

Ergebnisübersicht der Podest-Trittschallpegeldifferenz und der Podest-Trittschallpegelminderung nach DIN 7396

zum Prüfbericht 91386-20 vom 28.01.2021.

Auftraggeber: Schöck Bauteile GmbH, Vimbacher Straße 2 in 76534 Baden-Baden

Produkt: **Schöck Tronsole® Typ P-VH+VH (z = 1,5 cm)**

Prüfaufbau: Prüfaufbau entsprechend DIN 7396
Entkopplung Podest/Wand: 2 x Schöck Tronsole® Typ P-VH+VH (z = 1,5 cm)
Entkopplung Podest /Hilfswand: 2 x Schöck Tronsole® Typ P-VH+VH
Entkopplung Podest /Wand: Fugenplatte Schöck Tronsole® Typ L-250

Prüfgegenstand	Gesamtlast G_k pro Entkopplungselement [kN]	$L_{n,w}$ [dB]	$\Delta L_{w,Podest}^*$ [dB]	$\Delta L_{w,Podest}$ [dB]	$\Delta L_{n,w}^*$ [dB]
Schöck Tronsole® Typ P-VH+VH ($V_{Rd} = 58,5$ kN, max. $G_k = 27,9$ kN) ¹⁾	3,2 kN	35	29	40	34
	7,9 kN	35	30	40	34
	12,7 kN	36	30	39	33
	19,8 kN	37	29	38	32
	29,3 kN	38	27	37	31
	35,0 kN ²⁾	39	26	36	30
	3,2 kN ³⁾	36	39	39	33

$L_{n,w}$: Bewerteter Norm-Trittschallpegel

$\Delta L_{w,Podest}^*$: Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz

$\Delta L_{w,Podest}$: Bewertete Podest-Trittschallpegelminderung

$\Delta L_{n,w}^*$: Differenz der bew. Norm-Trittschallpegel für starren Anschluss und mit Entkopplung

¹⁾ V_{Rd} = Bemessungswert des Widerstands pro Entkopplungselement („max. zulässige Gesamtlast“),
max. $G_k = 2/3 * V_{Rd} / \gamma$ = maximal zulässige (charakteristische) Last G_k aus Eigenlast Treppenbauteil
(globaler Teilsicherheitsbeiwert $\gamma = 1,4$)

²⁾ Überlastbereich (informativ)

³⁾ Wiederholungsmessung ohne Zusatzlast (nach Lastaufbringung)

Schalltechnisches Entwicklungs- und Prüfinstitut, STEP GmbH, Brückenstraße 9 in 71364 Winnenden

Winnenden den 28.01.2021

Dipl.-Ing. (FH) C. Fichtel