

# DIN 4109-35:2016-07 (D)

## Schallschutz im Hochbau - Teil 35: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) - Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Elemente, Fenster, Türen.....	7
4.1 Fenster .....	7
4.1.1 Beschreibung der Bauteilgruppe .....	7
4.1.2 Die Schalldämmung beeinflussende Größen.....	7
4.1.3 Hinweise für Planung und Ausführung .....	7
4.1.4 Daten für den rechnerischen Nachweis .....	8
4.1.5 Herkunft der Daten.....	11
4.2 Glas.....	11
4.2.1 Beschreibung der Bauteilgruppe .....	11
4.2.2 Die Schalldämmung beeinflussende Größen.....	12
4.2.3 Hinweise für Planung und Ausführung .....	12
4.2.4 Daten für den rechnerischen Nachweis .....	12
4.2.5 Herkunft der Daten.....	13
4.3 Türen .....	14
4.3.1 Beschreibung der Bauteilgruppe .....	14
4.3.2 Die Schalldämmung beeinflussende Größen.....	14
4.3.3 Hinweise für Planung und Ausführung .....	14
4.3.4 Daten für den rechnerischen Nachweis .....	14
4.3.5 Herkunft der Daten.....	15
4.4 Rollladenkästen .....	15
4.4.1 Beschreibung der Bauteilgruppe .....	15
4.4.2 Die Schalldämmung beeinflussende Größen.....	16
4.4.3 Hinweise für Planung und Ausführung .....	16
4.4.4 Daten für den rechnerischen Nachweis .....	16
4.4.5 Herkunft der Daten.....	17
4.5 Öffnungen und Fugen .....	17
4.5.1 Beschreibung der Bauteilgruppe .....	17
4.5.2 Die Schalldämmung beeinflussende Größen.....	17
4.5.3 Hinweise für Planung und Ausführung .....	18
4.5.4 Daten für den rechnerischen Nachweis .....	18
4.5.5 Herkunft der Daten.....	20
4.6 Vorhangfassaden .....	20
4.6.1 Beschreibung der Bauteilgruppe .....	20
4.6.2 Die Schalldämmung beeinflussende Größen.....	20
4.6.3 Hinweise für Planung und Ausführung .....	21
4.6.4 Daten für den rechnerischen Nachweis .....	21
4.6.5 Herkunft der Daten.....	21
4.7 Lichtkuppeln .....	21
4.7.1 Beschreibung der Bauteilgruppe .....	21
4.7.2 Die Schalldämmung beeinflussende Größen.....	21

4.7.3	Hinweise für Planung und Ausführung .....	21
4.7.4	Daten für den rechnerischen Nachweis .....	21
4.7.5	Herkunft der Daten.....	21
4.8	Dachlichtbänder .....	21
4.8.1	Beschreibung der Bauteilgruppe .....	21
4.8.2	Die Schalldämmung beeinflussende Größen .....	21
4.8.3	Hinweise für Planung und Ausführung .....	22
4.8.4	Daten für den rechnerischen Nachweis .....	22
4.8.5	Herkunft der Daten.....	22
4.9	Sandwichelemente.....	22
4.9.1	Beschreibung der Bauteilgruppe .....	22
4.9.2	Die Schalldämmung beeinflussende Größen .....	22
4.9.3	Hinweise für Planung und Ausführung .....	22
4.9.4	Daten für den rechnerischen Nachweis .....	22
4.9.5	Herkunft der Daten.....	22
4.10	Sonstige Elemente .....	22
	Literaturhinweise .....	23