

Luftschalldämmung bei Rolläden

Die Erhöhung der Luftschalldämmung von Rolläden ist abhängig von folgenden Einflussgrößen:

- Abstand Rolladenpanzer-Fensterscheibe: Erst ab einem Panzer-Scheiben-Abstand von ca. 5 cm tritt der sogenannte Doppelwandeffekt auf, bei dem die beiden Wände unabhängig voneinander schwingen können
- Rollpanzergewicht (je schwerer der Panzer ist, desto höher ist der Schallschutz)
- Rollpanzeraufhängung durch Stahlfederbügel oder Ähnliches, die bei herabgelassenem Rolladen die oberen Stäbe gegen die Kastenschürze drücken
- Dichtungen in den Führungsschienen
- Dichter Anschluss des Schlusstabes an der Aufstandsfläche
- Randdämpfung zwischen Führungsschienen und Fensterrahmen
- Rolladenkasten-Ausführung gemäß DIN 4109, Beiblatt 1, Nr. 10.1.3

Abhängig von der Masse des Rolladenpanzers wird bei einem Abstand von 10 – 14 cm ein Maximum von ca. 10 dB erreicht. Schallschutzmaßnahmen müssen schon bei der Planung berücksichtigt werden, eine Beratung durch Fachbetriebe ist vorteilhaft.

Alle erforderlichen Informationen zum Thema Schallschutz und Rolläden sind in den technischen Richtlinien des Bundesverbandes Rolläden und Sonnenschutz e.V. Blatt 1.2 aufgeführt.