DK 534.83:628.517.2:699.844
725.96:69.022.4:69.028.1(083.132)

November 1987

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Schalldämmung beweglicher Raumabschlüsse Türen, Tore und Mobilwände

VDI 3728

Airborne sound isolation of doors and movable walls

Frühere Ausgabe: 10.84 Entwurf

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1987

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin

Lizensierte Kopie von elektronischem Datenträger

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet

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 Lärmminderung

Preisgr. 10