

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