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

Schallschutz im Hochbau - Teil 34: Daten für die rechnerischen 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 $\Delta(R_{\mathrm{w}} + C_{\mathrm{tr,50\text{-}5000}})$ durch Wärmedämmverbundsysteme auf massiven Außenbauteilen ... 8
A.1 Allgemeines ... 8
A.2 Bewertete Verbesserung der Luftschalldämmung $\Delta(R_{\mathrm{w}} + C_{\mathrm{tr,50\text{-}5000}})$ ... 8
A.2.1 Allgemeines ... 8
A.2.2 Verbesserung unter Referenzbedingungen $\Delta(R_{\mathrm{w}} + C_{\mathrm{tr,50\text{-}5000}})_{\mathrm{S}}$ ... 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 $\Delta(R_{\mathrm{w}} + C_{\mathrm{tr,50\text{-}5000}})$ ... 10

3 Änderung der Literaturhinweise ... 10