

# DIN EN ISO 10848-1:2006-08 (D)

Akustik - Messung der Flankenübertragung von Luftschall und Trittschall zwischen benachbarten Räumen in Prüfständen - Teil 1: Rahmendokument (ISO 10848-1:2006); Deutsche Fassung EN ISO 10848-1:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Größen zur Kennzeichnung der Flankenübertragung.....	11
4.1 Allgemeines .....	11
4.2 Norm-Flankenschallpegeldifferenz $D_{n,f}$ und Norm-Flankentrittschallpegel $L_{n,f}$ .....	11
4.3 Stoßstellendämm-Maß $K_{ij}$ .....	11
4.4 Auswahl der Messgrundlagen .....	13
5 Messeinrichtung .....	14
6 Allgemeine Anforderungen an Probekörper und Prüfräume.....	15
7 Messverfahren .....	16
7.1 Messung von $D_{n,f}$ und $L_{n,f}$ .....	16
7.2 Messung des Schalldämmmaßes mit $K_{ij}$ , Körperschallanregung .....	18
7.3 Messung der Körperschall-Nachhallzeit.....	20
7.4 Messung des Schalldämm-Maßes durch Luftschallanregung.....	22
7.5 Messfrequenzbereich.....	22
8 Einfluss der Strukturen des Prüfstands.....	23
8.1 Kriterium zur Überprüfung der Flankenübertragung durch Aufbauten des Prüfstands .....	23
8.2 Übliche Grenzen für leichte Bauteile, verglichen mit den flankierenden Bauteilen des Prüfstands.....	24
8.3 Verfahren zur Überprüfung eines leichten flankierenden Bauteils, das baulich von einem trennenden Bauteil unabhängig ist .....	24
9 Abschirmung .....	24
Anhang A (normativ) Einzahlangabe des Stoßstellendämm-Maßes .....	32
Literaturhinweise.....	33