DK 628.517.2:534.83:534.833.532
534.835:534.835.46:699.844 (083.132)

VDI-RICHTLINIEN

April 1983

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Schallschutz durch Abschirmung in Räumen

VDI 2720

Blatt 2

Noise control by means of shielding indoors



Frühere Ausgabe: 5.80 Entwurf

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1983

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet

Inhalt

Seite

Vorbemerkung 2

1 Zweck und Anwendung 2

2 Begriffe, Zeichen, Einheiten 2

3 Wirkungsweise 4

4 Anwendungsbereiche 5

4.1 Büro- und Abfertigungsräume 5

4.2 Werkhallen 5

5 Ermittlung des Einfügungsdämm-Maßes 6

5.1 Verfahrensweise 6

5.2 Abschirmmaß 6

5.3 Entkoppelungsmaß 7

5.4 Gewichtsfaktoren 8

6 Hinweise für die Anwendung, Gestaltung und Ausführung 9

6.1 Schallschirme in Werkhallen 9

6.2 Schallschirme in Büro- und Abfertigungsräumen 12

Anhang A Berechnungsbeispiele 15

Anhang B Anwendungs- und Ausführungsbeispiele 17

Anhang C Formblatt für die Berechnung 24

Schrifttum 26

VDI-Kommission Lärmminderung

VDI-Handbuch Lärmminderung

Vertr.-Nr. 1213