

# 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 |