

# DIN 4109-34/A1:2019-12 (D)

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

---

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