













Isolamento acustico:

Per l'isolamento acustico valgono le DIN 4109, le direttive VDI 2719, così come DIN EN 20140, DIN EN 717.

I collegamenti tra serramenti e muratura devono rispettare i requisiti d'isolamento acustico da raggiungere con il serramento.

Davanzali in alluminio e rivestimenti con lamiera sono da applicare con tecnologie di montaggio che evitino amplificazioni del rumore. Qui si deve osservare anche la DIN 18360.

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	6 = > 50 dB

(GH = Gießharz)