

Bewertete Schalldämm-Maße R_w für Vorsatzschalen mit DANO® Massivbauplatten

| Systembezeichnung Wandtyp | Konstruktionsskizze | Wanddicke mm | Mineralwolle MW DIN EN 13162 Dicke mm | DANO® Gipsplatten-Beplankung je Wandseite DIN EN 520 DIN 18180 mm | Schalldämm-Maße DIN 4109-33 R_w in dB |
|---|---------------------|-----------------|--|--|---|
| DANO® Massiv (DF/GKF) einlagig (20mm) | | | | | |
| CW 50/70-MW0 | | ≥ 70 | 0 | 1 x 20 | 28* |
| CW 50/70-MW40 | | ≥ 70 | 40 | 1 x 20 | 33* |
| CW 75/95-MW60 | | ≥ 95 | 60 | 1 x 20 | 33* |
| CW 100/120-MW80 | | ≥ 120 | 80 | 1 x 20 | 35* |
| DANO® Massiv (DF/GKF) einlagig (25mm) | | | | | |
| CW 50/75-MW0 | | ≥ 75 | 0 | 1 x 25 | 29* |
| CW 50/75-MW40 | | ≥ 75 | 40 | 1 x 25 | 33* |
| CW 75/100-MW60 | | ≥ 100 | 60 | 1 x 25 | 34* |
| CW 100/125-MW80 | | ≥ 125 | 80 | 1 x 25 | 35* |
| DANO® Massiv (DF/GKF) zweilagig (20mm) | | | | | |
| CW 50/90-MW0 | | ≥ 90 | 0 | 2 x 20 | 36,9 |
| CW 50/90-MW40 | | ≥ 90 | 40 | 2 x 20 | 41,8 |
| CW 75/115-MW60 | | ≥ 115 | 60 | 2 x 20 | 43,5 |
| CW 100/140-MW80 | | ≥ 140 | 80 | 2 x 20 | 45,1 |
| DANO® Massiv (DF/GKF) zweilagig (25mm) | | | | | |
| CW 50/100-MW0 | | ≥ 100 | 0 | 2 x 25 | 36,9 |
| CW 50/100-MW40 | | ≥ 100 | 40 | 2 x 25 | 41,8 |
| CW 75/125-MW60 | | ≥ 125 | 60 | 2 x 25 | 43,5 |
| CW 100/150-MW80 | | ≥ 150 | 80 | 2 x 25 | 45,7 |

* rechnerischer Nachweis oder interpolierte Werte

Bemerkungen/Hinweise

Die hier veröffentlichten Schalldämmwerte R_w entsprechen den vorliegenden Ergebnissen von Prüfungen anerkannter, zertifizierter Prüfstellen sowie betriebseigener Prüfungen. Nach aktueller DIN 4109-1:2018-01 erfolgt die Nachweisführung mit dem Prüfstandwert $R_{w,Pr}$. Der Rechenwert $R_{w,R}$, wie in der alten Fassung vorgesehen, wird zur Nachweisführung nicht mehr genutzt. **Faustformel zur Umrechnung: $R_w = R_{w,R} + 2$ dB**, z.B. $R_w = 58$ dB bedeutet $R_{w,R} = 56$ dB.

Die angegebenen Schalldämmwerte R_w können am Bau im eingebauten Zustand (R' -Werte) durch flankierende Bauteile, Installationseinbauten, Verarbeitungsqualität oder weiterer baulicher Gegebenheiten nachteilig beeinträchtigt werden. Wir empfehlen daher ein Vorhaltemaß von mindestens 7 dB einzuplanen.

Es gelten die anerkannten Regeln der Technik. Unsere Angaben beruhen auf dem derzeitigen Erkenntnisstand. Sie können jedoch nur laborbasierte Angaben sein, da wir keinen Einfluss auf die Nutzungs- und Anwendungsbedingungen wie z.B. auf Baustellenbedingungen und Verarbeitung haben.

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Es gilt immer der aktuelle Stand der technischen Richtlinien oder weiterer Vorgaben. Diese sind entsprechend zu beachten.

© Copyright by Danogips GmbH & Co. KG

Danogips GmbH & Co. KG, Tilsiter Straße 2, 41460 Neuss

Technischer Service: Telefon: 02131 71810-88, Mail: technik@danogips.de