



LÄRMSCHUTZWÄNDE





Die Gesellschaft Cipi s.r.o. gehört zu den führenden Herstellern und Realisatoren von verschiedenartigen Lärmschutzmaßnahmen innerhalb der Slowakei. Als Primärfunktion von Lärmschutzwänden gilt vor allem die Lärmdämmung sowie -minderung von sich nahe den Wohnzonen befindenden Verkehrsmitteln und sonstigen Schallquellen, wodurch ein Beitrag zum Umwelt- sowie Gesundheitsschutz geleistet wird. Sekundär werden sie genutzt um den Raumcharakter, indem sie aufgestellt sind, zu gestalten und zu kreieren. Neben den für Verkehrsstraßen bestimmten Lärmschutzwänden können diese auch für die Schallquellendämmung von Fertigungswerken, Polyfunktionsobjekten oder im Rahmen vom individuellen Wohnbau eingesetzt werden.

Als ein weiteres Produkt beim Verkehrsbau werden neben Abschirmwänden auch Anti-Blendung-Barrieren angeboten, die zur Verhinderung der Blendung seitens entgegenkommender Fahrzeuge im Straßen- sowie Eisenbahnverkehr beitragen. Anti-Blendung-Barrieren stellen geeignete Lösung auch für Zivilobjekte in unmittelbarer Nähe von Straßen- sowie Schienenwegen dar, deren Betriebscharakter durch die Blendung von Verkehrsmitteln negativ beeinflusst wird.

Hinsichtlich der Kundenanforderungen sind wir fähig komplette Bauausführung einschließlich Gründung sicherzustellen.





Arten von Lärmschutzwänden sowie Ausfüllung:

Tragpfeiler aus Stahl oder Beton

TRANSPARENTAUSFÜLLUNG: PMMA, GSCC, VOLLES POLYKARBONAT

- in zertifizierte Aluminiumrahmen eingesetzt, Systemlösung, die sämtliche Anforderungen an akustische Eigenschaften DLR bis 33dB erfüllt (Kategorie B3), Sicherheitsklasse für fallende Bruchstücke 2 beziehungsweise 4 (je nach der eingesetzten Ausfüllung); bis zu Abmessungen von 1960x4000 mm verfügbar.
- vielfältige Farblösung der Ausfüllung möglich (eventuell der Einsatz von Serigraphie oder verschiedensten Bedruck möglich) sowie Aluminiumrahmen Zubehör: Flucht- und Wartungstüren sowie Tore, abnehmbare Pfeilerabdeckungen, Kennzeichnung von Fluchtwegen, Seilabsicherung, Anti-Graffiti Oberflächengestaltung

NICHTTRANSPARENTAUSFÜLLUNG: Aluminiumlärmschutzplatten reflexiv, einseitig / beidseitig absorptionsfähig

- Geräuschabsorption der Klasse A4 DL bis 14dB, Isolierung mit DLR bis 28 dB (Kategorie B3), zertifiziert für den Stützenabstand bis 6,000 m, mit Nutzungsdauer nicht weniger als 30 Jahre.

Betonschallmauerplatten aus Spaltstoff-Zementformstücken

- Schalldämmung DLR Kategorie B3 und Absorptionsparameter bis zur Kategorie A4

Die Lärmschutzwände von CIPI s.r.o erfüllen sämtliche Anforderungen der europäischen Norm EN 14388.

Vorteile:

- Ausgezeichnete Schalldämmung und Geräuschabsorption
- Visuelle Attraktivität
- Homogene Oberfläche
- Individuelles Design möglich
- Kombination von Materialien möglich
- Minimales Eigengewicht bei Aluminiumplatten
- Materialien erfüllen sämtliche relevante Normen sowie Richtlinien (ZTV-Lsw06, Eurocode 3, Eurocode 9, DIN Technischer Bericht 101, EN 1991-1-4)
- CE-Zertifikat
- Hohe Frostwiderstandsfähigkeit sowie Beständigkeit gegen Straßenstreusalz
- Minimale Wartungsanforderungen
- Niedrige Lebenszykluskosten



Bystrická cesta 2761 || 034 01 Ružomberok || Slovakia
cipi@cipi.sk || www.cipi.sk