

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**

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