

LÄRMSCHUTZSYSTEME

noiseblock®-Lärm- bzw. Schallschutzsysteme sind flexibel einsetzbar und einfach in der Handhabung.

noiseblock®-Produkte sind sehr robust und langlebig.

Ob als Standard oder bei individuellem Bedarf, mit **noiseblock®-Lärmschutzsystemen** haben Sie ein professionelles und erprobtes Lärmschutz-System.

noiseblock®-Produktlösungen:

- AKUSTIK-ELEMENTE HM-AE
- MOBILE LÄRMSCHUTZWAND HM-MLSW
- KOMPAKT-SANDWICHELEMENT HM-COM
- WAND- UND DECKENPLATTEN HM-WPI/WPA
- HÄNGEABSORBER HM-HA
- HOLZLÄRMSCHUTZWAND HM-LSW-WOODY
- SONDERLÖSUNGEN



Alle Typen unserer **noiseblock®-Wandplatten** erfüllen die allgemeinen Anforderungen an die Konstruktion wie z.B. Standsicherheit und Formbeständigkeit, Blend- und Splitterfreiheit und leichte Handhabung.

Die Grundkörper unserer Produkte sind nicht brennbar nach DIN 4102A1, Die Gitternetzgewebe und Ummantelungen sind schwer entflammbar nach DIN 4102B1.

Ein bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654 $\alpha_w=1,00$ und die Einstufung in die Schallabsorptionsgruppe A3 (höchstabsorbierend) nach DIN EN 11654 Tabelle B.1 tragen dazu bei, dass **noiseblock®-Wandplatten** (im Innen- und Außenbereich) als beidseitig hochabsorbierend gelten. Die Schallabsorption $DL_a=8-11$ dB wurde nach ZTV-Lsw06 zertifiziert.

Die akustischen Eigenschaften unserer **noiseblock®-Akustik-Elemente** wurden unter Berücksichtigung der Prüfbestimmungen winkelhängiger Schallabsorptionsgrad- und Reflexionsdämpfung nach DIN CEN/TS 1793-5 nachgewiesen.

AKUSTIK-ELEMENTE HM-AE

noiseblock®-Akustik-Elemente (Lochblechpaneele) können sowohl als **Wand- und Deckenverkleidung** (s.g. Vorsatzschale), als auch als **Lärmschutzwand** verwendet werden.

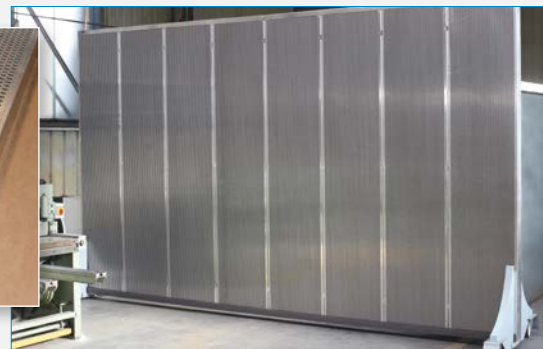
Lochblechpaneele als Vorsatzschalen sind sozusagen **Lärmschutzverkleidungen** von bestehenden Wänden. Oft herrschen beengte Platzverhältnisse und es müssen schnelle und kostengünstige Lösungen gefunden werden. Mit unseren HM-AE Akustik-Elementen haben wir ein effektives System zur **Reduktion Ihres Lärmproblems** entwickelt, welches alle Anforderungen erfüllt.

Lochblechpaneele als Lärmschutzwand sind sehr flexibel einsetzbar und einfach in der Handhabung. HM-AE Akustik-Elemente eignen sich insbesondere für individuelle Gestaltung von **Lärmschutzwänden** und als **Einhausung von Lärmquellen**.



MOBILE LÄRMSCHUTZWÄNDE HM-MLSW

Flexible Lärmschutzwand auf Rollen zur Abschottung und Einhausung von Lärmquellen. **noiseblock®-Mobile Lärmschutzlösungen** können flexibel und modular aufgebaut werden.



WAND-, DECKENVERKLEIDUNGEN UND HÄNGEABSORBER

Bei optimaler Verkleidung der Räume, d.h., der Decken und Wände mit **noiseblock®-Wandplatten** werden die Nachhallzeiten derart reduziert, dass Pegelminderungen bis zu 10 dB (A) im Innenbereich möglich sind.

Im Außenbereich sind in Verbindung mit **noiseblock®-Wandverkleidungen**, Pegelminderungen bis zu 20 dB (A) möglich.

Der Absorptionsgrad unserer Plattenkörper liegt auch bei Montage ohne Luftabstand bei einem Mittelwert von ca. 0,9 = 90% im Frequenzbereich von 500 – 2000 Hz. Dies ist ein optimaler Wert, der die hohe Wirksamkeit von **noiseblock®-Lärm-schutzlösungen** ausmacht.

COMPACT-SANDWICH-ELEMENT HM-COM

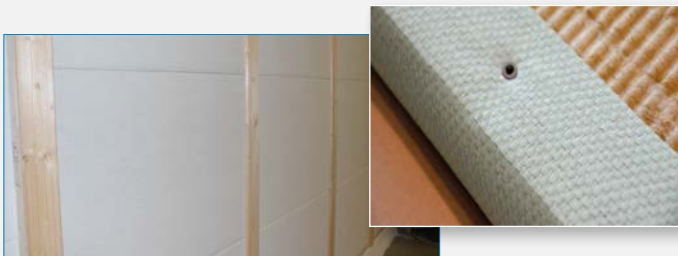
Schallharte Wände und Mauerwerkskonstruktionen in- und außerhalb des Produktionsgeländes können mit vollabsorbierenden und witterungsbeständigen **noiseblock®-Compact-Sandwich-Elementen** z.B. HM-COM90-S ausgekleidet werden. Diese Maßnahme ist insbesondere zur effektiven Luftschalldämmung (**DLr=30 dB, nach ZTV-Lsw06**) und Reduzierung des Wiederhalls zu empfehlen.



WANDPLATTE HM-WPI

INNENBEREICH

Die **noiseblock®-Lärmschutzplatte WPI** ist je nach Einbauart einseitig oder beidseitig effektiv bei hohem Schalldämmwert. Sie ist nachweislich hochwirksam und in der Lage die meisten Lärmprobleme schnell und wirksam zu bekämpfen. Einfache Montage- und Nachrüstbarkeit ermöglichen einen nahezu grenzenlosen Einsatz dieser genialen Lärmschutzlösung.



WANDPLATTE HM-WPa

INNEN- UND AUSSENBEREICH

Die **noiseblock®-Lärmschutzplatte WPa** ist, wie die WPI, je nach Einbauart einseitig oder beidseitig **effektiv** bei hohem Schalldämmwert. Sie ist witterungsbeständig und besitzt einen Frevelschutz für das schallabsorbierende Material. (UV-beständiges Gittergewebe)



HÄNGEABSORBER HM-HA

Produktionshallen oder Waschstraßen können im Deckenbereich mit **noiseblock®-Hängeabsorber** z.B. **HM-HA** ausgekleidet werden. Diese Maßnahme bietet neben einer wirksamen Reduzierung des Schallpegels einen hohen Maß an Licht- und Lufteintritt.



HOLZLÄRMSCHUTZWAND HM-LSW-WOODY

Das hochwirksame **noiseblock®-Lärmschutzwand-System-WOODY** ist ein beidseitig hochwirksames Lärmschutzwandsystem für die effektive Abschirmung und Absorption von Verkehrs- und Freizeitlärm.



SONDERLÖSUNGEN

MOBILE LÄRMSCHUTZVORHÄNGE

noiseblock®-Lärmschutzvorhänge sind effizient, wirksam, und einfach einsetzbar. Sie bieten variable Lösungen in verschiedensten Arbeitsbereichen wie z. B. Schallschutz an Messtischen, Abschottung von Durchgängen, Schallschutz-Raumteiler bzw. Hallenabtrennungen u.v.m.

Vorsprung durch Kompetenz und Technik

Das ist die Philosophie der Firma Handel & Mack GmbH & Co.KG.

Um diesem hohen Anspruch gerecht zu werden, entwickelt und produziert Handel & Mack seit 64 Jahren Bauelemente die höchsten Ansprüchen entsprechen und vielfältige Verwendungszwecke haben.



Im Bereich Lärmschutz bieten wir unseren Kunden langjährig erprobte, zertifizierte und hochwirksame Produkte für die effektive Lärm-bekämpfung. Unsere Fachkompetenz gepaart mit innovativen Technologien sind Garant für die Erfüllung Ihrer Anforderungen.

Maßanfertigung oder industrielle Fertigung von Großserien - kein Problem !

Wir sind Hersteller –
Gerne erwarten wir Ihre Anfrage.

Postanschrift
Handel & Mack GmbH & Co. KG
Postfach 1117
D-73231 Weilheim/Teck

Werk/Abholanschrift
Hauptstraße 119
D-73235 Weilheim/Teck-Hepsisau

Telefon 07023 7005-0
Telefax 07023 7005-65
E-Mail info@handel-mack.de
www.handel-mack.de

noise | block[®]

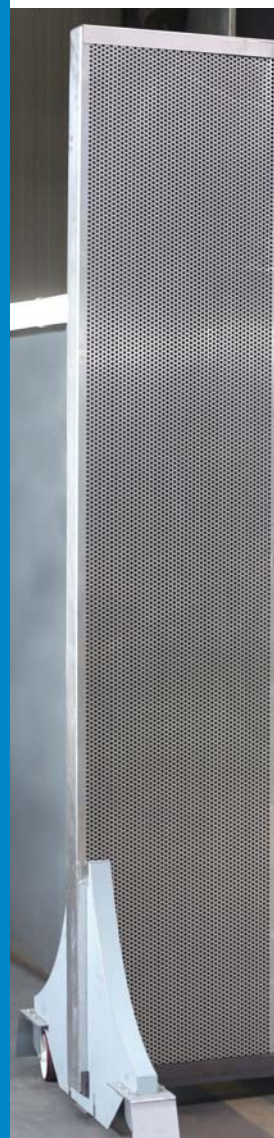
Lärmschutzsysteme

SCHNELL & EFFEKTIV
BIS ZU 31 DB LÄRMMINDERUNG!

AKUSTIK-ELEMENT HM-AE
MOBILE LÄRMSCHUTZWAND HM-MLSW
COMPACT-SANDWICH-ELEMENT HM-COM
WAND-/DECKENPLATTE HM-WP
HÄNGEABSORBER HM-HA
SONDERLÖSUNGEN



INDUSTRIELÄRM



HANDEL & MACK
METALL IN PERFEKTION