Pflichtfeld ausfüllen: 24.02.2026

Schalldämmendes glas



- Laminat aus Float-/Thermofloatglas und Akustikfolien
- Schalldämmung von Isolierglaseinheiten bis zu Rw = 51 dB
- Breites Spektrum an Isolierglaseinheiten mit erhöhtem Schalldämmwert
- Möglichkeit der Herstellung verschiedener Kombinationen von Verbundglas mit 3 bis 6 mm Glas, verklebt mit 1 oder 2 Akustikfolien

Schallschutzglas sorgt für die Qualität der Erholung und den Arbeitskomfort in Situationen, in denen die Umgebung ein hohes Maß an störendem Lärm erzeugt. Die Reduzierung unerwünschter Geräusche wird durch die Verwendung von Glas unterschiedlicher Dicke in der Einheit und durch die Verwendung von Verbundglas mit schallabsorbierenden Folien, wie **GuardianLamiglass™ Acoustic**, erreicht. Der beste Effekt wird durch die Kombination beider Ansätze erzielt.

Warum Schallschutzglas empfehlen:

- Sie garantieren die für die Erholung notwendige Ruhe, insbesondere für einen ruhigen Schlaf.
- Sie schaffen optimale, ruhige Arbeitsbedingungen, indem sie Geräusche eliminieren, die ablenken könnten.
- Sie verbessern den Komfort des Aufenthalts in Innenräumen, indem sie die negativen Auswirkungen von lang anhaltendem Lärm auf den menschlichen Körper eliminieren.

GuardianLamiglass™ Acoustic, ein spezielles Verbundglas, verwendet Akustikfolien, die deutlich mehr Schallwellen absorbieren als klassisches Verbundglas. Die wichtigsten Eigenschaften sind:

- Verbesserte Schallreduzierung unabhängig von Quelle und Frequenz.
- Lichtdurchlässigkeit (Lt) von 90%.
- Filterung von bis zu 99% der UV-Strahlung.