

# DIN 4109-34:2016-07 (D)

## Schallschutz im Hochbau - Teil 34: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) - Vorsatzkonstruktionen vor massiven Bauteilen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Vorsatzkonstruktionen .....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.1.1 Beschreibung der Bauteilgruppe .....	7
4.1.2 Die Schalldämmung beeinflussende Größen.....	7
4.1.3 Hinweise für Planung und Ausführung .....	8
4.1.4 Daten für den rechnerischen Nachweis .....	9
4.1.5 Herkunft der Daten.....	9
4.2 Vorsatzschalen .....	9
4.2.1 Beschreibung der Bauteilgruppe .....	9
4.2.2 Die Schalldämmung beeinflussende Größen.....	10
4.2.3 Hinweise für Planung und Ausführung .....	10
4.2.4 Daten für den rechnerischen Nachweis .....	10
4.2.5 Herkunft der Daten.....	10
4.3 Wärmedämmverbundsysteme (in Bearbeitung).....	10
4.4 Unterdecken.....	10
4.5 Schwimmende Estriche auf Massivdecken.....	10
4.5.1 Beschreibung der Bauteilgruppe .....	10
4.5.2 Die Schalldämmung beeinflussende Größen.....	10
4.5.3 Hinweise für Planung und Ausführung .....	11
4.5.4 Daten für den rechnerischen Nachweis .....	11
4.5.5 Herkunft der Daten.....	14
4.6 Bodenbeläge auf schwimmenden Estrichen/Massivdecken .....	14
4.6.1 Beschreibung der Bauteilgruppe .....	14
4.6.2 Die Schalldämmung beeinflussende Größen.....	15
4.6.3 Hinweise für Planung und Ausführung .....	15
4.6.4 Daten für den rechnerischen Nachweis .....	15
4.6.5 Herkunft der Daten.....	16
4.7 Systemböden (Doppel- und Hohlraumböden).....	17
4.7.1 Beschreibung der Bauteilgruppe .....	17
4.7.2 Die Schalldämmung beeinflussende Größen.....	17
4.7.3 Hinweise für Planung und Ausführung .....	17
4.7.4 Daten für den rechnerischen Nachweis .....	17
4.7.5 Herkunft der Daten.....	17
4.8 Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden (in Bearbeitung) .....	17
Literaturhinweise .....	18