

# ECHO BARRIER®

Environmentally Sound

## H9™ Lärmschutzwand

### Spezifikationen



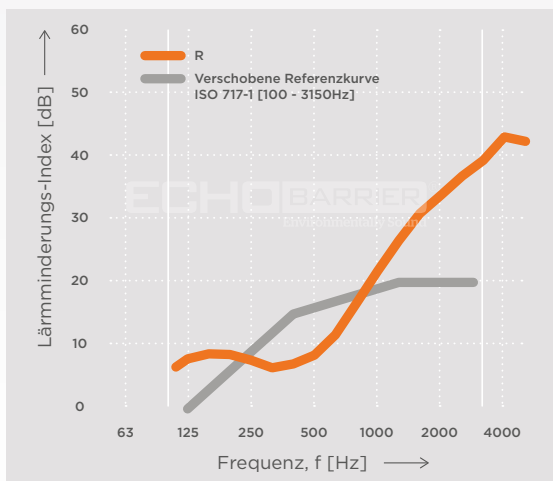
Weltweit führender Lärmschutz

## H9™ Lärmschutzwand

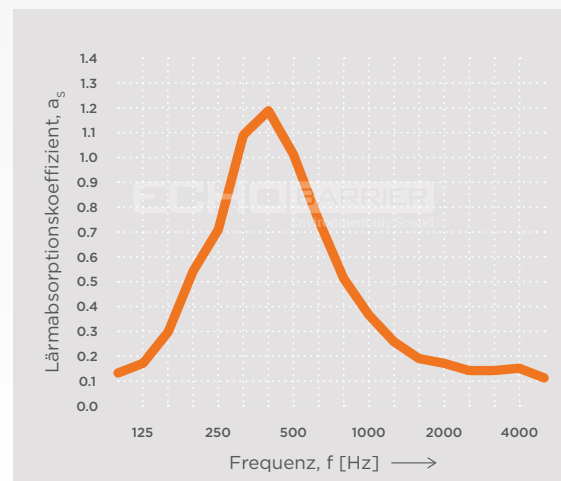
Die Echo Barrier H9™ bietet eine hervorragende Rundum-Leistung und ergänzt die außergewöhnlich gute Geräuschdämpfung und -minderung durch Tragbarkeit, Flexibilität, Haltbarkeit und Anpassungsfähigkeit. Die Echo Barrier H9™ ist beeindruckend widerstandsfähig gegen Wasser und extreme Temperaturen und stellt sich einer Vielzahl an Herausforderungen, die sich beispielsweise vor allem in feuchten Umgebungen und bei strengen Brandschutzverordnungen ergeben. ASTM E84-Tests für Flammenausbreitung und Rauchentwicklung belegen die Eignung der Produkte für Projekte, die strengeren Brandschutzbestimmungen unterliegen.



LÄRMMINDERUNG



LÄRMABSORPTION



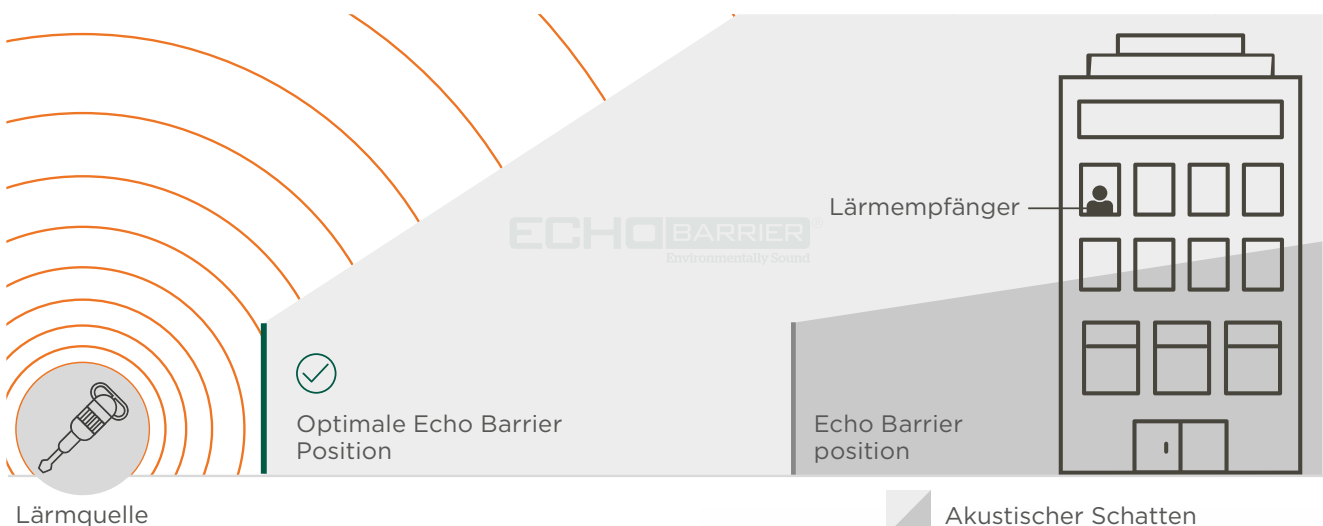
## H9™ Spezifikationen für Lärmschutzwände

|                                                |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Maximale Lärmreduzierung (im Labor getestet)*  | 43 dB                                             |
| Maximale Lärmabsorption (im Labor getestet)*   | 100 %                                             |
| Höhe                                           | 2050 mm                                           |
| Breite                                         | 1335 mm                                           |
| Gerollte Abmessungen                           | 400 mm Durchmesser, 1335 mm breit                 |
| Gewicht                                        | 5,5 kg                                            |
| Feuerbeständiger Test-Standard*                | BS 7837-1996, ASTM E84                            |
| Wasserbeständiger Test-Standard*               | BSEN 60529:1992 IPX6 / IPX9                       |
| Staubbeständiger Test-Standard (Ergebnis)*     | BSEN 60529-1992                                   |
| Kältebeständiger Test-Standard (Ergebnis)*     | BSEN 60068/2/1:2007 (-40°C/F)                     |
| Widerstandsfähigkeit Test-Standard (Ergebnis)* | ISO 17025 (5,85 kN vertikal, 1,1 kN horizontal)   |
| UV-beständig                                   | 3 Jahre (USA + Kanada), 5 Jahre (Rest der Welt)   |
| Sicherheitsmerkmale                            | Zwei Nachtreflexionsstreifen, Gefahrensymbole     |
| Schnelle Installation                          | 1 Person in 30 Sekunden mit Einbausätzen, rollbar |
| Installations-Set                              | Ja                                                |
| Diebstahlsicherung                             | Sicherheitskabel, Datenetikett                    |
| Reinigung                                      | Power Reinigung                                   |
| Identifikationscode Teilenummer                | Einmalige RFID-Nummer pro Einheit                 |
| Herstellergarantie                             | 2 Jahre                                           |
| Farboptionen                                   | Auf Anfrage                                       |

\* Vollständig unabhängige Laborergebnisse erhalten Sie auf Anfrage an [info@echobarrier.com](mailto:info@echobarrier.com)

## Effektive Installation

Die leichtgewichtigen Echo Barrier ermöglichen eine vielseitige Platzierung entlang der Baustelle oder direkt vor der Lärmquelle, um eine optimale Abschwächung zu erreichen.



## Was macht unsere Lärmschutzwände so effektiv?



### Vordere äußere Schicht

Extrem langlebiges, hochwertiges, wasserdichtes PVC mit optimaler Masse zur Erzielung einer maximalen Lärminderung und mit beeindruckender Optik.



### Lärmabsorbierende Materialzusammensetzung

Das Herz des Panels: die leichtgewichtige, aber stark lärmabsorbierende Materialzusammensetzung von Echo Barrier.



### Wasserdichte, atmungsaktive Membran / Netz

Die Membrane/ das Netz lässt die Geräusche eindringen, so, dass es von der Materialzusammensetzung aufgenommen werden kann, Wasser wird jedoch ferngehalten.

