Worauf Sie beim Kauf von Schallschutzfenstern achten sollten:

Wo Ruhe einkehrt

Achten Sie beim Fensterkauf auf Ihre Bedürfnisse – denn nur so finden Sie die richtige Lösung. Wenn Sie zum Beispiel dem Alltagsstress entfliehen oder sich nach der Arbeit erholen wollen, dann soll Sie die Ruhe zu Hause willkommen heissen. Egal, ob Sie auf dem Land oder in der Stadt wohnen, ob stark befahrene Strassen oder ein lebhaftes Schulareal vor Ihrer Tür liegen: Mit unseren Schallschutzfenstern können Sie die Ruhe in Ihren vier Wänden geniessen und erhalten die Lebensqualität, die Sie sich wünschen.

Doch aufgepasst! Schallschutz ist nicht gleich Schallschutz. Worauf kommt es an beim Kauf von Schallschutzfenster? Nachfolgend einige nützliche Tipps und Fragen.

1 Welcher Schalldämmwert wird in der Offerte ausgewiesen?

- Schalldämmwert der Konstruktion (gesamtes Fensterelement) oder Schalldämmwert der Verglasung (Isolierglas)

- R_w-Wert (Labor-Messwert) oder R'_w-Wert (am Bau gemessener Wert)
  – Messwert Labor ≠ Messwert Bau
  – Das am Bau erreichbare bewertete Schalldämm-Mass R'_w ist aufgrund der Schallnebenwege, Messverfahren usw. um ca. 1-2 dB kleiner als das im Labor ermittelte Schalldämm-Mass R_w.
  Generell gilt: R'_w (Baumessung) < R_w (Labormessung)

- Prüfnachweis verlangen (geprüft bei EMPA oder anderen Instituten)
  – verschiedene Prüfkriterien = verschiedene Messwerte
  – Aufgrund von unterschiedlichen Prüfgrössen und Öffnungsarten können die Prüfwerte variieren.
  Generell gilt: Bei Unsicherheit resp. im Bedarfsfall Prüfzeugnis verlangen

2 Ist der Aufbau des Isolierglases vergleichbar?

EgoKiefer Fenstersysteme reduzieren die Schalleinwirkung von aussen auf ein absolutes Minimum. Wir rüsten alle unsere Fenster standardmässig mit unserem Hochleistungsglas EgoVerre® aus. Sie profitieren also bereits in der Basisausführung von einer hohen Lärmschutzleistung.

EgoVerre® Schallschutzglas

- Das Isolierglas beeinflusst die Schalldämmung des Fensters aufgrund des grossen Flächenanteils relativ stark. Am Isolierglas selber bestimmen der Glasaufbau und die Gasfüllung die Schalldämmung.

- Allen Fensteranbietern stehen in Bezug auf Schalldämmung ähnliche Isoliergläser zur Verfügung. Bessere Fenster-Schalldämmleistung (im Vergleich zum Wettbewerb) ist also nur über bessere Schalldämmleistung der Rahmenkonstruktion möglich (Auswirkung 1-2 dB), Dies kann aber nur anhand von Attesten – am besten vom gleichen Prüfinstitut – beurteilt werden.

Generell gilt: Wenn das gleiche Isolierglas offeriert wird, aber der Schalldämmwert um 1-2 dB höher liegt, sollten Prüfnachweise verlangt werden (am besten vom gleichen Prüfinstitut).

3 Welche Füllungen, Rahmenverbreiterungen und Brüstungsplatten werden verwendet?

- Bei Fenster-Schalldämmwerten R'_w > 37 dB und einem Flächenanteil dieser Bauteile > 25% ist es notwendig, entsprechende schalltechnisch optimierte Füllungen, Rahmenverbreiterungen und Brüstungsplatten zu verwenden.

- Die Einrechnung dieser Mehrkosten ist vom Kunden beim Vergleich verschiedener Offerten zu berücksichtigen bzw. beim Anbieter abzuklären.

Generell gilt: Im Bedarfsfall beim Anbieter abklären

M175.01.2087 06/2008

4 Wie erfolgt die Montage?

Das beste Schallschutzfenster oder die beste Schallschutztüre nützt jedoch nichts, wenn sie nicht fachgerecht montiert wird. Deshalb können Sie sich bei uns darauf verlassen, dass auch in der Montage absolute Profis am Werk sind. Regelmässig geschult und weitergebildet im eigenen «Montagegarten» garantieren unsere Montageteams und die Teams unserer Fachbetriebe für eine hohe Professionalität am Bau.

Die Montage ist immer das letzte Glied einer Kette von vorgelagerten Prozessen. Von der Beratung über die Massaufnahme vor Ort bis hin zur objektspezifischen Produktion und Auslieferung der Produkte muss der Fensterlieferant eine Vielzahl von Abläufen beherrschen, damit der Monteur überhaupt eine gute Arbeit leisten kann. Der Montage kommt aber in jedem Fall eine hohe Bedeutung zu: Nur wenn sie kompetent und sorgfältig ausgeführt wurde, kann ein Fenster die in den Werbebroschüren versprochene Schallschutz- oder Wärmedämmwerte erreichen.

- Ab sehr hohen Schalldämmwerten ist darauf zu achten, ob der Bauanschluss mit einer oder zwei umlaufenden Dichtungsebenen ausgeführt wird.
- Wichtig ist auch, ob versiegelt wird oder nur Dichtungsbänder zum Einsatz kommen.
- Hohlräume zwischen Fenstern und Mauerwerk müssen zur Vermeidung von Hohlraumresonanzen unbedingt sauber ausgefüllt werden.

Generell gilt: Jedes Schalldämmfenster ist nur so gut wie seine Montage.

Impressionen einer Schallschutz-Fenster-Montage

1 *PU-Schaum auftragen (Hohlraum ausfüllen)*

2 *Schwerfolie auf Rollladen-Servicedeckel aufkleben (Schalldämmung)*

3 *Bauanschluss aussen mit Schaumstoff-Rundprofil und Silikon abdichten*

4 *Hohlräume mit Seidenzopf ausstopfen und Bauanschluss innen mit Schaumstoff-Rundprofil und Silikon abdichten*

Auf einen Blick:

- Welche Schalldämmwerte werden angegeben?
- Können Prüfnachweise vorgelegt werden?
- Welche Isolierglas-Ausführung wird angeboten?
- Sind fensterangrenzende Bauteile (Rahmenverbreiterungen, Rollladenkasten etc.) auch schallgedämmt?
- Wird auch bei der Montage auf die Schalldämmung Rücksicht genommen?

Generell gilt: Gleiches mit Gleichem vergleichen

Damit die Ruhe bei Ihnen zu Hause einkehren kann, haben wir das beste Schallschutzfenster für Sie gebaut. Beim ganzen Fenster verwenden wir nur erstklassige Materialien, die eine lange Lebensdauer garantieren. Beste Hohlkammerdichtungen machen das Fenster absolut dicht.

Ein Mehrkammersystem beim Kunststoffprofil und unser vollkommenes Isolierglas EgoVerre® halten nicht nur den Lärm draussen, sondern auch die Wärme drinnen.