

Technisches Datenblatt

Trittschallprodukte

Lauf-Entkopplungen

Egcoscal Treppenaufleger

Das Bauakustik System Egcoscal entkoppelt den Fertigteiltreppenlauf vollflächig vom Podest und mindert nachweislich die Trittschallübertragung. Neben dem Schallschutz im Bereich der Betontreppen, unterstützt das System Egcoscal im Treppenlaufanschluss auch die Lagesicherung. Die passenden Distanzplatten schützen die Fugen vor Verschmutzung und reduzieren die Schallübertragung an die Treppenhauswand.

Egcostep[®] Treppenlaufentkopplung

Sichere Lastweiterleitung und hohe Anforderungen an den Schallschutz sind die Herausforderungen beim Einbau von Betontreppen. Egcostep[®] trennt den Treppenlauf akustisch vom Treppenpodest und reduziert Trittschallübertragungen im Treppenhaus.

Podest-Entkopplungen

Egcopal Trittschallgedämmter Querkraftdorn

Die Anforderungen an den Schallschutz in Gebäuden steigen seit Jahren. Um diesen Ansprüchen zu genügen, ist die Trittschalldämmung von Treppen und Podesten nachzuweisen. Der trittschallgedämmte Querkraftanschluss Egcopal entkoppelt Bauteile zur Trittschallminderung. Er wird eingesetzt für die Auflagerung von Treppenpodesten, Laubengängen und vorgeständerten Balkonen und überträgt die in der Anschlussfuge wirkenden Querkräfte. Gleichzeitig sorgt die akustisch entkoppelte Auflagerung dafür, dass die Übertragung störender Geräusche in angrenzende Räume gedämmt wird – dies steigert den Wohnkomfort und das Wohlbefinden der Bewohner.

Egcosono Podestaufleger

Die Anforderungen an den Schallschutz in Gebäuden sind in länderspezifischen Schallschutznormen geregelt. Das Egcosono Podestaufleger reduziert unerwünschte Trittschallübertragungen im Treppenhaus wirksam, indem das Podest akustisch entkoppelt, aufgelagert und konsequent von anderen Bauteilen getrennt wird.

MAX FRANK Trittschallprodukte in der Übersicht

Produktübersicht für die MAX FRANK Trittschallprodukte (Stand 06.März 2024)

	MAX FRANK	Brandschutz	Tragfähigkeit	bewertete Lauf- bzw. Podest-Trittschallpegeldifferenz nach DIN 7396	
				MAX FRANK bis zu ΔL^*_{w}	MAX FRANK bis zu $\Delta L^*_{n,w}$
Lauf-Entkopplungen	Egcoscal SP S-Form Elastomer mit DIBt-Zulassung	F90	43 kN/m	27 dB	29 dB
			61 kN/m	27 dB	28 dB
			85 kN/m	27 dB	28 dB
	Egcoscal SP F-Form Elastomer mit DIBt-Zulassung	B2	43 kN/m	27 dB	29 dB
			61 kN/m	27 dB	28 dB
			85 kN/m	24 dB	25 dB
	Egcostep® SP	R90	Typ SP S2 $V_{Rd} = 17,4$ kN/Element $H_{Rd} = 2,0$ kN/Element	24 dB*	26 dB*
			Typ SP S4 $V_{Rd} = 34,8$ kN/Element $H_{Rd} = 4,0$ kN/Element	23 dB	25 dB
			Typ SP S6 $V_{Rd} = 52,2$ kN/Element $H_{Rd} = 6,0$ kN/Element	22 dB	24 dB
			Typ SP S7 $V_{Rd} = 60,9$ kN/Element $H_{Rd} = 7,0$ kN/Element	21 dB**	23 dB**
Typ SP S8 $V_{Rd} = 69,6$ kN/Element $H_{Rd} = 8,0$ kN/Element			21 dB**	23 dB**	
Podest-Entkopplungen	Egcopal SPX DIBt-Zulassung	F120	für extra hohe Lasten 60,4 kN bis 75,6 kN Abhängig von Fugenbreite z [mm]	29 dB	34 dB
	Egcopal SPH DIBt-Zulassung	F120	für hohe Lasten bis 37,3 kN	31 dB	34 dB
	Egcopal SP DIBt-Zulassung	F120	für normale Lasten 19,8 kN bis 37,3 kN Abhängig von Fugenbreite z [mm]	35 dB	34 dB
	Egcosono SP	R90	bis 87,4 kN	29 dB	30 dB

* Trittschallmesswert basiert auf einer Hochrechnung der Referenzmessung von Egcostep® Typ SP S4

** Trittschallmesswert basiert auf einer Hochrechnung der Referenzmessung von Egcostep® Typ SP S6

Anmerkung:

Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Datenblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Website unter: www.maxfrank.com zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.