

Key facts

Unsere Produkte eignen sich für Wohnhäuser, Büro- und Geschäftsgebäude, Industriebauten, Wintergärten, Treppenhäuser und vieles mehr. Bei der Planung und Umsetzung von Schallschutzmaßnahmen ist es genauso wichtig wie die Anforderungen an den sommerlichen Wärmeschutz und die Energieeinsparung. Sowohl **öffentliche** als auch **private** Bauvorhaben müssen die entsprechenden normativen und gesetzlichen Vorgaben berücksichtigen. Die wichtigsten Richtlinien stammen unter anderem aus der DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau" sowie den entsprechenden Landesbauordnungen (LBO).

Marketing description

Den richtigen Schallschutz für individuelle Bedürfnisse wählen:

Lärm ist ein alltägliches Ärgernis, dem wir in unserem Leben begegnen. Ob Verkehr, Bauarbeiten oder laute Musik - diese täglichen Lärmbelästigungen beeinträchtigen unsere Lebensqualität erheblich. Daher hat der Schutz vor Lärm höchste Priorität. Mehr als zwei Drittel der Deutschen leiden unter chronischem Lärm, welcher Krankheiten verursachen und das Risiko eines Herzinfarkts sowie Stresssymptome erhöhen kann. Schlafstörungen, verminderte Leistungsfähigkeit und Bluthochdruck können die Folgen sein. Um dies zu verhindern, bieten wir einen Überblick, über die technischen Lösungen mit Hilfe von **Schallschutzverglasung**.

Moderne High-Tech-Gläser mit integrierter Lärmschutzfunktion, wie **STADIP® SILENCE**, **CLIMAPLUS/CLIMATOP® ACOUSTIC** und **CLIMAPLUS/CLIMATOP® SILENCE**, bieten eine effektive und zuverlässige Lösung, um unerwünschte Lärmbelästigungen abzuschirmen. Dabei folgen die einzelnen Produkte ihren ganz persönlichen Eigenschaften und Spezifikationen.

SORTIMENT

STADIP® SILENCE, CLIMAPLUS/CLIMATOP® ACOUSTIC und CLIMAPLUS/CLIMATOP® SILENCE sind drei verschiedene Produkte mit unterschiedlichen Eigenschaften im Bereich des Schallschutzes:

1. STADIP® SILENCE:

STADIP® SILENCE ist ein akustisch optimiertes Verbundsicherheitsglas (VSG) mit hoher Schalldämmung (geprüfte Schalldämmwerte von bis zu 42 dB). Es bietet zusätzlich Sicherheitseigenschaften und kann als Sicherheitsglas gemäß den geltenden Standards verwendet werden. STADIP® SILENCE eignet sich für verschiedene Anwendungen im Arbeits- und Wohnbereich, bei denen sowohl Sicherheit als auch effektiver Lärmschutz gefordert sind.

3. CLIMAPLUS/CLIMATOP® ACOUSTIC:

CLIMAPLUS/CLIMATOP® ACOUSTIC sind Schallschutz-Isoliergläser von SAINT-GOBAIN GLASS. Sie bieten eine hohe Schalldämmung (geprüfte Schalldämmwerte von bis zu 43 dB) und je nach Kombination exzellenten Wärme- und / oder Sonnenschutz. Diese Gläser sind geeignet für Anwendungen im Arbeits- und Wohnbereich, bei denen entweder hohe Außenlärmpegel reduziert werden sollen oder niedrige Lärmpegel im Gebäudeinneren erforderlich sind. Die Schalldämmung wird durch verschiedene Konstruktionsmerkmale, wie asymmetrische Glasmassen, unterschiedliche Scheibenzwischenräume oder den Einsatz von Verbundsicherheitsglas erreicht.

2. CLIMAPLUS/CLIMATOP® SILENCE:

CLIMAPLUS/CLIMATOP® SILENCE sind die High-End Lösung, was das Thema „Schallschutz“ Und Isolierglas“ betrifft. Es handelt sich um eine Lösung, bei der STADIP® SILENCE als mindestens eines der Bestandteile des Isolierglases verwendet wird, um einen erhöhten Schallschutz zu bieten. Es werden geprüfte Schalldämmwerte von bis zu 53 dB erreicht, mit den zusätzlichen Wärme- und Sonnenschutzzeigenschaften eines Isolierglases.

FAZIT

STADIP® SILENCE eignet sich bei monolithischen Anwendungen im Bereich Schallschutz und Sicherheit. Für die modernen und hohen Anforderungen an zusätzlichem Sonnen- und Wärmeschutz werden diese Anforderungen durch entsprechende Mehrscheibenisoliergläser CLIMAPLUS / CLIMATOP® ACOUSTIC und / oder CLIMAPLUS / CLIMATOP® SILENCE erfüllt.

Packaging

Technical Characteristic

Edited on 10.11.2023

SCHALLSCHUTZGLAS ÜBERSICHT

www.saint-gobain-glass.de

