

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Schalldämmung beweglicher Raumabschlüsse
Türen und Mobilwände
Sound insulation of movable room boundaries
doors and movable walls

VDI 3728

Ausg. deutsch/engl.
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

No guarantee can be given with respect to the English translation. The German version of this guideline shall be taken as authoritative.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
Einleitung.....	2	Introduction.....	2
1 Anwendungsbereich	2	1 Scope.....	2
2 Normative Verweise	3	2 Normative references	3
3 Begriffe, Formelzeichen und Abkürzungen.....	4	3 Terms, symbols and abbreviations.....	4
4 Mess- und Beurteilungsverfahren .	18	4 Measurement and rating procedures.....	18
5 Anforderungen und Empfehlung ...	23	5 Requirements and recommendation.....	23
6 Einflüsse auf die Schalldämmung .	33	6 Influences to the sound reduction	33
7 Zusammenhang zwischen Schall- dämm-Maß und Konstruktions details	52	7 Connection between sound insulation and construction details	52
8 Hinweise zur Gestaltung von Ausschreibungstexten und Leistungsbeschreibungen.....	57	8 Indication to the creation of technical and performance specifications	57
9 Erhaltung und Verbesserung des Schallschutzes	60	9 Maintenance and improvement of sound insulation	60
Anhang A Rechenbeispiel für die Berechnung der resultierenden Schalldämmung einer Tür	62	Annex A Example to calculate the resultant sound insulation of a door	62
Anhang B Rechenbeispiel für die Berechnung der resultierenden Schalldämmung einer Mobilwand.....	68	Annex B Example to calculate the resultant sound insulation of a movable wall	68
Schrifttum	75	Bibliography	75

Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI
Fachbereich Lärminderung

VDI-Handbuch Lärminderung
VDI-Handbuch Gebäudetechnische Systeme