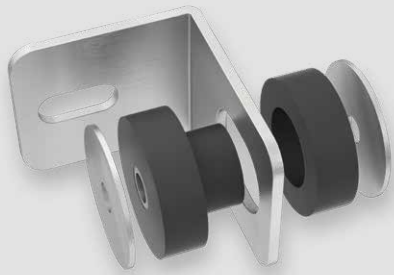




Schallentkopplungssystem
für Tore

ProSilence[®]



- › EPDM-Gummierelement 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

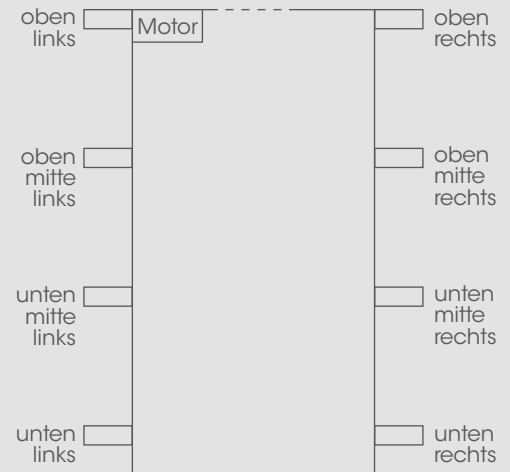
Anwendbar für Rollgitter, Rolltore und Sektionaltore (inkl. Deckenabhängung).
Ob horizontal, vertikal oder hängend - bei allen Montagelagen wird der gleiche Wirkungsgrad erzielt.

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