DIN EN ISO 17624:2005-03 (D)

Akustik - Leitfaden für den Schallschutz in Büros und Arbeitsräumen durch Schallschirme (ISO 17624:2004); Deutsche Fassung EN ISO 17624:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 7

5 Grundlagen und Bedingungen für die Anwendung von Schallschirmen ... 7
5.1 Beiträge zur Abschirmung ... 7
5.2 Absorption nahe der Schallquelle ... 8
5.3 Schirmwirkung ... 8
5.4 Entkopplung ... 9
5.5 Schallabsorption im quellfernen Bereich ... 9
5.6 Weitere Auswirkungen von Schirmen ... 9

6 Bauarten von Schallschirmen und besondere Anforderungen ... 10
6.1 Unterteilung großer Räume ... 10
6.2 Schallschutz an einzelnen Arbeitsplätzen ... 11
6.3 Schutz von einzelnen Arbeitsplätzen ... 11

7 Zusammenwirken von Schallschirmen und Auskleidungen ... 12

8 Schalltechnische Anforderungen zum Zweck der Planung und Nachprüfung ... 12
8.1 Schallabsorption ... 12
8.2 Schalldämmung ... 13
8.3 Schalldämpfung unter Einsatzbedingungen ... 13

9 Angaben für Anfragen des Anwenders und vom Lieferanten oder Hersteller geforderte Angaben zu einem Schallschirm ... 13
9.1 Vom Anwender zu liefernde Angaben ... 13
9.2 Vom Lieferanten oder Hersteller zu liefernde Angaben ... 14

Anhang A (informativ) **Fallbeispiele** ... 15

Literaturhinweise ... 19