

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 nur zu innerbetrieblichen Zwecken – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted