DIN EN 16487:2015-02 (D)

Akustik - Prüfvorschrift für Unterdecken - Schallabsorption; Deutsche Fassung EN 16487:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Prüfaufbau 7
4.1 Prüfobjekte 7
4.1.1 Flächenhafte Absorber 7
4.1.2 Einzelne Schallabsorber 11
4.2 Temperatur und Luftfeuchte 13
4.2.1 Wahl der Prüfbedingungen 13
4.2.2 Relative Luftfeuchte 13
4.2.3 Überprüfen der Prüfbedingungen 14
4.3 Regeln bei der Probenahme 14

5 Messung der Nachhallzeit 14
5.1 Mikrophone und Mikrophonstandorte 14
5.2 Messung des leeren Hallraums 14

6 Messunsicherheit 14
6.1 Allgemeines 14
6.2 Unsicherheit 14

7 Prüfbericht 15

Anhang A (informativ) **Ringversuch zur Entwicklung dieser Prüfnorm** 17

Literaturhinweise 19