A3/9 dB.

Die Lärmschutzwände von Sepa werden auf Wunsch fertig montiert geliefert und sie erfüllen die Anforderungen gemäß der Norm EN14388 sowie die von der finnischen Agentur für Verkehrsinfrastruktur gestellten Anforderungen an die Gebrauchsdauer. Unsere Lärmschutzwände verfügen auch über Gutachten von Eurofins Expert Service Oy über die geforderten Stärken hinsichtlich Eigengewichts, Druckbelastung durch Züge sowie Windlast und Belastung durch Schneeräumung.



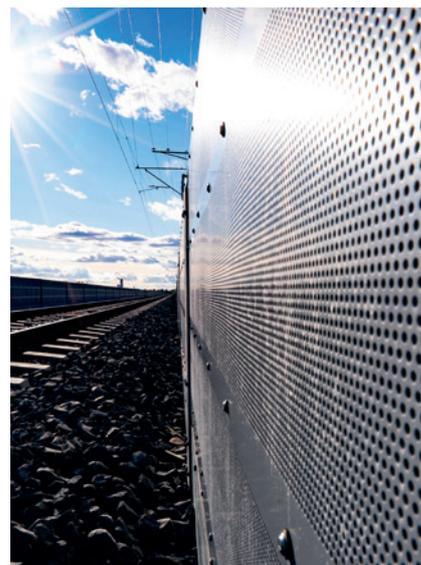


Die Sepa-Lärmschutzwände werden unter Befolgung der folgenden Normen und Anweisungen geplant:

- ISO 354, EN1793-1-3
- EN1794
- EN10140-2
- EN16272-1-3



Wir haben bereits über 100 000 m<sup>2</sup> an Lärmschutzwänden für Projekte für Bahn und Straßenverkehr geliefert.



**ABSORBIERENDE  
SEPA-LÄRMSCHUTZWAND A3/B3  
– STRASSE**

**ISOLATION UND ABSORPTION:**

Isolation B3/33 dB  
Absorption A3/9 dB

**GEBRAUCHSDAUER:**

Rahmen: 50 Jahre  
Verkleidung: dem Objekt gemäß

**MAXIMALABSTAND DER PFEILER:**

6 m

**RAHMENHOLZWARE:**

Druckimprägniert C30 Klasse A



**REFLEKTIERENDE  
SEPA-LÄRMSCHUTZWAND  
– STRASSE**

**ISOLATION:**

Isolation 34 dB

**GEBRAUCHSDAUER:**

Rahmen: 40 Jahre  
Verkleidung: dem Objekt gemäß

**MAXIMALABSTAND DER PFEILER:**

6,5 m

**RAHMENHOLZWARE:**

Maßgenau C35



**ABSORBIERENDE  
SEPA-LÄRMSCHUTZWAND A3/B3  
– BAHN**

**ISOLATION UND ABSORPTION:**

Isolation B3/36 dB  
Absorption A3/9 dB

**GEBRAUCHSDAUER:**

Rahmen: 50 Jahre  
Verkleidung: dem Objekt gemäß

**MAXIMALABSTAND DER PFEILER:**

4 m

**RAHMENHOLZWARE:**

Druckimprägniert C24 Klasse A



## INNOVATIVE HOLZPRODUKTE FÜR DEN ANSPRUCHSVOLLEN BAU VON INFRASTRUKTUR

### UMWELTFREUNDLICHE QUALITÄT

Das Hauptziel von Sepa Oy ist es, die Umwelt belastende Arbeitsabläufe des Unternehmens zu reduzieren, indem der Gebrauch der Materialien und Rohstoffe optimiert wird und nur verantwortungsbewusst produzierte Holzrohstoffe verwendet werden.

Unsere hochwertige Tätigkeit kulminiert in der unfehlbaren Kombination aus einer eigenen Planungsabteilung, modernsten Produktionsmitteln und kompetenten Mitarbeitern. Als Qualitätsgarantie dienen auch das Qualitätsmanagementsystem ISO 9001, das Umweltmanagementsystem ISO 14001 sowie PEFC-zertifizierte Rohstoffe.

### EINE FUNKTIONIERENDE LOGISTIK IST FÜR DAS UNTERNEHMEN EHRENSACHE

Die enge Zusammenarbeit zwischen Vertrieb, Produktion und Transport garantiert, dass die Lieferzeiten eingehalten werden. Dies gewährleistet rechtzeitige Lieferungen auf die Baustelle. Mit unseren Fahrzeugen können wir bis zu 30 Meter lange Strukturen transportieren.

### DER GRÖSSTE HERSTELLER VON RAHMENWERKEN IN NORDEUROPA

Sepa Oy hat seit 1982 bereits über 4 Millionen Nagelbrettstrukturen geliefert. Das Werk von Sepa Oy in Keitele, Finnland, ist das größte seiner Art in Nordeuropa. Die große Kapazität gewährleistet schnelle und kostengünstige Lieferungen auch mitten in der Saison. Die Eckpfeiler unserer hochwertigen Tätigkeit sind kompetente und motivierte Mitarbeiter, eine eigene Planungsabteilung und modernste Produktionsmittel.



SEPA OY  
Vesannontie 7, FI-72600 KEITELE  
Telefon +358 (0)20 762 8700  
sepa@sepa.fi