

Schallwerte der Rolladenkästen

Produktbezeichnung / Rolladenkastentyp	Prüfbericht Nr.	Bew. Schall- dämm-Maß Panzer engerollt	Bew. Schall- dämm-Maß Panzer ausgerollt
24er ST 200, 25 cm hoch mit Holzdeckel, Mineralwolle und 2 mm Stahlblech	170	42 dB	39 dB
24er ST 200 mit Kastendeckel PERFEKT	171	33 dB	32 dB
24er ST 200 mit Kastendeckel PERFEKT und 2 mm Stahlblechauflage	172	40 dB	37 dB
30er ST 200, 25 cm hoch mit Kastendeckel PERFEKT und 2 mm Stahlblechauflage	173	37 dB	34 dB
30er ST 200, 29 cm hoch mit Kastendeckel PERFEKT	177	34 dB	32 dB
30er ST 200, 29 cm hoch mit Kastendeckel PERFEKT und 2 mm Stahlblechauflage	178	40 dB	38 dB
30er ST 200, 29 cm hoch mit Holzdeckel, Mineralwolle und 2 mm Stahlblechauflage	179	43 dB	42 dB
36er ST 200, 29 cm hoch mit Kastendeckel PERFEKT	182	33 dB	31 dB
36er ST 200, 29 cm hoch mit Kastendeckel PERFEKT und 2 mm Stahlblechauflage	183	39 dB	37 dB
30er ST 200 RG, 29 cm hoch raumseitig geschlossenes Kastensystem	P-BA 254/2010	39 dB	37 dB
26er AE PREMIUM RG, 29 cm hoch mit Kastendeckel PERFEKT	P-BA 252/2010	46 dB	41 dB
Jalousienkasten (Standard) Größe: bis 36 cm Breite, bis 34 cm Höhe	011210.P7+P8	41 dB	ohne Jalousie
AE BLACKLINE XT – RU Innenrevision	91338-01	44 dB	44 dB
AE BLACKLINE XT – RA Raumseitig geschlossen	91338-02	49 dB	48 dB
BLACKLINE – Neubaukasten Innenrevision	91338-03	41 dB	44 dB
BLACKLINE – Neubaukasten Raumseitig geschlossen	91338-04	45 dB	49 dB

Schallwerte der Rolladenkästen

Anmerkungen zum Schallschutz und den Schallwerten

Die Verknüpfung zwischen Wärme- und Schallschutz liegt auf der Hand und steht in engem Zusammenhang.

Man kann davon ausgehen, wenn das Kastensystem energetisch gesehen gut ist, dann ist auch bereits eine akzeptable Schallschutzleistung erreicht. Leider kommt es durch erhöhten Lärm und somit Schall zu höheren Ansprüchen.

Alle unsere Kastensysteme erfüllen mindestens die Schallschutzklasse 3, was auch jedem normalen Fenster entspricht, welches heute eingebaut wird. Somit wäre eigentlich alles in Ordnung, wenn nicht durch Flughäfen, Autobahnen, Straßen oder anderen Einflüssen die Räume mehr belastet sind und deshalb eine höhere Schallschutzklasse erfordern.

Auch hier haben wir unsere Systeme prüfen lassen und können für einen Großteil unserer Kästen einen zugewiesenen Wert ausweisen. Der natürlich auch mit einem Prüfzeugnis zu belegen ist.

Sollten die Kastensysteme nicht den gewünschten Anforderungen entsprechen, so kann jederzeit durch flankierende Maßnahmen ein besserer Schalldämmwert erzielt werden. Jedoch ist dies nicht einseitig zu sehen. Werden die Kastensysteme zusätzlich modifiziert um eine höhere Schallschutzklasse zu erreichen, dann ist dies nur dann sinnvoll, wenn auch alle anderen Bauteile diese höhere Schallschutzklasse haben.

Wichtig in diesem Zusammenhang und dies wird häufig nicht berücksichtigt ist auch der Einbau der Bauteile.

Zum Großteil werden Fensterelemente in höherer Schallschutzklasse angeboten und geliefert, aber der Einbau erfolgt nicht nach den in dieser Klasse erforderlichen Vorgaben. Es reicht halt einfach nicht mehr aus, nur noch ein Fenster mit einem Dichtband zu versehen, sondern es sind zugelassene Materialien einzusetzen, die ebenfalls wieder dieser Schallschutzklasse entsprechen.

Nur wenn alle Bauteile und Einbausituationen annähernd die gleichen Schalldämmwerte aufweisen, ist davon auszugehen, dass auch die gewünschte oder gar geforderte Schallschutzklasse für das gesamte Gebäude oder Raum erreicht wird.

Meist hängt es an den Kleinigkeiten, dass der geplante Aufwand verpufft und trotz dem Einsatz von viel Geld keine Verbesserung des Schallschutzes erreicht wird.

Planen sie genau, fragen sie bei uns nach und wir beraten sie gerne bei Ihrem Umbau, Neubau oder auch der Sanierung ihres Bestandsobjektes.

Tipp:

Bei Verwendung des Kastendeckels lassen sich die Werte erhöhen, wenn man die Schraubabstände der Deckelschrauben sehr gering hält.