E DIN EN ISO 9053-1:2025-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-05-02

Akustik - Bestimmung des Strömungswiderstandes - Teil 1: Verfahren mit statischer Luftströmung (ISO/DIS 9053-1:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9053-1:2025

Acoustics - Determination of airflow resistance - Part 1: Static airflow method (ISO/DIS 9053-1:2025); German and English version prEN ISO 9053-1:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 10

5 Prüfeinrichtung 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Messgefäß 10
5.3 Einrichtung zur Erzeugung des Luftstroms 11
5.4 Einrichtung zur Messung des Volumenstroms 12
5.5 Einrichtung zur Messung der Druckdifferenz 12
5.6 Verwendung von Kalibrierprobekörpern 12

6 Probekörper 13
6.1 Form 13
6.2 Maße 13
6.2.1 Seitliche Maße 13
6.2.2 Dicke 13
6.3 Anzahl an Probekörpern 14

7 Prüfverfahren 14

8 Präzision 15

9 Prüfbericht 15

Anhang A (informativ) Abschätzung des statischen längenbezogenen Strömungswiderstands 16

Literaturhinweise 17

Bilder

Bild 1 — Grundprinzip 10