

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Schalldämmung beweglicher Raumabschlüsse
Türen, Tore und Mobilwände

VDI 3728

Airborne sound isolation
of doors and movable walls

Inhalt	Seite
Vorbemerkung	2
1 Zweck und Anwendung	2
2 Begriffe	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
3 Meß- und Beurteilungsverfahren	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
4 Einflüsse auf die Schalldämmung	7
4.1 Konstruktive Einflüsse	7
4.2 Einfluß angrenzender und flankierender Bauteile	9
4.3 Alterungsverhalten	9
5 Schallschutzklassen beweglicher Raumabschlüsse	10
6 Bestimmung der erforderlichen Schalldämmung	15
7 Allgemeine Hinweise (Erhaltung und Verbesserung des Schallschutzes)	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