

GLOVITAL
Für das Leben zuhause

Lärmschutzwände



Lärmschutzwände

Lärmschutzwände der Glovital

Wir haben uns auf die Produktion und Montage von Lärmschutzwänden spezialisiert. Unser Angebot umfasst das Ausmass vor Ort, Beratung, Baugesuch, Produktion, Lieferung und Montage inklusive Fundamente und aller Nebenarbeiten. Sie erhalten bei uns das Komplettpaket und benötigen kein weiteres Unternehmen, damit Sie rasch und unkompliziert die Ruhe geniessen können.

Effektiver Lärmschutz

Unsere EMPA geprüfte Lärmschutzwand schützt Ihr Grundstück wirkungsvoll gegen jegliche Arten von Lärm. Die Zeiten unschöner Lösungen sind dabei lange vorbei. Die Lärmschutzwand integriert sich fließend in Architektur und optisches Erscheinungsbild Ihres Hauses und Ihres Gartens. Ob es sich dabei um eine Lärmschutzwand oder einen normalen Sichtschutzzaun handelt, ist dabei kaum mehr erkennbar.

Dabei zeichnet sich die Lärmschutzwand durch eine besonders hohe Alterungsbeständigkeit aus. Auch Korrosion macht ihr nicht zu schaffen. Dafür ist sie farb- und UV-beständig und passt sich auch unterschiedlichen statischen Erfordernissen bestens an. Gerade wenn ein Grundstück uneben ist, lässt sich mit der Lärmschutzwand eine hervorragende Lösung zum perfekten Höhenausgleich finden.

Besonders wichtig für die Optik: Unterschiedliche Farbvarianten ermöglichen eine ideale Anpassung an die optischen Gegebenheiten und den Stil Ihres Grundstückes und Ihres Hauses. Damit werten Sie übrigens nicht nur den Entspannungsgrad Ihrer Freizeit auf, sondern gleichzeitig auch den Wert Ihres Grundstückes! Tun Sie Ihren 15.000 Hörzellen etwas Gutes. Die werden es Ihnen ebenso danken wie Ihr sinkendes Stresslevel. Garantiert!

Geprüfte Qualität

Mit unseren Lärmschutzwänden erfüllen wir die Anforderungen der Lärmvorschriften in Bezug auf Absorption und Dämmung mit Prüfbericht. Die verschiedenen Wandtypen sind in unterschiedlichen Höhen verfügbar und als Element zwischen Metallpfosten montiert. Übrigens auch bei baulichen Auflagen seitens Ihrer Gemeinde bestens geeignet und eventuell sogar subventioniert!



Empa

Materials Science and Technology

Gestaltung

Lärmschutzmassnahmen sind Kunstbauten, die zu einer visuellen und ästhetischen Beeinträchtigung des Orts- und Landschaftsbildes führen. Die Eingliederung wird am besten mit einer möglichst unauffälligen Gestaltung erreicht. Dabei ist sowohl die Strassen- als auch die Gebäudeseite zu berücksichtigen. Lärmschutzwände sind in der Regel in einem Strassenraum nur auf einer Strassenseite vertretbar. Es ist wichtig darauf zu achten, nebst dem notwendigen Schutzanstrich möglichst auf grelle Farben zu verzichten. Zudem sind diagonale und aufdringliche Strukturen unvorteilhaft.

Wann ist eine Lärmschutzwand sinnvoll?

Wann ist eine Lärmschutzwand sinnvoll?

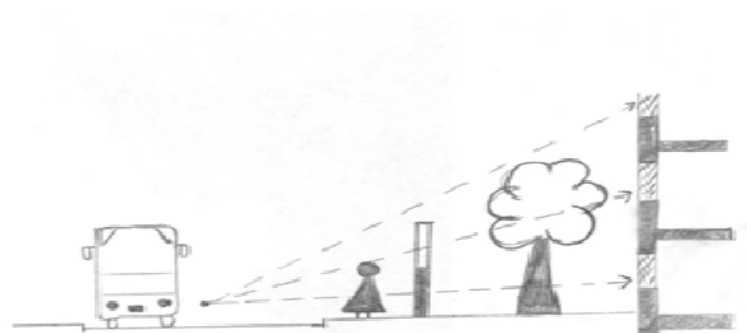
Eine Lärmschutzwand findet überall dort Anwendung wo genügend Platz vorhanden ist und wo die Lärmschutzwand möglichst nahe an die Lärmquelle gestellt werden kann. Mögliche Orte sind Autobahnen, Schnellstrassen, Kantonsstrassen, Eisenbahnstrecken, Schiessplätze, Fabrikareale, Wärmepumpen bei Einfamilienhäuser usw.

Im Einzelfall zu prüfen sind:

- Platzverhältnisse
- Erschliessung, Zugänge und Zufahrten
- Verhältnismässigkeit (Lärmreduktion sollte 5 bis 8 dB betragen)
- Es sollte das ganze Erdgeschoss eines Hauses geschützt werden können
- Der Ausblick und Sonneneinstrahlung sollten nicht verbaut werden

Wie wirkt eine Lärmschutzwand

Durch eine Lärmschutzwand wird die Schallausbreitung unterbrochen und gelangt nicht mehr direkt zum Immissionsort. An der gebeugten Oberkante des Hindernisses wird der Schall zu einem Umweg gezwungen, somit ist die Schallenergie geringer und der Lärm nimmt ab. Messungen zeigen dass eine Lärminderung von rund 10 Dezibel erreicht wird, der empfundene Lärm wird etwa halb so laut. Lärmschutzwände sind teilweise in der Höhe beschränkt, aufgrund des Ortsbildes und der Wohnhygiene, somit schützen sie meist nur das Erdgeschoss, eventuell das 1. Obergeschoss



Lärmschutzwände

Lärmschutzwand Holz schwere Ausführung

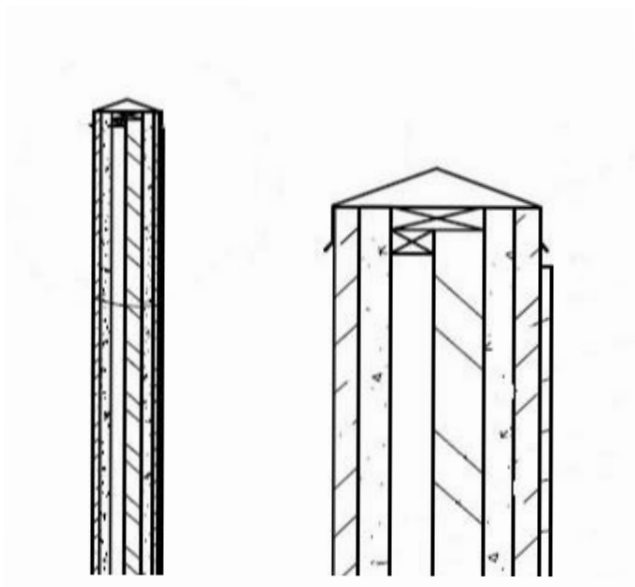
Typ Holz schwer geprüft und in der Schutzklasse A3 eingestuft.

Prüfbericht Nr. 460330

Die Lärmschutzwand mit moderner Optik welche sich für Privatgärten optimal eignet bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Schlichtes und modernes Design
- Hohe Dämmwerte (inkl. EMPA Prüfung, Gruppe A3)
- Wird von Gemeinden und Kantonen für alle Anwendungen akzeptiert (bzw. subventioniert)
- Individuell anpassbar an die Gegebenheiten vor Ort
- Keine Pflege nötig, da Lärchenholz sehr Witterungsbeständig ist
- Rückseite individuell gestaltbar, Bepflanzung, Holzbeplankung, etc. möglich
- Weit verbreitetes Produkt: Bereits in der ganzen Schweiz im Einsatz

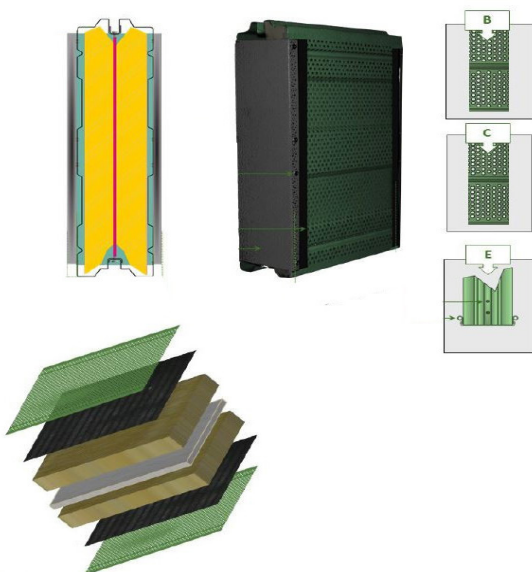
Verwendung	Zum Schutz der Umwelt vor Lärmbelästigung in Siedlungsstrukturen, Privatgärten, Dorfkern, Ein- und Reihen-Einfamilienhausquartieren, fügt sich besser in ein Raumbild mit Bäumen und Büschen ein.
Gewicht	ca. 30 kg / m ² 8 dB (Gruppe A3)
Schallabsorption DI	8 dB (Gruppe A3)
Luftschalldämmung: DI _R	28 dB (Gruppe B3)
Luftschalldämmung: R _W	31 dB
Dicke	140 mm
Beständigkeit gegen Steinschlag	erfüllt
Feuerbeständigkeit	erfüllt
Umweltschutz, Freisetzung gefährlicher Stoffe	0 ppm



Lärmschutzwand Typ Aluminium

- Schlichtes und modernes Design
- Sehr hohe Dämmwerte nach EN Norm, Gruppe A3/A4
- Wird von Gemeinden und Kantonen für alle Anwendungen akzeptiert (bzw. subventioniert!)
- Farbe der Aluminium-Panels individuell anpassbar
- Aluminium ist sehr robust, keine Pflege nötig
- Einseitig oder beidseitig absorbierend lieferbar
- Kostengünstiges Produkt auch für industrielle Anwendungen

Verwendung	Zur Installation von Lärmschutzwänden mit H-Trägern, zum Schutz der Umwelt vor Lärmbelästigung (Strassen- und Schienenverkehrslärm) auf Strecken mit Brücken und Viadukten, sowie vor Industrielärm als freistehende Schallschutzhüllen oder Schallschutzhüllen auf Gebäudedächern.
Gewicht	ca. 15 kg/m ²
Schallabsorption DI	Gruppe A4
Luftschalldämmung: DI_R	Gruppe B3
Luftschalldämmung: R_W	32 dB
Dicke	125 mm
Beständigkeit gegen Steinschlag	erfüllt
Feuerbeständigkeit	Klasse A1 PN - EN 13501







Singlehäuser
Tiny Houses
Freizeithäuser
Saunahäuser
Campingpods
Containerhäuser
An- und Umbau
Gauben

LIVINGTINY
BY GLOVITAL

Einfach mehr zum Leben

Sie möchten ein neues Projekt starten?
Dann rufen Sie uns an und vereinbaren
Sie einen Besichtigungstermin.

Tristan Hartmann
Geschäftsleitung / Beratung

T 071 868 77 60
th@glovital.ch

Fabian Kühnis
Beratung / PRL

T 071 555 59 03
fk@glovital.ch



Besuchen Sie unsere grosse Ausstellung in Arbon

Öffnungszeiten Ausstellung:

Di – Do: 13.30 – 17.30 Uhr

Fr: 13.30 – 16.30 Uhr

Sa: 09.00 – 16.00 Uhr

(März – Oktober)

Öffnungszeiten Büro:

Mo – Do: 07.30 – 12.00 Uhr / 13.30 – 17.30 Uhr

Fr: 07.30 – 12.00 Uhr / 13.30 – 16.30 Uhr

Sa: 09.00-16.00 Uhr

(März – Oktober)

St.Gallerstrasse 34a

9320 Arbon



*Für Haus und Garten
Für Tier und Hof*

www.glovital.ch

GLOVITAL AG
Für das Leben zuhause