



UNIGLAS®
ALLES KLAR

UNIGLAS®
ALLES KLAR

Argumente für UNIGLAS® | PHON Lärmschutzglas

- Individuell abgestimmter Lärmschutz
- Spürbar stärkeres Wohlbefinden bei Licht und Transparenz
- Vollwertiger Lärm- und Wärmeschutz
- Kombinierbar mit Wärme- und Einbruchschutz bzw. Absturzsicherung
- Kombinierbar mit Sonnen-, Wärme- und Objektschutz sowie Absturzsicherung
- Wertsteigerung der Immobilie



Unsere Nähe - Ihr Vorteil



UNIGLAS GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 10
D-56410 Montabaur
Telefon: +49 (0) 2602/94929-0
Fax: +49 (0) 2602/94929-299
E-Mail: info@uniglas.de



© UNIGLAS® 12/2012

UNIGLAS® | PHON
L ä r m s c h u t z g l a s



www.uniglas.net



UNI GLAS® | PHON

L ä r m s c h u t z g l a s

UNI GLAS® | PHON Lärmschutzglas macht Ihren Wohnbereich zur Ruhezone. Die Funktionsweise ist verblüffend einfach: Der asymmetrische Scheibenaufbau und der Einsatz von speziellen Verbundgläsern dämpft die Schallwellen und reduziert so effektiv den Lärmpegel.

UNI GLAS® | PHON Lärmschutzglas teilt sich in drei Kategorien zur Erreichung des gewünschten Dämmmaßes:

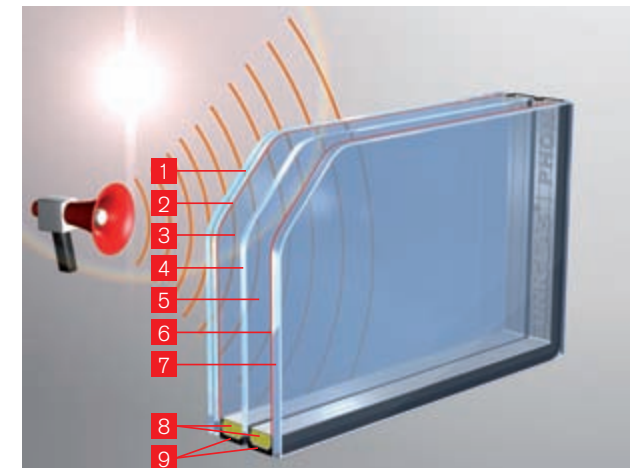
- Unterschiedlich dicke Einzelscheiben außen und innen. Dabei handelt es sich um die einfachste Art eines transparenten Schallschutzes. Denn bei unterschiedlicher Dicke der beiden Scheiben des Isolierglases werden, bedingt durch die unterschiedlichen Koinzidenzfrequenzen der Gläser, bereits sehr gute Schalldämmwerte erreicht. Durch Vergrößern des SZR werden die Schalldämmwerte in der Regel erhöht, wobei es hier natürliche Grenzen gibt. Zum einen erhöht sich der Wärmedurchgangskoeffizient bei größer werdendem SZR geringfügig und zum anderen verstärkt sich durch das größere ein-

geschlossene Gasvolumen der Isolierglaseffekt deutlich, so dass bei großen SZR aus statischen Erwägungen oftmals ESG für die dünnere der beiden Scheiben zum Einsatz kommen muss.

- Bei höherer Anforderung an die Schalldämmung wird eine oder auch mehrere Scheiben des Isolierglases aus Verbund- und/oder Verbund-Sicherheitsglas hergestellt. Beim Verbundglas handelt es sich um Floatglasscheiben, die mit einer speziellen transparenten Zwischenschicht elastisch, die schwingungsdämpfend wirkt, verbunden werden.
- Mit UNI GLAS® | NC (Noise-Control-Folien) werden je nach Bedarf Zwischenschichten speziell nur für den Schallschutz eingesetzt oder auch in Kombination mit Sicherheitseigenschaften, bis hin zum P4A, Sicherheitsglas. Diese Spezial-VSG-Folien eignen sich auch hervorragend für den Überkopfbereich, da sie das Geräusch von aufprasselndem Regen erheblich absorbieren.
- Je nach Lärmquelle, Lage und Raumnutzung wird das individuelle Lärmschutzkonzept auf Sie und Ihr Objekt abgestimmt. Ihr UNI GLAS®-Partner hilft Ihnen gerne bei der Auswahl der richtigen Gläser.

Beispiel Scheibenaufbau 3-fach*

1. Verbund-Sicherheits-scheibe mit Schallschutzfolie
2. Edelmetallbeschichtung
3. Scheibenzwischenraum mit Edelgasfüllung
4. Floatglasscheibe
5. Scheibenzwischenraum mit Edelgasfüllung
6. Edelmetallbeschichtung
7. Floatglasscheibe
8. Abstandhalter mit Trockenmittel
9. weistufiger, dichter Randverbund



*Vergleichbare Herangehensweise bei Scheibenaufbau 2-fach.