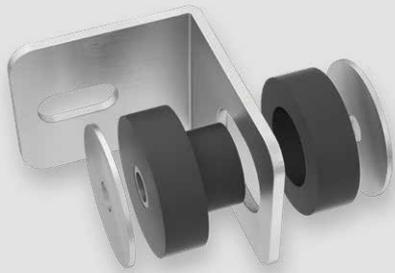




Schallentkopplungssystem
für Tore

ProSilence[®]



- › EPDM-Gummielment mit Stahlhülse, stahlverzinkter Montagewinkel
- › Durchmesser der Lagerung: innen 29 mm, außen 50 mm
- › Stahlkern mit Bohrung 10,5 mm für Schraube bis M10
- › Befestigung mit herkömmlichen Kunststoff- oder Stahldübeln für hohe Zugfestigkeit möglich
- › In Abhängigkeit von der Boden­neigung 1 - 2 Befestigungsschrauben

59% weniger Körperschallübertragung

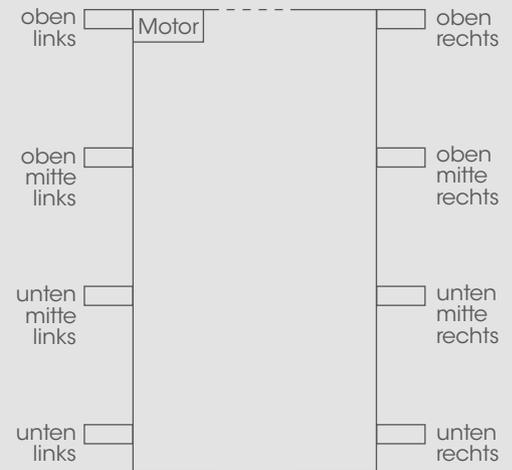
Anwendbar für Rollgitter, Rolltore und Sektionaltore (inkl. Deckenabhängung). Ob horizontal, vertikal oder hängend - bei allen Montagelagen wird der gleiche Wirkungsgrad erzielt.

Prüfbericht der Schwingungsmessungen zur Beurteilung der Wirksamkeit von ProSilence®

Prüfgegenstand: Rollgitter RGA ProPark® mit Schwingungsdämpfern ProSilence®
 Ziel: Ermittlung des Dämpfungsfaktors an einem real eingebauten Tor
 Befestigung: Das Rollgitter wird an 8 Stellen an der Wand montiert. Antriebseinheit oben links.

| Nr. | Position | Hüllkurvenmittelwert [m/s^2] | | Dämpfungsfaktor |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------|-----------------|
| | | über Dämpfer | unter Dämpfer | |
| 1 | oben links | 0,614 | 1,615 | 0,38 |
| 2 | mitte oben links | 0,434 | 1,185 | 0,37 |
| 3 | mitte unten links | 0,288 | 1,105 | 0,26 |
| 4 | unten links | 0,327 | 0,661 | 0,49 |
| 5 | oben rechts | 0,263 | 0,626 | 0,42 |
| 6 | mitte oben rechts | 0,268 | 0,611 | 0,44 |
| 7 | mitte unten rechts | 0,336 | 0,564 | 0,60 |
| 8 | unten rechts | 0,169 | 0,442 | 0,38 |
| Dämpfung mit max. und min. Wert | | | | 0,42 |
| Dämpfung ohne max. und min. Wert | | | | 0,41 |

Dämpfungsfaktoren für alle Wandhalterungen mit Dämpfer



Wandhalterungen am Rolltor

Beurteilung

Mittlerer Dämpfungsfaktor: 0,41

Der Dämpfungsfaktor von ca. 0,40 bedeutet, dass die Schwingungen um ca. 60% bzw. auf 40% gedämpft werden.

Prüfung durch: Ingenieure Prof. Sturm und Partner GmbH, Dipl.-Ing. J. Sparmann
 Auftraggeber: Promotec Torsysteme GmbH
 Prüfung am: 14.04.2016
 Quelle: „Bericht über die Schwingungsmessungen zur Beurteilung der Dämpfung durch Schwingungsdämpfer an einem Rolltor in der Promotec Torsysteme GmbH am 14.04.2016“, erstellt am 29.05.2016