PARETE IN MURATURA A DUE TESTE CON MATTONI PIENI INTONACATA

Il valore certificato dell'indice di potere fonoisolante ***Rw*** per un muro a due teste (in mattoni pieni di laterizio, spessore circa 24-25 cm) intonacato sulle due facce (con 1,5 cm di intonaco per lato) si attesta tipicamente tra **50 dB e 52 dB**, a seconda della massa volumica dei mattoni e della malta utilizzata.

In accordo con i metodi di calcolo analitico nazionali ed europei, la "legge di massa" e i database tecnici di riferimento stimano la prestazione acustica teorica e i parametri fisici secondo il seguente prospetto:

Caratteristiche Tecniche Indicative

Parametro	Valore	Descrizione
Spessore totale della parete	**~ 27 - 28 cm**	(24 cm di mattoni + 3 cm totali di intonaco)
Massa superficiale complessiva	**~ 420 - 460 kg/m^2**	(comprensiva di intonaco sulle due facce)
Potere Fonoisolante (Rw)	**51 dB**	(valore medio di laboratorio)
Trasmittanza termica (U)	**~ 1,4 - 1,6 W/m^{2}K**	(senza isolamento termico aggiuntivo)
Resistenza al fuoco	**REI 180 / EI 240**	(grazie all'elevata massa e all'intonaco)