

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