

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