



 **fenlife**
Fenster fürs Leben.

Schallschutz

Für mehr Ruhe zuhause.

www.fenlife.ch



«Wir geniessen unsere Ruhe –
mit Fenstern von Fenlife.»

Geniessen Sie Ihre Ruhe.

Lärm ist ein permanenter Begleiter unserer Zeit und verursacht unbewusst Stress. Umso wichtiger ist es, dass wir uns davon erholen können. Mit Fenstern von Fenlife geniessen Sie zuhause Ihre wohlverdiente Ruhe. Dank effizientem Schliesssystem, geprüften Dichtungen und hochwertigen Gläsern bieten unsere Fenstersysteme hervorragenden Schallschutz bei bester Wärmedämmung.

Mit Fenstern von Fenlife.

Hohe Anforderungen



Moderne Schallschutzfenster sind ein Hightech-Produkt, das bei der Schalldämmung und bei der Wärmedämmung hohe Anforderungen erfüllen

muss. Ausserdem bestehen sowohl bei Renovationen als auch bei Neubauten nicht zu unterschätzende Ansprüche bezüglich Ästhetik. All diese Aspekte haben wir bei der Entwicklung unserer Fenstersysteme berücksichtigt.

Überzeugende Lösung



Durch unsere langjährige Erfahrung im Fensterbau wissen wir, worauf es bei effizienten Schallschutzfenstern ankommt. Neben

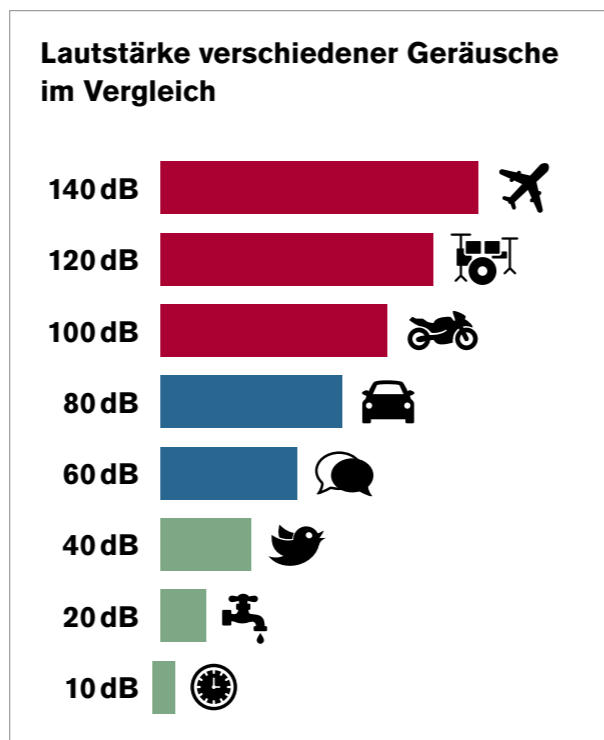
der Herstellung in unseren Schweizer Produktionsstätten ist auch der fachmännische Einbau unserer geprüften Fenster wichtig. Know-how und Massarbeit sind hier besonders gefragt.



«Dank Fenlife konnte ich mir endlich den Traum von einem ruhigen Zuhause erfüllen.»

Lärm und seine Folgen.

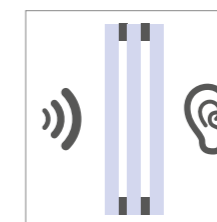
Dauernde Lärmbelastung führt zu Stress, im schlimmsten Fall sogar zu ernsthaften Erkrankungen. Umso wichtiger ist es, dass wir uns regelmässig und bewusst dem Lärm entziehen. Am besten und einfachsten in den eigenen vier Wänden. Dazu leisten Fenster von Fenlife einen entscheidenden Beitrag.



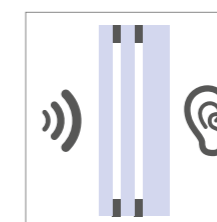
Dämmleistung von Fenlife.

Hohe Schalldämmwerte

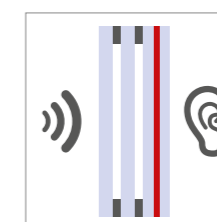
Wir haben unsere Fenster mit verschiedenen Schallschutzgläsern prüfen lassen. Die erreichten Laborwerte (R_w) reichen von 33 dB (Standardglas) über 41 dB (mit Dickglas) bis zu 50 dB (Glasscheibe innen und aussen mit Schalldämmfolie). Das sind Spitzenwerte, auf die Sie bei Fenlife vertrauen können.



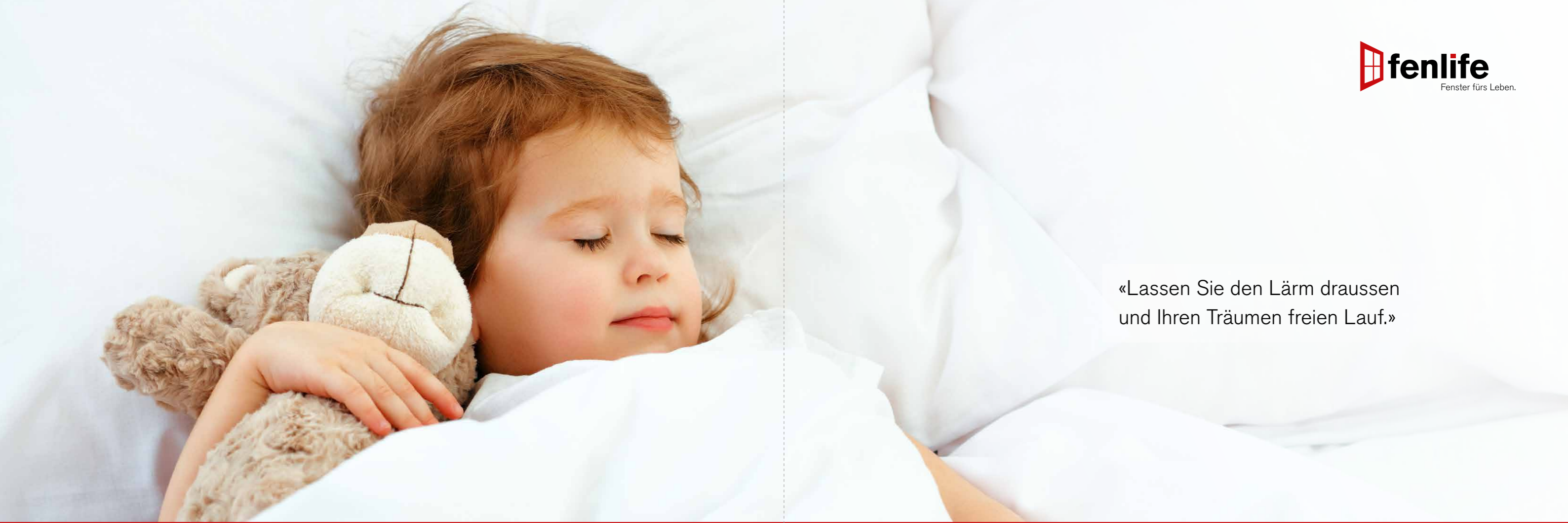
Dreifach-Standardverglasung
Bereits mit Standardisoler-
gläsern wird der Lärm um
33 dB reduziert (auf 1/8).



Dreifach-Dickverglasung
Damit wird der Lärm um
41 dB reduziert (auf 1/24).

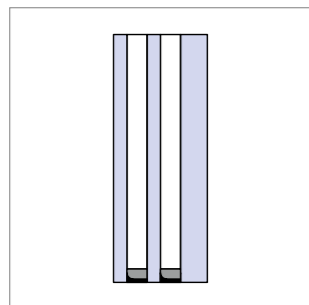


Dreifachverglasung mit Schalldämmfolie
Dieser maximale Schutz
verringert die Lärmimmi-
sionen um 50 dB (auf 1/48).



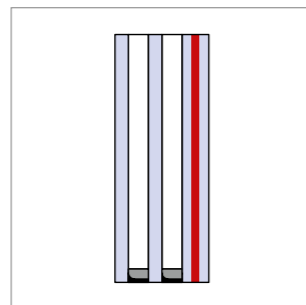
«Lassen Sie den Lärm draussen und Ihren Träumen freien Lauf.»

Schalldämmung mit Isolierglas.



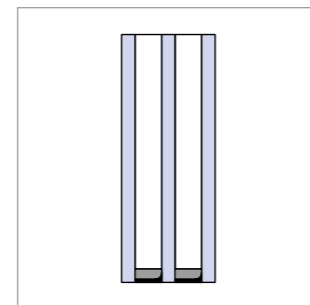
Erhöhung der Glasmasse bei asymmetrischem Aufbau:

2 Millimeter mehr Glasstärke vermindern den Schall um bis zu 2 dB.



Kombination mit Sicherheitsglas:

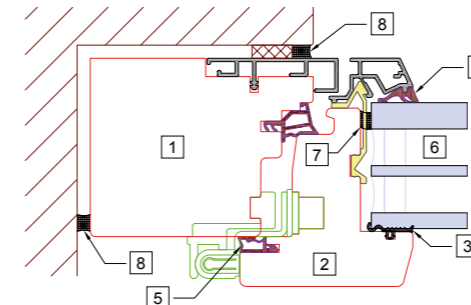
Der Einsatz von Verbundglas mit Schallschutzfolie bringt bis zu 8 dB Schallreduktion.



Erhöhung des Scheibenzwischenraums:

Eine Erhöhung des Scheibenzwischenraums um 4 Millimeter bewirkt eine Verbesserung um ca. 1 dB.

Schalltechnisch relevante Bauteile.



- 1 Fensterrahmen $d = 68 / 78$ mm
- 2 Flügelrahmen $d = 68 / 78$ mm
- 3 Innere Verglasungsdichtung
- 4 Äussere Verglasungsdichtung
- 5 Überschlagsdichtung
- 6 Schallschutzglas, z.B.: 10/14/4/14/6
- 7 Fussversiegelung
- 8 Innere und äussere Anschlussfuge

Die wichtigsten Begriffe im Überblick

Dezibel (dB): Logarithmische Einheit für den Schalldruckpegel. Eine Erhöhung um 10 dB empfindet das menschliche Ohr etwa als Verdoppelung der Lautstärke.

R_w / R'_w : R_w ist das bewertete Schalldämmmass in Dezibel, im Labor gemessen (für ein ganzes Bauelement). R'_w bezieht sich auf das Element in eingebautem Zustand am Bau.

Spektrum-Anpassungswert C und C_{tr} : Negativer Korrekturwert in dB für spezifische Lärmeinwirkung. Spektrum C steht für eine Anpassung des R_w bei Wohn-, Siedlungs-, Industrie- und Eisenbahnlärm; Spektrum C_{tr} dagegen für die Anpassung des R'_w bei Strassen- und Fluglärm.

Fenlife

Das sind Fenster fürs Leben.

Fenlife

Das sind Schweizer Qualitätsfenster für alle Bedürfnisse.
Von Schweizer Unternehmern entwickelt, gebaut und montiert.

Fenlife

Das sind Fenster, die Ihnen einen sichtbaren und fühlbaren Mehrwert bieten. Und Sie zuverlässig vor Einbruch, Lärm, Kälte und Witterung schützen.

Hell.

Sicher.

Langlebig.

Fritschi Fensterbau AG

Grundstrasse 39
8196 Wil ZH
Tel. 043 433 33 66
info@fritschi-fensterbau.ch
www.fritschi-fensterbau.ch

Gebr. Scheiwiller AG

Kapplerstrasse 51
9642 Ebnat-Kappel
Tel. 071 992 66 88
info@scheiwiller.swiss
www.scheiwiller.swiss

Setz Fensterbau AG

Schreinerei, Feld 3
6247 Schötz
Tel. 041 984 03 03
info@setzfensterbau.ch
www.setzfensterbau.ch

Stutz Fensterbau-Schreinerei AG

Vorderdorfstrasse 2
6288 Schongau
Tel. 041 917 12 08
info@fensterstutz.ch
www.fensterstutz.ch