

DIN 4109-34/A1

ICS 91.120.20

Änderung von
DIN 4109-34:2016-07

**Schallschutz im Hochbau –
Teil 34: Daten für die rechnerische Nachweise des Schallschutzes
(Bauteilkatalog) –
Vorsatzkonstruktionen vor massiven Bauteilen; Änderung A1**

Sound insulation in buildings –
Part 34: Data for verification of sound insulation (component catalogue) –
Additional layers fixed to solid structural elements; Amendment A1

Protection acoustique dans le bâtiment –
Partie 34: Données pour la vérification par calcul de l'isolation acoustique (catalogue des pièces
de construction) –
Constructions rideaux installées devant des pièces de construction en dur; Amendement A1

Gesamtumfang 10 Seiten

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Änderung zu Unterabschnitt 4.3	4
4.3 Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)	4
4.3.1 Beschreibung der Bauteilgruppe.....	4
4.3.2 Die Schalldämmung beeinflussende Größen	4
4.3.3 Hinweise für Planung und Ausführung	4
4.3.4 Daten für den rechnerischen Nachweis.....	4
4.3.5 Herkunft der Daten	7
2 Änderung zum Anhang	7
Anhang A (informativ) Berechnung der Verbesserung $\Delta(R_w + C_{tr,50-5000})$ durch	
Wärmedämmverbundsysteme auf massiven Außenbauteilen	8
A.1 Allgemeines	8
A.2 Bewertete Verbesserung der Luftschalldämmung $\Delta(R_w + C_{tr,50-5000})$.....	8
A.2.1 Allgemeines	8
A.2.2 Verbesserung unter Referenzbedingungen $\Delta(R_w + C_{tr,50-5000})_S$	9
A.2.3 Korrektur für die Klebefläche K_K	10
A.2.4 Korrektur für den Strömungswiderstand bei Faserdämmstoffen K_S	10
A.2.5 Korrektur für das bewertete Schalldämm-Maß der Trägerwand K_{TW}	10
A.2.6 Einfluss von Dübeln auf die Verbesserung $\Delta(R_w + C_{tr,50-5000})$	10
3 Änderung der Literaturhinweise.....	10

Vorwort

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

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN 4109-34:2016-07, *Schallschutz im Hochbau — Teil 34: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) — Vorsatzkonstruktionen vor massiven Bauteilen*.

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