## **DIN EN ISO 12354-2:2017-11 (D)**

Bauakustik - Berechnung der akustischen Eigenschaften von Gebäuden aus den Bauteileigenschaften - Teil 2: Trittschalldämmung zwischen Räumen (ISO 12354-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 12354-2:2017

Inhalt		Seite	
Europ	äisches Vorwort		
Vorwe	ort		
	tung		
1	Anwendungsbereich		
_			
2	Normative Verweisungen		
3	Begriffe		
3.1 3.2	Größen zur Beschreibung der Gebäudeeigenschaften		
3.2 3.3	Größen zur Beschreibung der BauteileigenschaftenWeitere Begriffe und Größen		
4	Berechnungsmodelle		
4.1 4.2	Allgemeine Grundlagen  Detailliertes Modell		
4.2.1	Eingangsdaten		
4.2.2	Überführung der Eingangsdaten in Werte unter Baubedingungen		
4.2.3	Ermittlung der Direkt- und der Flankenübertragung		
4.2.4	Interpretation für mehrere Arten von Bauteilen		
4.2.5	Einschränkungen		
4.3	Vereinfachtes Modell	20	
4.3.1	Allgemeines		
4.3.2	Berechnungsverfahren		
4.3.3	Eingangsdaten	22	
5	Genauigkeit	22	
Anhar	ng A (normativ) Formelzeichen	24	
Anhar	ng B (informativ) Homogene Deckenkonstruktionen	27	
<b>B.1</b>	Norm-Trittschallpegel $L_{\mathbf{n}}$ homogener Deckenkonstruktionen		
<b>B.2</b>	Äquivalenter bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{ m n,eq,0,w}$ homogener		
	Deckenkonstruktionen	29	
<b>B.3</b>	Äquivalenter bewerteter Norm-Trittschallpegel $L_{ m n,eq,0,w}$ von Deckenkonstruktionen		
	mit Ton-Lochziegeln und einer oberen Leichtestrich-Schicht (teilweise homogen)	30	
Anhar	ng C (informativ) Schwimmend verlegte Fußböden	31	
C.1	Minderung des Trittschallpegels $\Delta L$ von schwimmend verlegten Estrichen		
C.2	Bewertete Trittschallminderung $\Delta L_{\mathbf{W}}$ von schwimmenden Estrichen		
	- "		
	ng D (informativ) Prüfstandsmessung der Flankenübertragung		
D.1 D.2	Überführung der Prüfstanddaten in Werte unter Baubedingungen		
	Ermittlung aus den Bauteileigenschaften		
Anhar	ng E (informativ) Trittschalldämmung im Niederfrequenzbereich	38	
E.1	Allgemeines		
<b>E.2</b>	Waterhouse-Korrektur		
Anhar	ng F (informativ) Trittschalleigenschaften von Treppen	4(	

F.1	Allgemeines	40
F.2	AllgemeinesFreistehende Massivtreppen	40
F.2.1	Allgemeines	40
F.2.2	Trittschallminderung von freistehenden Treppenpodesten	41
F.2.3	Trittschallminderung von freistehenden Treppenläufen	41
F.3	Leichtbautreppen	42
Anhar	ng G (informativ) Rechenbeispiele	44
<b>G.1</b>	Schwere homogene Baukonstruktionen	44
G.1.1	Bausituation	44
G.1.2	Detailliertes Modell	45
G.1.3	Vereinfachtes Modell	50
<b>G.2</b>	Leichtbaukonstruktionen mit Holzständerwerk	51
G.2.1	Allgemeines	51
G.2.2	Bausituation	51
G.2.3	Einzelschritte	52
Litera	iturhinweise	55