

# DIN EN ISO 354:2003-12 (D)

Akustik - Messung der Schallabsorption in Hallräumen (ISO 354:2003); Deutsche Fassung EN ISO 354:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung .....	5
5 Frequenzbereich .....	6
6 Versuchsanordnung .....	6
6.1 Hallraum und Diffusität des Schallfeldes .....	6
6.2 Prüfobjekt .....	7
6.3 Temperatur und relative Luftfeuchte .....	8
7 Messung der Nachhallzeit .....	8
7.1 Allgemeines .....	8
7.2 Verfahren mit abgeschaltetem Rauschen .....	9
7.3 Verfahren mit integrierter Impulsantwort .....	11
7.4 Auswertung der Abklingkurven .....	12
8 Darstellung der Ergebnisse .....	13
8.1 Berechnungsverfahren .....	13
8.2 Präzision .....	15
8.3 Darstellung der Ergebnisse .....	16
9 Prüfbericht .....	16
Anhang A (normativ) Diffusität des Schallfeldes im Hallraum .....	17
Anhang B (normativ) Aufbauten des Prüfobjektes für Schallabsorptionsmessungen .....	18
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	25
Literaturhinweise .....	26