

DIN EN ISO 9053-2:2021-02 (D)

Akustik - Bestimmung des Strömungswiderstandes - Teil 2:
Luftwechselstromverfahren (ISO 9053-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 9053-
2:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole	7
5 Kurzbeschreibung.....	8
6 Prüfeinrichtung.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Einrichtung zur Erzeugung der Wechselströmung	10
6.3 Schallpegelmessgerät.....	10
6.4 Behälter und Probenhalter	11
6.5 Einrichtung zur Messung des statischen Drucks.....	11
6.6 Einrichtung zur Messung der Frequenz des Kolbens.....	11
7 Probekörper.....	12
7.1 Homogenität der Probekörper	12
7.2 Form	12
7.3 Maße.....	12
7.3.1 Seitliche Maße	12
7.3.2 Dicke.....	12
7.4 Anzahl an Probekörpern.....	12
8 Prüfverfahren.....	13
9 Messunsicherheit	14
10 Prüfbericht	14
Anhang A (normativ) Effektives Verhältnis der spezifischen Wärme für Luft.....	16
Anhang B (informativ) Akustisches Modell des Luftstroms.....	19
Anhang C (informativ) Berechnung der Messunsicherheit.....	21
Anhang D (informativ) Strömungswiderstand einer perforierten Unterlage.....	23
Literaturhinweise	24