

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