

**DIN 4109-35**

ICS 91.060.50; 91.120.20

Ersatzvermerk  
siehe unten

**Schallschutz im Hochbau –  
Teil 35: Daten für die rechnerische Nachweise des Schallschutzes  
(Bauteilkatalog) –  
Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden**

Sound insulation in buildings –

Part 35: Data for verification of sound insulation (component catalogue) –  
Elements, windows, doors, curtain walling

Protection acoustique dans le bâtiment –

Partie 35: Données pour la vérification par calcul de l'isolation acoustique (catalogue des pièces  
de construction) –

Eléments, fenêtres, portes, façades rideaux

**Ersatzvermerk**

Mit DIN 4109-1:2016-07, DIN 4109-2:2016-07, DIN 4109-4:2016-07, DIN 4109-32:2016-07,  
DIN 4109-33:2016-07, DIN 4109-34:2016-07 und DIN 4109-36:2016-07 Ersatz für  
DIN 4109 Berichtigung 1:1992-08;

mit DIN 4109-2:2016-07, DIN 4109-32:2016-07, DIN 4109-33:2016-07, DIN 4109-34:2016-07 und  
DIN 4109-36:2016-07 Ersatz für DIN 4109 Beiblatt 1:1989-11, DIN 4109 Beiblatt 1/A1:2003-09 und  
DIN 4109 Beiblatt 1/A2:2010-02;

teilweiser Ersatz für DIN 4109 Beiblatt 2:1989-11

Gesamtumfang 23 Seiten

# 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