DIN 7396:2016-06 (D)

Bauakustische Prüfungen - Prüfverfahren zur akustischen Kennzeichnung von Entkopplungselementen für Massivtreppen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Prüfstände und Prüfeinrichtungen 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Referenzwand 10
4.2.1 Allgemeines 10
4.2.2 Zustand der Wandoberfläche 11
4.2.3 Aussparungen für Podestauflagerung 11
4.3 Hilfswand 11
4.4 Referenztreppenpodest 11
4.5 Referenztreppenlauf 12

5 Prüfanordnung 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Einbau der Referenzwand 13
5.3 Entkoppelte Podestlagerung 13
5.4 Starre Podestlagerung 14
5.5 Entkoppelte Lauflagerung 15
5.6 Starre Lauflagerung 16

6 Durchführung der Prüfung 17
6.1 Allgemeine Vorgehensweise 17
6.2 Erzeugung des Schallfeldes 17
6.2.1 Allgemeines 17
6.2.2 Anregung des Referenztreppenpodestes 17
6.2.3 Anregung des Referenztreppenlaufes 17
6.3 Erzeugung von bauüblichen Zusatzlasten 18

7 Präzision 18

8 Auswertung und Prüfbericht 18
8.1 Auswertung 18
8.2 Angabe der Ergebnisse 19
8.3 Prüfbericht 19

Anhang A (normativ) Ermittlung der Trittschallpegelminderung 20
A.1 Allgemeines 20
A.2 Prüfanordnung 20
A.3 Durchführung der Prüfung 20
A.3.1 Allgemeine Vorgehensweise 20
A.3.2 Anregung der Referenzwand 20
A.4 Präzision 21
A.5 Auswertung und Prüfbericht 21
A.5.1 Auswertung 21
A.5.2 Angabe der Ergebnisse 21

A.5.3 Prüfbericht **21**
Literaturhinweise **22**