

Power-Paket Schallschutz



Der Platz in den Städten wird knapp und immer mehr Flächen werden bebaut, die früher nicht bebaut worden wären bzw. nicht bebaut werden durften. Ein Beispiel sind Wohngebäude neben Autobahnen oder in Flughafennähe. Das Thema Schallschutz gewinnt dadurch stark an Bedeutung und der Markt wächst.

Eine dauerhafte Geräuschbelastung im Wohn- und Büroraum ist nicht nur störend, sie macht krank. Ein mangelhaft umgesetzter Schallschutz zieht somit Folgen mit sich, die aufwendig und kostspielig werden können. Eine besondere Herausforderung bei der Auswahl der richtigen Lösung für das jeweilige Bauprojekt ist die Frage, ob diese die erforderlichen Schallschutzanforderungen in der vorhandenen Umgebung auch tatsächlich erreicht. Prüfzeugnisse sollten dabei stets genau gelesen werden. Nicht zwangsläufig deckt sich die Prüfsituation, in der gewisse Schallschutzanforderungen erfüllt werden, nicht mit der Gegebenheit Ihres Projekts. Oftmals werden in Prüfungen Zusatzbauteile verwendet, in der tatsächlichen Bausituation nicht vorhanden sind.

Die Folge: schlimmstenfalls verlieren die geprüften Lösungen in der tatsächlichen Bausituation ihre Gültigkeit, die Schallschutzanforderungen werden nicht erfüllt. Eine Nachbesserung ist die Folge.

Nicht nur die Planung zur Erfüllung von Schallschutzanforderungen ist aufwendig, auch deren Umsetzung ist ein zeit- und kostenintensiver Prozess. Eine häufig angewandte Lösung ist das sogenannte Stopfen oder die Abdichtung mit Butylfolie/Schaum/Außenfolie, die nicht nur fehleranfällig in der Verarbeitung, sondern auch mit einem hohen Zeitaufwand verbunden ist. Anstatt mit 4-5 Arbeitsschritten, wie bei herkömmlichen Methoden, kommt das Power-Paket Schallschutz mit 2 Arbeitsschritten aus: das minimiert Fehler und senkt den Arbeitsaufwand pro Fugmeter enorm!

Das Power-Paket Schallschutz von illbruck ist die einfache und sichere Lösung zur Erfüllung der Anforderungen, ohne dass der Verarbeiter sich im Detail auskennen muss. Die Paketlösung vereinfacht die Materialauswahl und ist als System bereits geprüft, ohne in der Prüfung eingesetzte Zusatzbauteile: Dies vereinfacht die Planung, verschafft Sicherheit und verhindert Mängel und deren Folgen!



Die sichere Lösung für erhöhte Schallschutzanforderungen:

- bis zu 61 dB Fugen-Schalldämm-Maß R_s , erreichbar
- effiziente Verarbeitung

Enthaltene Produkte:

- **TP652** illmod trioplex+
- **SP525** Hochbaufugen-Dichtstoff

Fragen und Antworten zum Power-Paket Schallschutz

Bestehen Anforderungen an den Schallschutz und gibt es ein Schallschutzgutachten?

Antwort: Nach dem neuesten RAL-Leitfaden zur Montage 2020 muss ein rechnerischer Nachweis für das Bau-Schalldämm-Maß erfolgen und dies dB-genau. Als kennzeichnende Größe für den rechnerischen Nachweis wird ein gesamt bewertetes Bau-Schalldämm-Maß der Außenbauteile gefordert (im Wesentlichen Wand + Fenster). Aufgrund des Verhältnisses Bauteilumfang (0 Anschlussfuge) zu Bauteilfläche ergibt sich rechnerisch ein deutlich höheres erforderliches Fugenschalldämm-Maß (>10 dB) gegenüber der Schalldämmung des Bauteils, um keine wesentliche Verschlechterung im eingebauten Zustand zu erfahren. Mit geprüften 61 dB liegt das Fugenschalldämm-Maß des Power-Paket Schallschutz dabei über dem eines regulären Schallschutzfensters (48 dB) und erfüllt somit die beschriebenen Anforderungen. Das Power-Paket Schallschutz von illbruck spart Zeit bei der Materialauswahl und ist zudem die sichere Lösung zur Erfüllung der Anforderungen.

Ist die ausgewählte Schallschutz-Lösung geprüft und sind Prüfzeugnisse vorhanden? Deckt sich die Prüfsituation auch mit der vorhandenen Bausituation?

Antwort: Das angegebene Fugenschalldämm-Maß von 61 dB des Power-Paket Schallschutz ist geprüft und nicht errechnet. Die genannten Schallschutzanforderungen werden dabei erfüllt wie im Prüfzeugnis wiedergegeben, ohne zusätzlich erforderliche Bauteile in der Prüfungssituation. Dies verschafft Planer und Verarbeiter Sicherheit und vermeidet kostspielige Nachbesserungen.

Wie hoch ist der Aufwand bei der Umsetzung eines Schallschutzfugenmeters?

Antwort: Das Power-Paket Schallschutz von illbruck minimiert nicht nur den Aufwand bei der Planung, sondern auch bei der Verarbeitung. Sind mit anderen Lösungen bis zu 5 Arbeitsgänge notwendig (Butylfolie/Schaum/Butylfolie), sind es beim Power-Paket Schallschutz von illbruck nur 2. Eine einfache Verarbeitung bei weniger Arbeitsgängen bedeutet nicht nur die Minimierung von Fehlern, sondern auch eine Senkung des Arbeitsaufwandes pro Fugenmeter!