

LÄRMSCHUTZ VIELSEITIG & FLEXIBEL

LÄRMSCHUTZ-MATTEN «WITTWER»



LEICHT. INDIVIDUELL. MODULAR.

Wittwer Handel bietet hochwertige Lärmschutzmatten und Vorhänge für den optimalen Schallschutz für drinnen oder draussen. Die Lärmschutzmatten können in verschiedenen Grössen und Farben produziert werden. Die Matten haben Ösen mit welchen sie an Bauzäunen oder Gerüststangen schnell und einfach befestigt werden können.

LÄRMSCHUTZMATTEN WITTWER

Entwickelt um einfach Lärm zu reduzieren. Schnell montierter Schallschutz für temporäre oder permanente Anwendungen für draussen oder drinnen. Die Lärmschutzmatten Wittwer sind so konzipiert, dass sie eine äusserst effektive Lösung zur Lärmreduzierung für jede Anwendung bieten. Ideal geeignet, um Baustellen- und Maschinenlärm zu isolieren. Sie haben eine mit einem speziellen Verfahren gepresste Polyester-Spezialgewebe-Füllung und eine perforierte Rückwand für beste Absorbierung der Schallwellen. Die Vorderwand besteht aus hochwertigem PVC 910 g/m². Standardfarbe ist grün, kann aber nach Kundenwunsch bedruckt oder in einer anderen Farbe geliefert werden. Die Matten haben Ösen zum Befestigen und eine Dicke von 3 cm. Die Wittwer Lärmschutzmatten können an Gerüsten aufgehängt werden. Wir bieten Ihnen fertige Lösungen für mobile Lärmschutzwände in verschiedenen Höhen, Längen und Formen an. Und das von der Planung bis zum Auf- und Abbau.

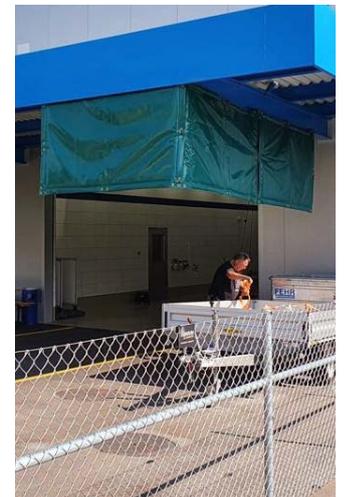


DIE VORTEILE

- Lärmreduktion bis zu 32 dB, R_w = 25 dB
- Für Temporär- oder Festinstallationen
- In Europa produziert und kontrolliert
- Leicht und handlich, 2kg/m², 3cm dick
- Schnell und einfach installiert
- Wasserabweisend & schwer entflammbar
- Individuell bedruckbar
- Kaufen oder mieten

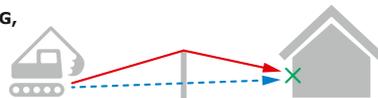
Artikel	Masse	Gewicht
501220	1.20 x 2.00 m	4.8 kg
502520	2.50 x 2.00 m	10 kg
503620	3.60 x 2.00 m	14.4 kg

Die Masse können individuell als Höhe oder Breite eingesetzt werden. Andere Grössen auf Anfrage.



Messungen von Grolmund + Partner AG, haben folgende Resultate ergeben:

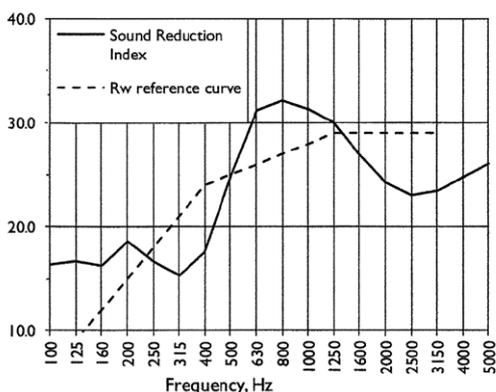
Das Beispiel zeigt, dass die geringere Schalldämmung von mobilen Lärmschutzmatten im Vergleich zu fixen Lärmschutzwandbauten (=LSW) (minimale Anforderung) faktisch keinen Einfluss auf die Lärmbelastung am Immissionsort hat.



Emissionen:
70 dBA

Immissionen:
Mit LSW: **60.1 dBA**
Mit mobiler LSW: **60.5 dBA**

Wirkung LSW:
Direktschall: -10dBA
Schalldämmung:
LSW: R_{I,w} + C = -25 dBA
Mobile LSW: R_{I,w} + C = -19 dBA



LÄRMSCHUTZMATTEN WITTWER - NACH KUNDENWUNSCH

Beispiele individuelle Ausführungen Wittwer-Matten: Die Standardfarbe ist Grün. Die Matten sind jedoch auch in anderen frei wählbaren Farben oder mit individueller Bedruckung erhältlich. Selbst die Masse können kundenspezifisch angepasst werden. Nehmen Sie diesbezüglich mit uns Kontakt auf.



LÄRMSCHUTZMATTEN dBARRIER

Die Schallschutz-Matten der Järven Group sind aus hochwertigen Materialien die flammhemmend sind, eine hohe UV-Stabilität aufweisen und eine absorbierende Oberfläche haben, die vor Feuchtigkeit und Wasser schützt.



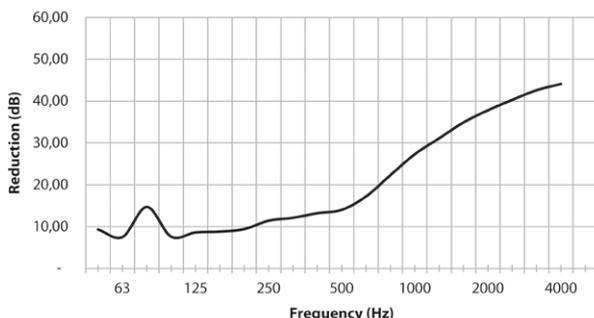
Lärmschutzmatten mit Klammern

- einfaches anbringen an Stangen (Gerüsten)
- einseitig perforiert für optimale Absorption
- Lärm-, Sicht-, Staub-, Wetter- und Fallschutz in Einem
- besteht Windkanaltest bis zu 137 km/h



Artikel	Länge	Höhe	Gewicht
711207	2.07 m	1.00 m	12 kg
711307	3.07 m	1.00 m	18 kg
712109	1.09 m	2.00 m	14 kg
712207	2.07 m	2.00 m	23 kg
712257	2.57 m	2.00 m	29 kg

Andere Grössen verfügbar, Standardfarbe Hellgrau



Results

Rw	21
(C: Ctr)	(-1;-4)
50-3150	(-1;-4)
50-5000	(0;-4)
R average	21,2
Sum. Deviation	28,4
Max. Deviation	7
Frequencv	500

Fig. 2, Noise reduction results from SP

