

**PREMIUM**  
FENSTER & TÜREN

Lieber lärmlos  
leben

**GEALAN**

INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-SCHALLSCHUTZFENSTER

Die neue Generation  
der Schalldämmung



# Extremer Schallschutz



Das Lärmempfinden ist bei jedem Menschen anders. Ab einem Dauerschallpegel von 60 Dezibel treten Stressreaktionen im Schlaf auf, ab 80 Dezibel kann die Gesundheit leiden. Hier einige Schallbeispiele in einem Abstand von bis zu 10 Metern.

- 70 dB: Atmen, raschelndes Blatt
- 75 dB: Unwetter, Kühlschrankgeräusche
- 80 dB: Fernseher, Verkehrslärm, Rasenmäher

## KASTENFENSTERAUFBAU FÜR MAXIMALE SCHALLDÄMMUNG

Die bauliche Verdichtung in Großstädten steigt immer weiter an und damit verbunden nehmen auch die Anforderungen an die Schalldämmeigenschaften von Fensterelementen zu. GEALAN bietet mit der Kastenfenster-Kombination aus Dreh-Kipp-Elementen eine Lösung, um den höchsten Ansprüchen an den Schallschutz gerecht zu werden. Dabei werden zwei Fensterelemente des System S 9000, mittels einer umlaufenden Aluminium Zarge verbunden. So erreicht man beispielsweise ein Schalldämm-Maß von bis zu 66 dB bei geschlossenen Fenstern.

Den Schutz vor Kondenswasser im Zwischenraum der beiden Fensterelemente bietet eine passive Lüftungsklappe, die jeweils im äußeren Element verbaut wird.



[www.gealan.de](http://www.gealan.de)

📍 Fürstenrieder Straße 279 | D-81377 München

☎ +49 (0) 89 8939 8272

📠 +49 (0) 89 8939 8274

🌐 [www.premium-ft.de](http://www.premium-ft.de)

✉ [info@premium-ft.de](mailto:info@premium-ft.de)

## ZUSATZVORTEILE DER KASTENFENSTER-KOMBINATION

- Erhöhter Einbruchschutz durch die Kombination von zwei Fensterelementen
- Erhöhter Wärmedämmung durch die Kombination von zwei Fensterelementen
- Problemlose Reinigung des Fensters von der Rauminnenseite

## UNIVERSELLES ALUMINIUM-ZARGEN-SYSTEM

Das Aluminium-Zargen-System von GEALAN ist als systemunabhängiges Grundmodul ausgelegt. An der Zarge können Winkel montiert werden, welche zur Aufnahme verschiedener Fenstersysteme dienen. Somit lassen sich weitere unterschiedliche Systeme von GEALAN zu Kastenfenstern kombinieren, frei wählbar nach ästhetischen und technischen Gesichtspunkten.

Innerhalb des Zargen-Profiles können bis zu 30 mm starke Absorber-Platten integriert und von einer gelochten Aluminiumschale abgedeckt werden.

Somit kann bei Fensterkombinationen mit teilgeöffneter Lüftungsstellung eine zusätzliche Schallabsorption erfolgen.

# PREMIUM FENSTER & TÜREN