

## Bewertete Schalldämm-Maße $R_w$ für Trennwände mit Metallunterkonstruktion mit DANO® Gipsplatten und Stahlblecheinlage

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 mit DANO® Standard CW-Metall-Profil DIN EN 14195 DIN 18182-1 $R_w$ in dB
<b>DANO® Feuer (DF/GKF) dreilagig + Stahlblecheinlage 0,5 mm</b>					
CW 50/126-MW40		≥ 126	40	3 x 12,5	64,1
CW 75/151-MW60		≥ 151	60	3 x 12,5	65,8
CW100/176-MW80		≥ 176	80	3 x 12,5	66,7
<b>DANO® Stabil (DFH2IR/GKFi) dreilagig + Stahlblecheinlage 0,5 mm</b>					
CW 50/126-MW40		≥ 126	40	3 x 12,5	67,2
CW 75/151-MW60		≥ 151	60	3 x 12,5	68,3
CW100/176-MW80		≥ 176	80	3 x 12,5	70,1
<b>DANO® Feuer (DF/GKF) zweilagig + Stahlblecheinlage 0,5 mm</b>					
CW 50/116-MW40		≥ 116	40	20,0 + 12,5	62,5
CW 75/141-MW60		≥ 141	60	20,0 + 12,5	63,1
CW100/166-MW80		≥ 166	80	20,0 + 12,5	65,6

\* Prüfergebnisse interpolierte Werte, sowie rechnerische Ermittlung und Bewertung aufgrund von Referenzmessungen

### 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  $R_{w,R}$ . Der Rechenwert  $R_w$ , 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)