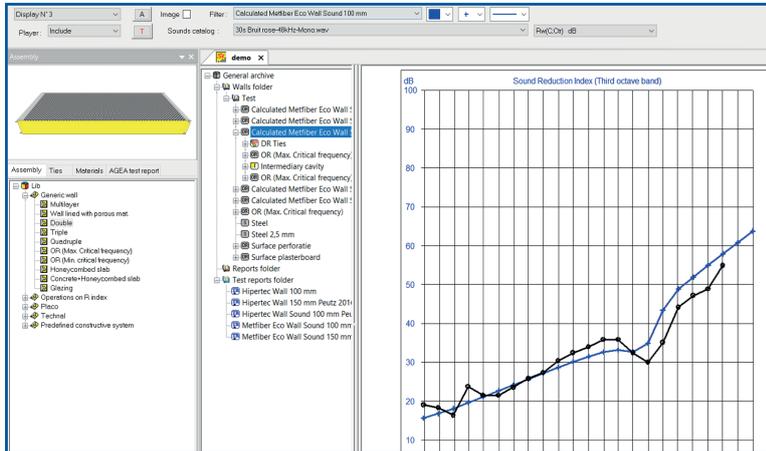


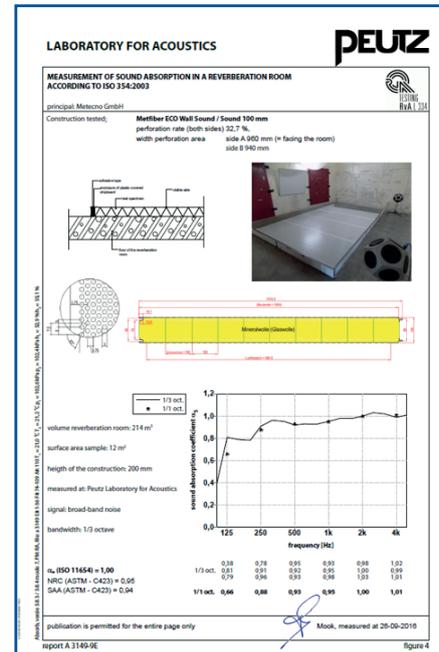
# Konstruktiver Lärmschutz mit Sandwichelementen

Lärm hat negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und wird in zunehmendem Maße zu einem Problem. Die WHO hat Leitlinien zum Schutz vor Lärmbelastung erstellt. Diese beinhalten maximal empfohlene Belastungspegel und sind per QR Code abrufbar.

**Wir beraten und berechnen für Sie!**



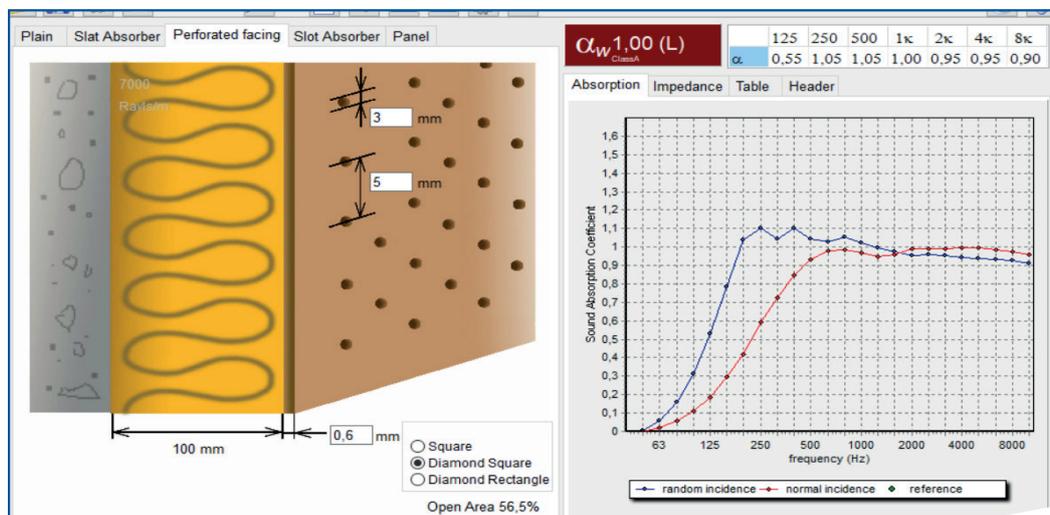
Berechnung der Luftschalldämmung bei verschiedenen Elementstärken und Materialien.



Im modernen Metallleichtbau werden Bauherren, Planer und ausführende Firmen häufig mit Fragen des Lärmschutzes konfrontiert. Typische Problemstellungen sind der Schutz von Anrainern oder eigenen Mitarbeitern vor lärm erzeugenden Maschinen und Anlagen, die schalltechnische Optimierung von Aufenthalts-, Büro- oder Schulungsräumen oder die Einhausung von Haustechnik. Metecno bietet als auf Schallschutz spezialisierter, führender Hersteller von Sandwichelementen fachlich fundierte Hilfestellungen bei der Auswahl der optimalen Lösung zu Schallisolierung oder -absorption:

## Simulierung basierend auf Messungen und berechnen der spezifischen akustischen Eigenschaften von Paneelen und Konstruktionen

- Schallisolierung (doppellagige und variable Aufbauten)
- Schallabsorption (Leistung in der End-Situation wenn installiert)



Auswirkungen der verschiedenen Lochungsvarianten.



Weltgesundheitsorganisation WHO



metecno  
SOUND

## Wir machen es sichtbar und hörbar!

### Berechnung der zu erwartenden Schallschutzleistung konkreter Bauprojekte

#### ● Akustikfassaden

Kraftwerk, Mitsubishi Heavy Industries



Boiler für EDF, General Electric / CMI



#### ● Vorschläge für punktuelle akustische Baumaßnahmen zur Verbesserung der Gesamtakustik

Vorlesungshalle



#### ● Akustikpaneele in Hallen (Verbesserung der Arbeitsbedingungen)

La Defense Arena Paris-Nanterre



#### ● akustische Einhausungen

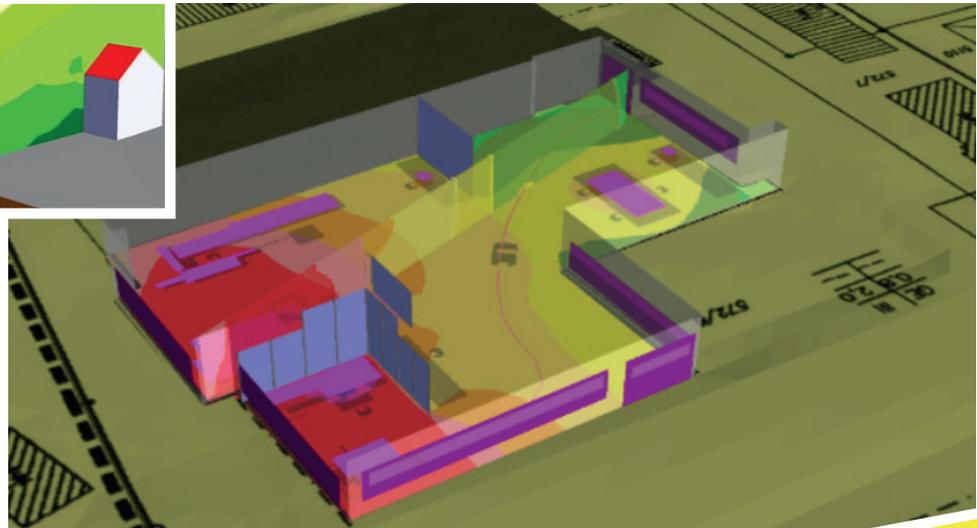
Wärme- und Stromgehäuse



Klimaanlagen-Einhausung



### Leistung unserer akustischen Sandwichpaneele im Endgebrauch



Metec-No-Sound  
Webseite

Metecno Bausysteme GmbH – Deutschland, Schweiz, Österreich  
Am Amselberg 1 • 99444 Blankenhain • Tel.: +49 (0) 7151 206 09 80 • Mobil: +49 (0)163 / 8203-115  
Fax: +49 (0) 7151 206 10 29 • E-Mail: markus.bayha@metecno.de



metecno  
SOUND