

Anlage zur Pressemitteilung „Erhöhter Schallschutz vs. Komfortschallschutz

vom 28. September 2020

Tabelle 2 | Normative Anforderung und Empfehlung für wichtige Zielwerte

1	Schallschutzniveau		
	2	3	4
Bauteil / Übertragungsweg:	BASIS Δ DIN 4109-1:2018	BASIS +	KOMFORT
1 Wohnungstrennwand	$R'_{w} \geq 53 \text{ dB}$	$R'_{w} \geq 56 \text{ dB}$	$R'_{w} \geq 59 \text{ dB}$
2 Reihenhaustrennwand	$R'_{w} \geq 62 \text{ dB}$	$R'_{w} \geq 62 \text{ dB}$ $R_w + C_{50-5000} \geq 62 \text{ dB}^{1) 5)}$	$R'_{w} \geq 67 \text{ dB}$ $R_w + C_{50-5000} \geq 65 \text{ dB}^{1) 5)}$
3 Wohnungstrenndecke	$R'_{w} \geq 54 \text{ dB}$	$R'_{w} \geq 57 \text{ dB}$	$R'_{w} \geq 60 \text{ dB}$
4 Wohnungstrenndecke Trittschallpegel	$L'_{n,w} \leq 53 \text{ dB}^{3)}$	$L'_{n,w} \leq 50 \text{ dB}$ $L_{n,w} + C_{1,50-2500} \leq 50 \text{ dB}^{2)}$	$L'_{n,w} \leq 46 \text{ dB}$ $L_{n,w} + C_{1,50-2500} \leq 47 \text{ dB}^{2)}$
5 Dachterrassen und Loggien mit darunterliegenden Wohnräumen	$L'_{n,w} \leq 50 \text{ dB}$	$L'_{n,w} \leq 50 \text{ dB}$	$L'_{n,w} \leq 46 \text{ dB}$
6 Decken unter Laubengängen (in alle Schallausbreitungsrichtungen)	$L'_{n,w} \leq 53 \text{ dB}$	$L'_{n,w} \leq 50 \text{ dB}$	$L'_{n,w} \leq 46 \text{ dB}$
7 Treppenlauf und Treppenpodest	$L'_{n,w} \leq 53 \text{ dB}$	$L'_{n,w} \leq 50 \text{ dB}$	$L'_{n,w} \leq 46 \text{ dB}$
8 Außenlärm nach Lärmpegelbereich und Anforderungen der DIN 4109			Anforderungen nach DIN 4109 inkl. Berücksichtigung $c_{w,50-5000}$ für das opake Bauteil ⁴⁾
9 Weitere Bauteile	nach DIN 4109-1:2018	nach DIN 4109-1:2018	nach DIN 4109-5:2019 ⁶⁾

¹⁾ ergänzender Luftschallanforderungswert nur ans Bauteil ohne Flanken

²⁾ ergänzender Trittschallanforderungswert nur ans Bauteil ohne Flanken

³⁾ Sonderregelung für Deckenkonstruktionen, die der DIN 4109-33:2016 zuzuordnen sind, ansonsten $L'_{n,w} \leq 50 \text{ dB}$

⁴⁾ Für Fensterflächenanteile über 30% gesonderte Betrachtung, reine Bauteilanforderung

⁵⁾ Anforderung an die Doppelschalenwand, beide Wände

⁶⁾ nach jeweils gültiger Fassung oder E-DIN 4109-5:2018