

# DIN EN 16487:2015-02 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Prüfaufbau</b> .....	<b>7</b>
<b>4.1 Prüfobjekte</b> .....	<b>7</b>
<b>4.1.1 Flächenhafte Absorber</b> .....	<b>7</b>
<b>4.1.2 Einzelne Schallabsorber</b> .....	<b>11</b>
<b>4.2 Temperatur und Luftfeuchte</b> .....	<b>13</b>
<b>4.2.1 Wahl der Prüfbedingungen</b> .....	<b>13</b>
<b>4.2.2 Relative Luftfeuchte</b> .....	<b>13</b>
<b>4.2.3 Überprüfen der Prüfbedingungen</b> .....	<b>14</b>
<b>4.3 Regeln bei der Probenahme</b> .....	<b>14</b>
<b>5 Messung der Nachhallzeit</b> .....	<b>14</b>
<b>5.1 Mikrophone und Mikrophonstandorte</b> .....	<b>14</b>
<b>5.2 Messung des leeren Hallraums</b> .....	<b>14</b>
<b>6 Messunsicherheit</b> .....	<b>14</b>
<b>6.1 Allgemeines</b> .....	<b>14</b>
<b>6.2 Unsicherheit</b> .....	<b>14</b>
<b>7 Prüfbericht</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang A (informativ) Ringversuch zur Entwicklung dieser Prüfnorm</b> .....	<b>17</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>19</b>