

DIN 4109-31**DIN**

ICS 91.120.20

**Schallschutz im Hochbau –
Teil 31: Daten für die rechnerische Nachweise des Schallschutzes
(Bauteilkatalog) –
Rahmendokument**

Sound insulation in buildings –
Part 31: Data for verification of sound insulation (component catalogue) –
Framework document

Protection acoustique dans le bâtiment –
Partie 31: Données pour la vérification par calcul de l'isolation acoustique (catalogue des pièces
de construction) –
Document-cadre

Gesamtumfang 9 Seiten

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeines	5
5 Gliederung der Abschnitte in DIN 4109-32 bis DIN 4109-36	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Beschreibung der Bauteilgruppe	6
5.3 Die Schalldämmung beeinflussende Größen	6
5.4 Hinweise für Planung und Ausführung	6
5.5 Daten für den rechnerischen Nachweis	6
5.6 Herkunft der Daten	6
6 Bauteilgruppen in DIN 4109-32 bis DIN 4109-36	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Inhalte	6

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), Arbeitsausschuss NA 005-55-75 AA „Nachweisverfahren, Bauteilkatalog, Sicherheitskonzept“ ausgearbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 4109 *Schallschutz im Hochbau* besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Mindestanforderungen*
- *Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen*
- *Teil 31: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Rahmendokument*
- *Teil 32: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Massivbau*
- *Teil 33: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Holz-, Leicht- und Trockenbau*
- *Teil 34: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Vorsatzkonstruktionen vor massiven Bauteilen*
- *Teil 35: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden*
- *Teil 36: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Gebäudetechnische Anlagen*
- *Teil 4: Bauakustische Prüfungen*

Zeichnerische Darstellungen und Bauteilbeschreibungen sind keine vollständigen Konstruktionsbeschreibungen, sie enthalten nur die bauakustisch relevanten Merkmale.

Eine laufende Ergänzung durch weitere schalltechnische Daten für hier bislang nicht aufgeführte Bauteile und Konstruktionen ist vorgesehen.