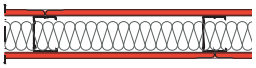
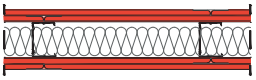
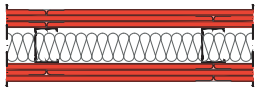
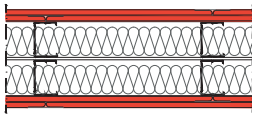
Bewertete Schalldämm-Maße R_w für Trennwände mit Metallunterkonstruktion mit DANO® Bau Gipsplatte A/GKB

System-bezeichnung Wandtyp	Konstruktionsskizze	CW-Profil nach DIN EN 14195 DIN 18182-1	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
Einfachständer, einlagig beplankt, mit Mineralwolle						
CW 50/75		CW 50	75	1 x 40	1 x 12,5	44,4
CW 75/100		CW 75	100	1 x 60	1 x 12,5	48,0
CW 100/125		CW 100	125	1 x 80	1 x 12,5	49,4
Einfachständer, zweilagig beplankt, mit Mineralwolle						
CW 50/100		CW 50	100	1 x 40	2 x 12,5	53,5
CW 75/125		CW 75	125	1 x 60	2 x 12,5	56,7
CW 100/150		CW 100	150	1 x 80	2 x 12,5	58,1
Einfachständer, dreilagig beplankt, mit Mineralwolle						
CW 50/125		CW 50	125	1 x 40	3 x 12,5	58,7
CW 75/150		CW 75	150	1 x 60	3 x 12,5	60,5
CW 100/175		CW 100	175	1 x 80	3 x 12,5	62,3
Doppelständer, zweilagig beplankt, mit Mineralwolle						
CW 50+50/155		CW 50+50	155	2 x 40	2 x 12,5	64,8
CW 75+75/205		CW 75+75	205	2 x 60	2 x 12,5	65,5
CW 100+100/255		CW 100+100	255	2 x 80	2 x 12,5	67,9

* Prüfergebnisse interpolierte Werte, sowie rechnerische Ermittlung 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 Prüfstandswert R_W. Der Rechenwerten $R_{w,R}$, 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