

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
Vorbemerkungen	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweise.....	3
3 Begriffe	4
4 Formelzeichen.....	11
5 Messverfahren.....	13
6 Einflüsse auf die Schallabsorption, die Norm-Flankenschallpegeldifferenz und das Einfügungsdämm-Maß	22
7 Unterdecken aus Mineralplatten und Mineralwollplatten.....	27
8 Metallecken	33
9 Unterdecken aus Gipsplatten	33
10 Unterdecken aus Blähglasgranulat-Akustikplatten	35
11 Sonstige Unterdecken	38
12 Hinweise zur Planung und Ausführung.....	39
Glossar.....	42
Schrifttum	44

Contents

	Page
Preliminary note	2
Introduction.....	2
1 Scope.....	3
2 Normative references	3
3 Terms and definitions	4
4 Symbols	11
5 Measurement method	13
6 Effects on sound absorption, normalized flanking level difference, and insertion loss	22
7 Suspended ceilings of mineral-panels and mineral-wool panels	27
8 Metal ceilings.....	33
9 Gypsum plasterboard suspended ceilings	33
10 Suspended ceilings made of expanded glass granulate acoustic panels.....	35
11 Further types of suspended ceilings	38
12 Guidance on design and construction	39
Glossary	42
Bibliography.....	44