E DIN EN ISO 11654:2017-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-09-22

Akustik - Schallabsorber - Bewertung von Schallabsorptionsgraden (ISO/DIS 11654:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11654:2017

Acoustics - Sound absorbers - Rating of sound absorption coefficients (ISO/DIS 11654:2017); German and English version prEN ISO 11654:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Berechnung ... 6
4.1 Praktischer Schallabsorptionsgrad ... 6
4.2 Bewerteter Schallabsorptionsgrad ... 6
4.3 Formindikatoren ... 6

5 Darstellung der Ergebnisse ... 7
5.1 α_s-Werte ... 7
5.2 α_p-Werte ... 7
5.3 α_w-Werte und Formindikatoren (normativ) ... 7
5.4 α_w-Werte, Formindikatoren und Tieffrequenzabsorption (freigestellt) ... 8
5.5 Sonstige Informationen ... 8

Anhang A (informativ) Beispiele für die Berechnung von α_w mit und ohne Formindikator ... 9

Anhang B (informativ) Beispiel für ein Standarddiagramm für α_s-Werte ... 11