



## Dem Lärm keine Chance

Straßenlärm, laute Betriebsgeräusche oder der Lärm von Flugzeugen: Die Lärmbelastung durch unsere Umwelt nimmt stetig zu. SEMCO-Glas sorgt für Ruhe. Mit geprüften Schallschutzgläsern bleibt der Lärm draußen. SEMCO PHONE bietet für unterschiedliche Lärmquellen das passende Glas – egal ob für Gebäude an stark befahrenen Straßen oder in der Nähe von Diskotheken und Flughäfen. Die breite Produktpalette für Schallschutzglas bietet sichere und effektive Lösungen für große und kleine Schallschutzprobleme. Natürlich kann SEMCO PHONE mit passendem Klima-, Wärmedämm-, Sonnenschutz- und Sicherheitsglas kombiniert werden.

Schallpegel außen	empfohlener maximaler Schallpegel	empfohlener Schalldämmwert des Fensters
Wohngebiet ca. 60 dB	Schlafen	33 dB
	Wohnen	27 dB
	Arbeiten	15 dB
Stadtmitte ca. 70 dB	Schlafen	43 dB
	Wohnen	37 dB
	Arbeiten	25 dB
Industriegebiet über 70 dB	Schlafen	47 dB
	Wohnen	43 dB
	Arbeiten	30 dB

### Anwendungen:

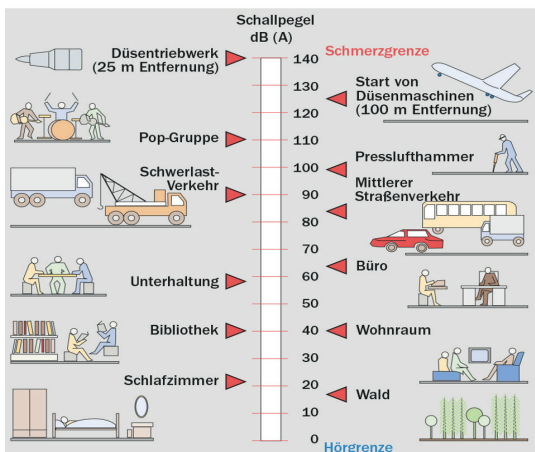
- gewerbliche oder private Gebäude in lärmintensiver Lage, wie z.B. an viel befahrenen Straßen, Bahnlinien oder Flugschneise

### Technik:

- asymmetrischer Scheibenaufbau (unterschiedliche Dicke der Einzelgläser)
- Herstellung sowohl mit als auch ohne Beschichtung möglich
- kombinierbar mit Semco Star, Semco Energy und Semco Klimaglas

### Kontra dem Krach:

- bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w$  berücksichtigt alleine verschiedene Geräuschspektren im Gebäude, die durch unterschiedliche Lärmquellen verursacht werden
- Definition der Schalldämmung nach den Spektrum-Anpassungswerten  $C$  und  $C_{tr}$  hat mehr Aussagekraft
- bei Bewertung können auch Angaben darüber gemacht werden, wie sich das Bauteil in verschiedenen Lärmsituationen verhält
  - $C$  Betriebslärm, der überwiegend im mittel- und hochfrequenten Bereich abgestrahlt wird (z.B. Autobahnen, Schienenfahrzeuge, Düsenflugzeuge in geringer Höhe)
  - $C_{tr}$  Betriebslärm, der überwiegend im mittel- und tieffrequenten Bereich abgestrahlt wird (z.B. Straßenverkehr im städtischen Bereich, Schienenfahrzeuge mit geringer Geschwindigkeit, Düsenfahrzeuge in größerer Höhe, Diskothekenmusik)



### Vorteile:

- Schalldämmung bis zu 50 Dezibel und mehr erreichbar
- Lösungen für unterschiedliche Lärmsituationen
- Kombination mit anderen Funktionsgläsern möglich (Schallschutz-, Wärmedämm-, Sonnenschutz- und Klimaglas)