

Schallschutz:

Stand: Mai-04

Für den Schallschutz gelten DIN 4109, die VDI-Richtlinie 2719, sowie DIN EN 20140, DIN EN 717. Anschlüsse zwischen Fenster (Türen) und Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung der Fenster (Türen) auszubilden.

Alu-Fensterbänke und Blechverkleidungen sind zu entdröhnen. Hier ist auch die DIN 18360 zu beachten.

Lärmpegelbereich	Verkehrsdichte	Entfernung des Hauses	geforderte Dämmung	Fenster system/ Verglasung	Schallschutzklasse bewertetes Dämmmaß
0 = 50 dB	 Wohnstraße: 10-50 Kfz/h	 mehr als 35 m	25 dB	Softline AD + MD TO PLINE AD + MD Isoliertglas 4-12-4 mm	1 = 25-29 dB
I = 51-55 dB	 Wohnstraße: 10-50 Kfz/h	 26 - 35 m	30 dB	Softline AD + MD TO PLINE AD + MD Isoliertglas 4-12-4 mm	2 = 30-34 dB
II = 56-60 dB	 Wohnstraße: 50-200 Kfz/h	 26 - 35 m	35 dB	Softline AD + MD TO PLINE AD + MD Isoliertglas 8-12-4 mm	3 = 35-39 dB
III = 61-65 dB	 Haupt- verkehrsstraße: 1000-3000 Kfz/h	 100 - 300 m	40 dB	Softline AD + MD TO PLINE AD + MD Isoliertglas GH9-16-6 mm	4 = 40-44 dB
IV = 66-70 dB	 Haupt- verkehrsstraße: 1000-3000 Kfz/h	 36 - 100 m	45 dB	TO PLINE AD + MD Isoliertglas GH13-16- GH9 mm Verbundfenster Isoliertglas 6-16-4 mm und Einfachglas 6 mm	5 = 45-49 dB
V = > 70 dB	 Schnellstraße: 3000-5000 Kfz/h	 weniger als 100 m	50 dB	Kastenfenster Isoliertglas 6-16-4 mm und Einfachglas 6 mm (GH = Gießharz)	6 = > 50 dB