

## SonoPerf Serie

Dauerhafter Schallschutz ohne Abstriche  
in der Hygiene



# Lärmschutz im lauten Hygienebereich

## Ein nicht leiser werdendes Thema

Nach wie vor ist Lärm am Arbeitsplatz ein großes Problem in vielen produzierenden Industriezweigen. Schätzungen gehen davon aus, dass im Jahr 2012 in Deutschland ca. 5,5 Mio. Menschen in Lärmbereichen arbeiten. Europaweit nimmt man an, dass jeder fünfte Arbeitnehmer, zumindest zeitweise, in einem Lärmbereich tätig ist.

### Herausforderung Hygiene

In Betrieben, in denen Hygiene eine vordergründige Rolle spielt, können normale Schallabsorber nur bedingt eingesetzt werden. Der dort verwendete Kern muss, um Keim- und Schimmelbildung vorzubeugen, in Folie verpackt werden. Diese wird durch Reinigungsmittel und Sonneneinstrahlung im Laufe der Zeit aber porös und damit ungeeignet.

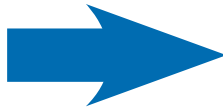
### Mehraufwand Reinigung

Normale Absorber können nur umständlich gesäubert werden und sind für die Reinigung mit Hochdruck oder in der Waschanlage nicht geeignet. Auch halten die meisten Absorber der täglichen Reinigung mit Laugen und Säuren auf längere Zeit nicht stand, ohne dass sie rissig oder brüchig werden und damit ein Einfallstor für Keime und Schimmelsporen bilden.

### Der Faktor Gesundheit

Hohe Lärmpegel, schlechte Raumakustik: Lärm ist unerwünschter Hörschall der zu gesundheitlichen Schäden führen kann. Der Körper reagiert auf störende Geräusche automatisch mit der Ausschüttung von Stresshormonen. Die Folgen sind eine erhöhte Herzfrequenz, erhöhte Blutdruckwerte und langfristig Schwerhörigkeit.

## Auswirkungen von Lärm auf die Mitarbeiter



- Stress
- Hoher Blutdruck
- Erhöhte Herzfrequenz
- Gehörschäden
- Verminderte Konzentrationsfähigkeit
- Verminderte Produktivität



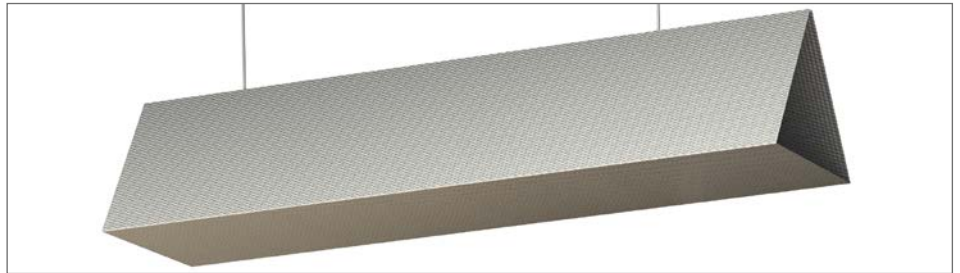
▲ Beispiel für ein lautes Arbeitsumfeld unter hygienischen Bedingungen

# SonoPerf – langlebige Schallabsorption für höchste Ansprüche an Hygiene und Akustik

SonoPerf bietet als einziges langlebiges, hygienisches und nicht-brennbares Produkt Schallschutz in Reinraumbereichen. Die faserfreie Bauweise bietet Keimen nachweislich keinen Nährboden. Mit Hilfe unserer Akustikexperten kommen Sie in nur fünf Schritten zu einem ruhigeren und gesünderen Arbeitsumfeld.

## Vorteile SonoPerf Serie

- Hygienischer Schallschutz durch faserfreie Ausführung
- Ohne Mineralwolle, Schaumstoff oder Folie!
- Nicht brennbar (Klasse A1)
- Sehr lange Lebenszeit im Vergleich zu normalen Schallabsorbern
- Leicht zu reinigen mit vorhandenen Reinigungsmitteln
- Säure- & laugenresistent
- Recyclebare Materialien



▲ SonoPerf Serie 300



▲ Schematische Darstellung der Schallabsorption mit SonoPerf

## 5 Schritte zu einem ruhigeren Arbeitsumfeld



## Hygienischer Schallschutz

SonoPerf ist ein Schallschlucker, der für jedes Einsatzgebiet die optimale Lösung bietet. Lärm wird allein durch das Akustikblech geschluckt, dies führt zu weniger Stress und somit zu einem ruhigeren und gesünderen Arbeitsumfeld, unter Beachtung der geltenden Hygieneanforderungen.

## Einfache Reinigung

Unsere Akustiklösungen werden so montiert, dass sie möglichst ohne Mehraufwand täglich gereinigt werden können. Im Gegensatz zu herkömmlichen Schallschutzsystemen haben Sie bei SonoPerf die Möglichkeit, vorhandene Waschanlagen, wie Spülmaschine oder Kistenwaschanlage, zu nutzen. SonoPerf ist säure-, laugen- und hitzebeständig.


## Die passende Lösung

SonoPerf ist in mehreren Varianten verfügbar. Sei es als Decken- und Wandlösung oder als Optimierung der Kapselung Ihrer Maschinen – SonoPerf ist in jeder Variante eine wirkungsvolle Schallschutzlösung. Unsere Akustikexperten beraten Sie gerne ausführlich und zeigen Ihnen passende Lösungsmöglichkeiten für Ihren Betrieb auf.

# SonoPerf Serie

## Die passende Lösung für Ihren Betrieb



 SonoPerf Serie 100

 SonoPerf Serie 200

 SonoPerf Serie 300

 SonoPerf Serie 400

### Kompetenz in Akustik

Schallschutz ist ein komplexes Thema, das viel Fachwissen benötigt. Aus diesem Grund wird die Beratung mit einem Experten durchgeführt. Unser Akustikexperte hat jahrelange Erfahrung auf dem Gebiet der Akustik und berät Sie sachverständig zu allen Fragen der Lärminderung.

### Individuelle Beratung

Jeder Betrieb ist anders – ein effektives Standard-Schallschutzsystem gibt es nicht! Aus diesem Grund führen wir vor Ort ausführliche Messungen durch und beraten Sie zu Ihrer individuellen Lösung. Eine Kontrollmessung nach Installation bestätigt den Erfolg der durchgeführten Maßnahme.

### Alles aus einer Hand

ANDRITZ Fiedler ist Ihr Partner für eine individuelle Schallschutzlösung – komplett aus einer Hand. Von der Problemerkennung bis hin zur fertigen Montage begleiten wir Sie auf dem Weg zu einem leiseren und somit gesünderen Arbeitsumfeld.

**ANDRITZ Fiedler GmbH**  
Regensburg, Germany  
Tel.: +49 (941) 6401 0

**HP architectuur & metaal**  
Wierden – Nederland  
Phone : +31 (0)546 577 908  
E-mail : [sales@hpwellscreen.com](mailto:sales@hpwellscreen.com)  
[www.hpam.nl](http://www.hpam.nl)



[www.andritz.com](http://www.andritz.com)  
[andritz-fiedler@andritz.com](mailto:andritz-fiedler@andritz.com)