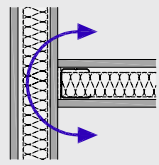
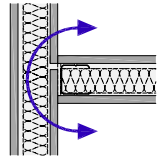
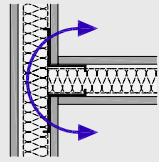


Norm-Flankenschallpegeldifferenzen

! Rigips-Hinweis

In Anlehnung an Messungen mit 12,5 mm dicken Rigips Bauplatten RB gelten die folgenden Werte analog für Wände mit anderen 12,5 mm dicken Rigips-Platten (z. B. Rigips Die Blaue) sowie mit Gipsfaserplatten Rigidur H 10 und 12,5.

Bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz $D_{n,f,w}$ von flankierenden Rigips-Metallständerwänden

Prinzipskizze	Beschreibung	Detailnr.	Beplankung	Dämmung	Schall	Nachweis
		Flankierende Wand	Flankierende Wand mm	Flankierende Wand	Norm-Flankenschallpegeldifferenz $D_{n,f,w}$ in dB	
	Durchlaufende Beplankung der flankierenden Wand, Befestigung an Beplankung ¹⁾	MW11-D-WT-3	1 x 12,5	ca. 80%ige Füllung des Gefachs mit Mineralfaserdämmung nach DIN EN 13162 ²⁾	58	2033/2320-1
		MW12-D-WT-3	2 x 12,5		58	2033/2320-2
		MW13-D-WT-3	3 x 12,5		58	2033/2320-4
	Beplankung der flankierenden Wand im Anschlussbereich mit einer Trennfuge unterbrochen, Befestigung an Beplankung ¹⁾	MW11-D-WT-2	1 x 12,5	ca. 80%ige Füllung des Gefachs mit Mineralfaserdämmung nach DIN EN 13162 ²⁾	64	2033/2320-8
		MW12-D-WT-2	2 x 12,5		65	2033/2320-7
		MW13-D-WT-2	3 x 12,5		67	2033/2320-5
	Beplankung und Ständerkonstruktion der flankierenden Wand im Anschlussbereich unterbrochen	MW11-D-WT-1	1 x 12,5	ca. 80%ige Füllung des Gefachs mit Mineralfaserdämmung nach DIN EN 13162 ²⁾	≥ 65	2033/2320-23
		MW12-D-WT-1	2 x 12,5		≥ 68	2033/2320-24
		MW13-D-WT-1	3 x 12,5		≥ 70	2033/2320-25

¹⁾ Bei der Befestigung der Trennwand an Ständer der flankierenden Wand ergeben sich keine wesentlichen Änderungen der Norm-Flankenschallpegeldifferenz.

²⁾ z. B. CW 50 = 40 mm, CW 75 = 60 mm oder CW 100 = 80 mm mit einem längsbezogenen Strömungswiderstand $r \geq 5 \text{ kPa} \cdot \text{s}/\text{m}^2$.

Bewertete Norm-Flankenschallpegeldifferenz $D_{n,f,w}$ von Rigips-Holzständerwänden

Prinzipskizze	Beschreibung	Detailnr.	Beplankung	Dämmung	Schall	Nachweis
		Flankierende Wand	Flankierende Wand mm	Flankierende Wand	Norm-Flankenschallpegeldifferenz $D_{n,f,w}$ in dB	
	Durchlaufende Beplankung der flankierenden Wand, Befestigung an Beplankung	HW11-D-WT-1	1 x 12,5	Holzständerwand mit 80/50 Ständerwerk, Achsabstand 625 mm, 50 mm Mineralfaserdämmung	53	2001/0018-4
		HW12-D-WT-1	2 x 12,5		56	2001/0018-3