

Schalldämm-Maße R_W von Rigips Einfachständerwänden - einfach beplankt.



Konstruktionsskizze	Beplankungs- dicke je Wandseite mm	Rigips- System Nr.	Wand- dicke mm	Rigips- Wandprofil (d = 0,6 mm)	Dämm- stoff ² mm	Schall- dämm-Maß R_W dB	Spektruman- passungswerte			
							C	C_{tr}		
			75	CW 50	ohne	34	-1	-6		
	1 x 12,5 RB/RBI, RF/RFI	MW11RB MW11RF	75	CW 50	50	42	-1	-6		
			100	CW 75	50	45	-5	-12		
			100	CW 75	75	46	-3	-10		
			125	CW 100	50 ³	47	-5	-13		
			125	CW 100	75	46	-1	-7		
			125	CW 100	100	50	-4	-10		
	1 x 12,5 Soundbloc	MW11SB	100	CW 75	75	47	-5	-12		
	1 x 12,5 Duraline DL/DLI	MW11DL	75	CW 50	50	45	-5	-14		
			100	CW 75	75	53	-5	-12		
			125	CW 100	100	52	-3	-8		
	1 x 12,5 Rigidur H	MW11RH	75	CW 50	ohne	38	-2	-7		
			100	CW 75	ohne	46	-3	-8		
			75	CW 50	50	45	-4	-12		
			100	CW 75	75	53	-3	-9		
			125	CW 100	100	54	-5	-5		
	1 x 12,5 Aquaroc	MW11AR	75	CW 50	50	43	-5	-14		
			100	CW 75	75	45	-3	-10		
			125	CW 100	100	46	-2	-6		
	1 x 15 Duraline DLI	MW11DL	80	CW 50	50	49	-3	-10		
			105	CW 75	75	52	-2	-7		
			130	CW 100	100	55	-3	-5		
	1 x Duo'Tech 25 RB/RBI	MW11DT	100	CW 50	50	55	-6	-14		
	1 x Duo'Tech 25 RF/RFI		125	CW 75	75	60	-4	-12		
			150	CW 100	100	62	-4	-11		
			100	CW 50	50	57	-6	-13		
	1 x Duo'Tech 25 DL/DLI		125	CW 75	75	61	-5	-12		
			150	CW 100	100	63	-4	-11		
			100	CW 50	50	61	-5	-13		
					125	CW 75	75	65	-4	-12
					150	CW 100	100	67	-4	-11

² ISOVER TWKF

³ Dämmung abgleitsicher einbauen

Nachweis: Prüfzeugnisse

Spektrumanpassungswerte C und C_{tr} : Mit Hilfe der Spektrumanpassungswerte werden unterschiedliche Geräuschspektren berücksichtigt, wie sie bei einer Wohnnutzung (C) oder bei Verkehrslärm (C_{tr}) auftreten können.