

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Schalldämmung von Doppel- und Hohlraumböden  
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, Hohlraumboden

*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<br>sowie sonstige akustische Parameter . . . . . | 11    | 5 Influences on lateral sound reduction, impact sound<br>insulation and other acoustical parameters . . . . . | 11   |
| 6 Meßverfahren . . . . .   | 19    | 6 Measurement methods . . . . .   | 19   |
| 7 Hinweise zur schalltechnisch optimalen Planung<br>und Ausführung . . . . .                         | 20    | 7 Hints regarding acoustically optimal planning<br>and execution . . . . .                                    | 20   |
| Schrifttum . . . . .   | 22    | Bibliography . . . . .  | 22   |
| Zitierte Normen und VDI-Richtlinien . . . . .  | 23    | References to standards and VDI Guidelines . . . . .  | 23   |
| Anhang A Schalltechnische Eigenschaften<br>marktüblicher Konstruktionen . . . . .                    | 26    | Annex A Acoustical properties of commonly<br>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 nur zu dem innerbetrieblichen Zweck – nicht gestattet / Reproduction even for internal use – not permitted