

# DIN EN ISO 140-1:2005-03 (D)

**Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 1:  
Anforderungen an Prüfstände mit unterdrückter Flankenübertragung (ISO 140-1:1997  
+ AM 1:2004); Deutsche Fassung EN ISO 140-1:1997 + A1:2004**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Vorwort zu A1</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Prüfstände für Messungen der Luftschalldämmung unter Diffusfeldbedingungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3.1 Räume</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2 Prüföffnung</b> .....	<b>6</b>
<b>3.2.1 Wände und Fußböden</b> .....	<b>6</b>
<b>3.2.2 Türen und ähnliche Bauteile</b> .....	<b>6</b>
<b>3.2.3 Fenster und Verglasungen</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Prüfstände zur Messung der Trittschalldämmung von Decken und Deckenauflagen</b> .....	<b>8</b>
<b>4.1 Empfangsraum</b> .....	<b>8</b>
<b>4.2 Prüföffnung</b> .....	<b>8</b>
<b>Anhang A (normativ) Bestimmung des Maximalschalldämm-Maßes</b> .....	<b>9</b>
<b>A.1 Allgemeines</b> .....	<b>9</b>
<b>A.2 Repräsentative Konstruktionen</b> .....	<b>9</b>
<b>A.2.1 Wände</b> .....	<b>10</b>
<b>A.2.2 Decken</b> .....	<b>10</b>
<b>Anhang B (normativ) Messung des Schalldämm-Maßes der Trennwand (und von flankierenden Bauteilen) für Prüföffnungen für Fenster und Verglasungen</b> .....	<b>12</b>
<b>B.1 Allgemeines</b> .....	<b>12</b>
<b>B.2 Empfohlenes Verfahren</b> .....	<b>12</b>
<b>B.3 Alternatives Verfahren</b> .....	<b>12</b>
<b>B.4 Darstellung der Ergebnisse</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang C (informativ) Prüföffnung zur Messung der Schalldämmung von Verglasungen</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang D (normativ) Besondere Anforderungen an den Rahmen der Prüföffnung für zweischalige Leichtbau-Trennwände</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen</b> .....	<b>18</b>