

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

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

VDI-Handbuch Lärminderung  
VDI-Handbuch Gebäudetechnische Systeme