

TERMOBIT

ISOLIERGLAS



SILENCE

Lärmschutz und Behaglichkeit



GLAS **fandel**
ISOLIERGLASWERK



Für Ruhe und Wohlbefinden.

LÄRM MACHT DEN MENSCHEN KRANK

Lärm ist eine Umweltbelastung ersten Ranges. Er gefährdet die Gesundheit des Menschen. Millionen leiden heute darunter. Um der immer unerträglicher werdenden Zivilisationskrankheit des 21. Jahrhunderts zu entgegenen, sind aktive, vor allem aber passive Lärmschutzmaßnahmen erforderlich.

« Schall » ist eine objektiv messbare Größe. « Lärm » ist bewusst oder unbewusst störender bis gesundheitsschädigender Schall.

ER VERURSACHT

- Akute Gehörschäden
- Lärmschwerhörigkeit
- Herz-Kreislauf-Erkrankungen
- Schlafstörungen
- Störung der Kommunikation
- usw.

MIT TERMO-BIT SILENCE LÄSST SICH JEDES LÄRMPROBLEM BEKÄMPFEN

Lärmschutz in Häusern und Gebäuden erreicht man durch ein gutes Schallschutz-Isolierglas: TERMO-BIT SILENCE.

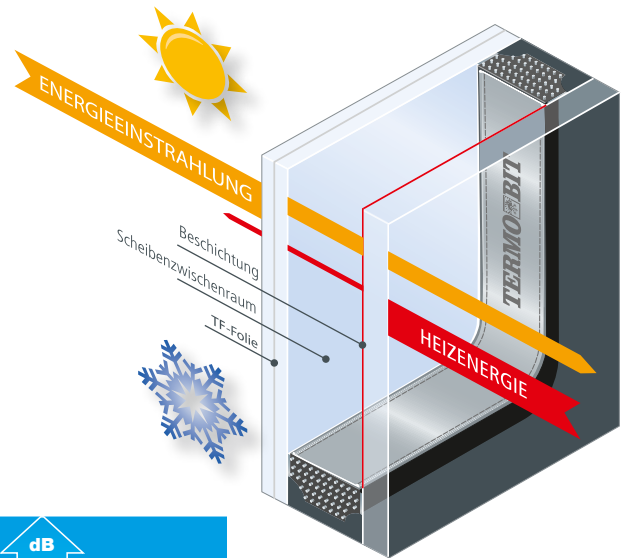
Langjährige Tests und Experimente mit Isolierglas haben zu Mehrscheibenkombinationen geführt, die den Schall optimal dämmen.

Das spezielle Schallschutz-Isolierglas reduziert jeden Lärm, egal aus welcher Quelle er kommt. So schafft es überall jene Atmosphäre, die der Mensch zum gesunden Leben und erfolgreichen Arbeiten braucht.

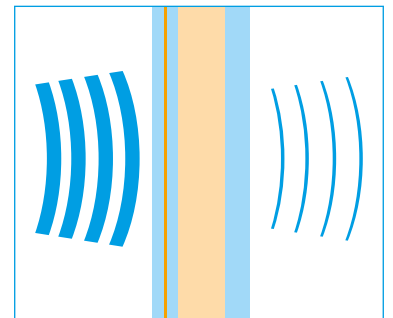
IHRE VORTEILE MIT TERMO-BIT SILENCE

- sorgt für Ruhe**
Reduziert wirksam den Schalldurchgang im Fenster und Türenbereich, egal ob zwischen draußen und drinnen oder innerhalb von Gebäuden
- öffnet Räume**
Die lichtdurchflutete Gestaltung von Gebäuden ist auch im Lärm belasteten Gebäudeumfeld durch den Einsatz von Glasflächen möglich
- spart Energie und Kosten**
Alle Typen sind standardmäßig bereits mit einer Wärmedämmschicht kombiniert. Ihr Geldbeutel wird es Ihnen danken
- ist individuell**
Je nach Lärmquelle und Raumnutzung bietet es maßgeschneiderte Lösungen für jedes Ruhebedürfnis.

Glas ist Vertrauenssache, weil man seine Qualität nicht sehen, sondern nur messen kann.



| dB | |
|-----|---|
| 180 | Bombendetonation <i>führt zum Platzen des Trommelfells</i> |
| 170 | Start einer Rakete |
| 160 | Gewehrschuss |
| 150 | Start eines Düsenjets |
| 130 | Rockkonzert |
| 125 | SCHMERZGRENZE |
| 120 | Propellerflugzeug <i>schädlich</i> |
| 110 | Presslufthammer |
| 100 | U-Bahn-Lärm |
| 90 | Schnellstraße <i>riskant</i> |
| 80 | starker Straßenverkehr |
| 70 | lauter Gasthof |
| 60 | normales Gespräch |
| 50 | geringer Straßenverkehr |
| 40 | Wohnviertel bei Nacht |
| 30 | Vogelgezwitscher |
| 20 | Rundfunkstudio |
| 10 | Blätterrascheln |
| 0 | Hörschwelle des Ohrs |

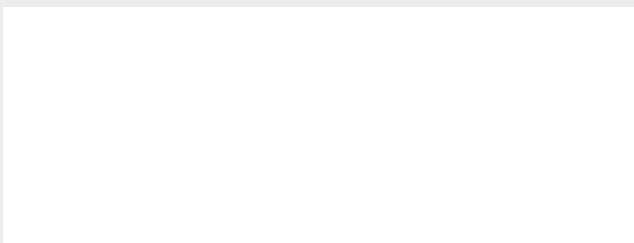


| SCHEIBENAUFBAUTEN | U _g W/m ² K | R _{wp} dB | C dB | C _{tr} dB |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|
| 6 – 16 Ar. – #4 | 1.1 | 36 | -1 | -5 |
| 44.1 TF – 16 Ar. – #4 | 1.1 | 39 | -2 | -6 |
| 10 – 16 Ar. – #6 | 1.1 | 40 | -2 | -5 |
| 44.1 TF – 16 Ar. – #6 | 1.1 | 42 | -2 | -6 |
| 44.1 TF – 16 Ar. – #33.1 TF | 1.1 | 43 | -2 | -7 |
| 44.1 TF – 16 Ar. – #8 | 1.1 | 43 | -3 | -7 |
| 44.1 TF – 16 Ar. – #10 | 1.1 | 45 | -2 | -6 |
| 66.2 TF – 16 Ar. – #44.2 TF | 1.1 | 47 | -2 | -7 |
| 66.2 TF – 24 Ar. – #44.2 TF | 1.2 | 50 | -2 | -8 |

U_g-Wert wurde ermittelt nach DIN EN 673 (mit einem Gasfüllgrad von 90%)
TF = Schallschutzfolie # = Beschichtung P30

weitere Glasaufbauten finden Sie auf www.glas-fandel.de

Wir beraten Sie gerne:



GLAS fandel
ISOLIERGLASWERK

Saarstraße 26
54634 Bitburg

Tel. +49 (0)6561 6008-0
Fax +49 (0)6561 6008-48