

## Bewertete Schalldämm-Maße $R_w$ für Vorsatzschalen mit Metallunterkonstruktion mit DANO® Gipsplatten - zweilagig beplankt

System-bezeichnung Wandtyp	Konstruktionsskizze	Wanddicke mm	Mineral- wolle 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
<b>DANO® Bau (A/GKB) zweilagig</b>					
CW 50/75-MW0		≥ 75	0	2 x 12,5	32,0
CW 50/75-MW40		≥ 75	40	2 x 12,5	36,0
CW 75/100-MW60		≥ 100	60	2 x 12,5	36,0*
CW 100/125-MW80		≥ 125	80	2 x 12,5	38,0
<b>DANO® Feuer (DF/GKF) zweilagig</b>					
CW 50/75-MW0		≥ 75	0	2 x 12,5	33,8
CW 50/75-MW40		≥ 75	40	2 x 12,5	38,7
CW 75/100-MW60		≥ 100	60	2 x 12,5	41,4
CW100/125-MW80		≥ 125	80	2 x 12,5	42,2
<b>DANO® Stabil (DFH2IR/GKFi) zweilagig</b>					
CW 50/75-MW0		≥ 75	0	2 x 12,5	35,5
CW 50/75-MW40		≥ 75	40	2 x 12,5	40,9
CW 75/100-MW60		≥ 100	60	2 x 12,5	42,8
CW100/125-MW80		≥ 125	80	2 x 12,5	44,4

\* 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.  $R_{w,R} = 58$  dB bedeutet  $R_w = 56$  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](mailto:technik@danogips.de)