

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Schalldämmung beweglicher Raumabschlüsse  
Türen, Tore und Mobilwände

VDI 3728

Airborne sound isolation  
of doors and movable walls

Inhalt	Seite
Vorbemerkung . . . . .	2
<b>1 Zweck und Anwendung</b> . . . . .	2
<b>2 Begriffe</b> . . . . .	2
2.1 Bewegliche Raumabschlüsse . . . . .	2
2.2 Systembegriffe . . . . .	3
2.3 Konstruktive Begriffe, Türen . . . . .	3
2.4 Konstruktive Begriffe, Tore . . . . .	5
2.5 Konstruktive Begriffe, Mobilwände . . . . .	5
2.6 Schalltechnische Begriffe . . . . .	5
<b>3 Meß- und Beurteilungsverfahren</b> . . . . .	5
3.1 Prüfung der Schalldämmung durch Messungen im bauakustischen Prüfstand . . . . .	5
3.2 Prüfung der Schalldämmung durch Messungen am Bau . . . . .	5
3.3 Kurztests . . . . .	6
<b>4 Einflüsse auf die Schalldämmung</b> . . . . .	7
4.1 Konstruktive Einflüsse . . . . .	7
4.2 Einfluß angrenzender und flankierender Bauteile . . . . .	9
4.3 Alterungsverhalten . . . . .	9
<b>5 Schallschutzklassen beweglicher Raumabschlüsse</b> . . . . .	10
<b>6 Bestimmung der erforderlichen Schalldämmung</b> . . . . .	15
<b>7 Allgemeine Hinweise (Erhaltung und Verbesserung des Schallschutzes)</b> . . . . .	16
7.1 Erhaltung . . . . .	16
7.2 Schalltechnische Verbesserung vorhandener Systeme . . . . .	16
7.3 Erhöhung der Schalldämmung durch Systemänderung . . . . .	16
Schrifttum . . . . .	16

VDI-Kommission Lärminderung

VDI-Handbuch Lärminderung

Frühere Ausgabe: 10.84 Entwurf

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1987

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin

Lizenzierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet