



# MASTERING URBAN SOUND

Dämmlüftung für schallgedämmte Fassaden

**DUCO**

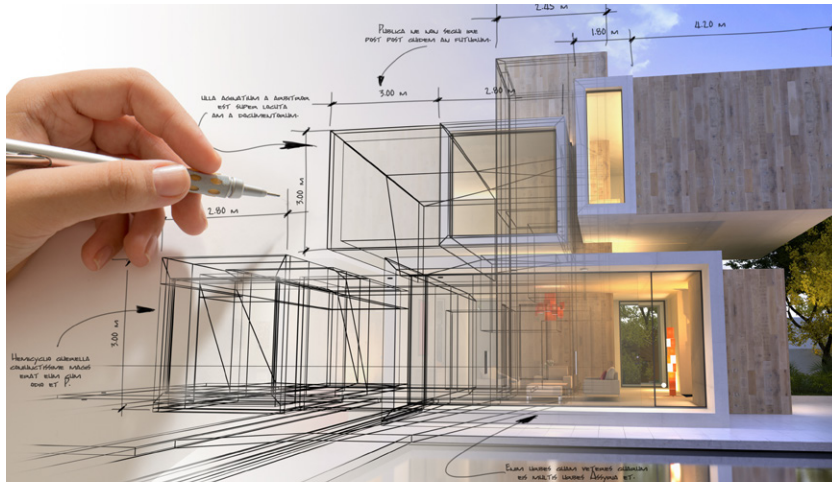
# Master your health

Wir verbringen bis zu **90 % unserer Zeit in geschlossenen Räumen**. Bei schlechter Akustik leidet man dann schnell unter störenden Geräuschen, die von überall her kommen können. Dies wirkt sich stark auf die Funktionsfähigkeit aus, z. B. durch erhöhte Herzfrequenz, Stress, Kopfschmerzen usw.

Akustik und Gesundheit beeinflussen sich also ständig gegenseitig. Die Forschung zeigt, dass sich eine schlechte Akustik direkt negativ auf die **Gesundheit** auswirkt.

Eine gute Akustik zu Hause, in der Schule oder im Büro ist entscheidend für **optimale Konzentration, geringere Ermüdung und bessere Leistung**.





## Master your design

Die Architekten wollen eine charaktervolle Fassade entwerfen und Produkte geschickt einsetzen, um das **Funktionale mit dem Ästhetischen zu verbinden**. Denn neben den (ästhetischen) Ansprüchen des Bauherrn muss ein Gebäude auch zahlreiche rechtliche Anforderungen erfüllen.

Nachhaltigkeit, Energieeffizienz und Umwelt stehen hier im Vordergrund. Aber auch dem unsichtbaren Faktor, der Akustik, wird immer mehr Aufmerksamkeit geschenkt. Und das zu Recht. Denn ein **angenehmes Klangerlebnis** ist mindestens genauso wichtig.

Zum Glück bietet DUCO eine breite Palette an **Schalldämmlüftungs- und Beschattungslösungen**, die **Ästhetik** und **Funktionalität** auf hervorragende Weise miteinander verbinden.





Entdecken  
Sie alle  
Fallstudien

# Master your acoustics

Ein professionelles Team von DUCO-Ingenieuren entwickelt und **testet kontinuierlich** neue Akustik-Fassadenprodukte. In unseren Prüflaboren werden die Produkte umfangreichen Tests unterzogen. Wir führen **Strömungssimulationen** durch, testen auf "Biegen" und "Brechen" und kontrollieren die **akustischen Fähigkeiten** jedes Bauteils in unserem Akustiklabor, zusammen mit namhaften Akustikberatungsfirmen.

In Verbindung mit unserer umfassenden Qualitätskontrolle stellen wir somit sicher, dass Produkt und dazugehörige Einbaudetails **vollständig marktkonform** sind und sich hierdurch **nahtlos in jede Bausituation einfügen**.

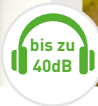
Ein absoluter Mehrwert also für (Akustik-)Berater und Planer, die ihren Kunden unsere Produkte mit gutem Gewissen empfehlen können.

## Eine schalldämmende Lösung für jedes Projekt!

Entdecken Sie unsere schalldämmende Produkte für Fassaden in diesen Broschüren:



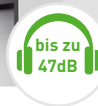
# Standardmäßige Schalldämmlüftung



## Schalldämmende Fensterlüfter

### DucoMax - TopVent - SkyVent

- Große Auswahl an Lüftungsgittern
- Eine Lösung für jede Bausituation
- Ideal für Hochhäuser



## Wandlüftung

### Silenzio (Retro)

- Wanddämpfer mit verstellbares Innengitter
- Für schwere Lärmbelastung
- Ideal für Renovierung und geschützte Fassaden



## Belüftung durch das (geneigte) Dach

### DucoMax HD

- Für geneigte Dächer ab 25 Grad
- Für schwere Lärmbelastung
- Ausgezeichnete Wind- und Wasserdichtheit

# Intensive Schalldämmlüftung



bis zu  
11dB

## Schalldämmendes Wandgitter

### DucoGrille Acoustic

- Verfügbar in 2 Versionen
- Architektonischer Mehrwert
- Hoher Luftdurchsatz



bis zu  
17dB

## Wandeinbaugitter mit hoher Dämpfung

### Duco Acoustic Panel

- Für schwere Lärmbelastung
- Hoher Luftdurchsatz
- Maßgeschneidert für Ihr Projekt



bis zu  
17dB

## Schalldämmende Lamellenwand

### DucoWall Acoustic

- Ideal für die Abschirmung von technischen Bereichen
- Gute Wind- und Wasserdichtigkeit
- Hoher Luftdurchsatz

**DUCO**

# Entdecken Sie das interaktive Klangerlebnis!



[duco.eu/schalldaemmlueftung](https://duco.eu/schalldaemmlueftung)

**DUCO**

We inspire at [www.duco.eu](https://www.duco.eu)