



C.P.S.

Contropareti su struttura metallica



Isolamento acustico

Tipo di muro		Spessore parete base (cm)	R_{w0} parete non rivestita (dB)	R_w (dB) parete rivestita su un lato con una controparete realizzata con lastre in gesso rivestito GYPROC avvitate su guide e montanti con inserito nell'intercapedine uno strato di materiale isolante (lana di Vetro)			
				CP.S 50/62,5	CP.S 50/75	CP.S 75/87,5	CP.S 75/100
				Spessore isolante (mm)			
				45		70	
Parete divisoria (interna, di separazione tra unità immobiliari e tra unità immobiliari e vani scala)	In mattoni forati intonacati	8	39	57	61	59	63
		10	40	57	62	59	64
		12	41	58	62	60	64
	In blocchi di calcestruzzo cellulare intonacati	20	46	57	61	59	63
		25	48	58	62	60	64
		In cls intonacato	15	48	62	66	64
		20	50	63	67	65	69
Muratura perimetrale	A cassa in mattoni forati intonacati con intercapedine d'aria	8+8	46	57	60	59	62
		10+8	47	58	60	60	62
		12+8	47	58	61	60	63
	In blocchi di laterizio intonacati	25	49	60	64	62	66
		30	50	61	65	63	67
		37	51	61	66	63	68

Le tipologie costruttive qui analizzate prevedono l'applicazione di intonaco su entrambi i paramenti.

I valori di R_{w0} ed R_w sono ottenuti per via teorica utilizzando il software ISOVER Acu-Therm, dati di letteratura e certificati di prova.