

Schallwerte der Rollladenkästen

Seite 1

Prüfbericht Nr.	Rollladenkastentyp	Bew. Schalldämm-Maß Panzer eingerollt	Bew. Schalldämm-Maß Panzer ausgerollt
186	24er STABIL mit Kastendeckel PERFEKT PLUS	35 dB	33 dB
187	24er STABIL mit Kastendeckel PERFEKT PLUS u. 2 mm Stahlblechauflage	38 dB	36 dB
188	24er STABIL mit Holzdeckel, Mineralwolle u. 2 mm Stahlblechauflage	41 dB	39 dB
184	36er STABIL mit Kastendeckel PERFEKT PLUS	35 dB	34 dB
185	36er STABIL mit Kastendeckel PERFEKT PLUS u. 2 mm Stahlblechauflage	41 dB	38 dB
170	24er ST 200, 25 cm hoch mit Holzdeckel, Mineralwolle u. 2 mm Stahlblech	42 dB	39 dB
171	24er ST 200 mit Kastendeckel PERFEKT PLUS	33 dB	32 dB

Schallwerte der Rollladenkästen

Seite 2

Prüfbericht Nr.	Rollladenkastentyp	Bew. Schalldämm-Maß Panzer eingerollt	Bew. Schalldämm-Maß Panzer ausgerollt
172	24er ST 200 mit Kastendeckel PERFEKT PLUS u. 2 mm Stahlblechauflage	40 dB	37 dB
173	30er ST 200, 25 cm hoch mit Kastendeckel PERFEKT PLUS u. 2 mm Stahlblechauflage	37 dB	34 dB
177	30er ST 200, 29 cm hoch mit Kastendeckel PERFEKT PLUS	34 dB	32 dB
178	30er ST 200, 29 cm hoch mit Kastendeckel PERFEKT PLUS u. 2 mm Stahlblechauflage	40 dB	38 dB
179	30er ST 200, 29 cm hoch mit Holzdeckel, Mineralwolle u. 2 mm Stahlblechauflage	43 dB	42 dB
182	36er ST 200, 29 cm hoch mit Kastendeckel PERFEKT PLUS	33 dB	31 dB
183	36er ST 200, 29 cm hoch mit Kastendeckel PERFEKT PLUS u. 2 mm Stahlblechauflage	39 dB	37 dB

Schallwerte der Rollladenkästen

Seite 3

Prüfbericht Nr.	Rollladenkastentyp	Bew. Schalldämm-Maß Panzer eingerollt	Bew. Schalldämm-Maß Panzer ausgerollt
011210. P1+P2	36er TOP 2000, 29 cm hoch mit raumseitig geschlossener Innenseite	46 dB	43 dB
011210	30er TOP 2000, 29 cm hoch mit raumseitig geschlossener Innenseite	48 dB	45 dB
Hermes	24er TOP 2000, 25 cm hoch mit raumseitig geschlossener Innenseite	44 dB	42 dB
011210. P7+P8	Jalousienkasten (Standard) Größe: bis 36 cm Breite, bis 34 cm Höhe	41 dB	ohne Jalousie
011210. P4+P5	STABIL Variabel, 30-36 cm Breite mit Kastendeckel PERFEKT PLUS	43 dB	42 dB

Schallwerte der Rolladenkästen

Seite 4

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.