

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Schalldämmung und Schallabsorption  
abgehängter Unterdecken

Sound insulation and sound absorption of  
suspended ceilings

VDI 3755

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

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



Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkungen .....	2	Preliminary note .....	2
Einleitung .....	2	Introduction .....	2
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>3</b>	<b>1 Scope .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Normative Verweise .....</b>	<b>3</b>	<b>2 Normative references .....</b>	<b>3</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>4</b>	<b>3 Terms and definitions .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Formelzeichen .....</b>	<b>11</b>	<b>4 Symbols .....</b>	<b>11</b>
<b>5 Messverfahren .....</b>	<b>13</b>	<b>5 Measurement method .....</b>	<b>13</b>
<b>6 Einflüsse auf die Schallabsorption, die Norm-Flankenschallpegeldifferenz und das Einfügungsdämm-Maß .....</b>	<b>22</b>	<b>6 Effects on sound absorption, normalized flanking level difference, and insertion loss .....</b>	<b>22</b>
<b>7 Unterdecken aus Mineralplatten und Mineralwollplatten .....</b>	<b>27</b>	<b>7 Suspended ceilings of mineral-panels and mineral-wool panels .....</b>	<b>27</b>
<b>8 Metaldecken .....</b>	<b>33</b>	<b>8 Metal ceilings .....</b>	<b>33</b>
<b>9 Unterdecken aus Gipsplatten .....</b>	<b>33</b>	<b>9 Gypsum plasterboard suspended ceilings .....</b>	<b>33</b>
<b>10 Unterdecken aus Blähglasgranulat-Akustikplatten .....</b>	<b>35</b>	<b>10 Suspended ceilings made of expanded glass granulate acoustic panels .....</b>	<b>35</b>
<b>11 Sonstige Unterdecken .....</b>	<b>38</b>	<b>11 Further types of suspended ceilings .....</b>	<b>38</b>
<b>12 Hinweise zur Planung und Ausführung .....</b>	<b>39</b>	<b>12 Guidance on design and construction .....</b>	<b>39</b>
Glossar .....	42	Glossary .....	42
Schrifttum .....	44	Bibliography .....	44

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

Fachbereich Lärminderung

VDI-Handbuch Lärminderung

VDI-Handbuch Bautechnik