

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Schalldämmung von Doppel- und Hohlrumböden  
Sound isolation by means of double-deck floors  
and cavity floors

VDI 3762

Ausg. deutsch/engl.  
Issue German/English

ICS 91.120.20

Deskriptoren: Schalldämmung, Bauakustik, Doppelboden, Hohlrumboden

*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**

**Contents**

	Seite		Page
Vorbemerkung . . . . .	2	Foreword . . . . .	2
1 Zweck und Anwendung . . . . .	2	1 Purpose and scope . . . . .	2
2 Normative Verweisungen . . . . .	3	2 Normative References . . . . .	3
3 Begriffe . . . . .	4	3 Terminology . . . . .	4
4 Anforderungen . . . . .	11	4 Requirements . . . . .	11
5 Einflüsse auf die Flanken- und Trittschalldämmung sowie sonstige akustische Parameter . . . . .	11	5 Influences on lateral sound reduction, impact sound insulation and other acoustical parameters . . . . .	11
6 Meßverfahren . . . . .	19	6 Measurement methods . . . . .	19
7 Hinweise zur schalltechnisch optimalen Planung und Ausführung . . . . .	20	7 Hints regarding acoustically optimal planning and execution . . . . .	20
Schrifttum . . . . .	22	Bibliography . . . . .	22
Zitierte Normen und VDI-Richtlinien . . . . .	23	References to standards and VDI Guidelines . . . . .	23
Anhang A Schalltechnische Eigenschaften marktüblicher Konstruktionen . . . . .	26	Annex A Acoustical properties of commonly available designs . . . . .	27

Fortsetzung Seite 2 bis 27  
Continued on pages 2 to 27

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

**VDI-Handbuch Lärminderung**

Frühere Ausgaben: 05.94 Entwurf, deutsch  
Former edition: 05.94 draft, in German only

Zu beziehen durch / Available from Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1998

Vervielfältigen – a ch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reprod ction – even for internal se – not permitted