

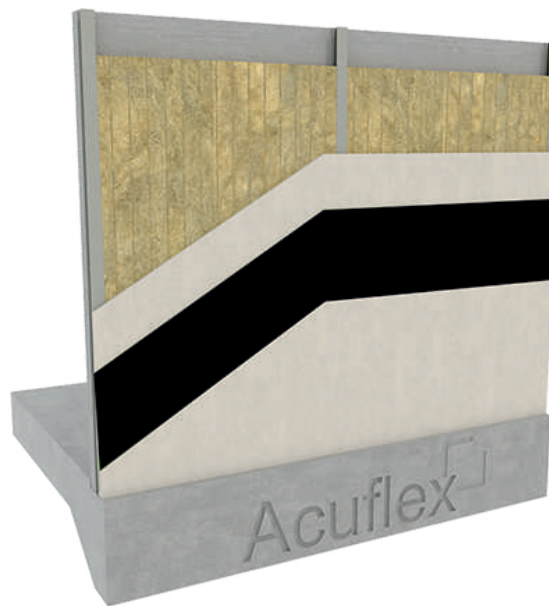
Material Fonoaislante

Aplicación en muros para un aislamiento de 61 db.

Línea Aislantes
Barrera Acústica

Configuración

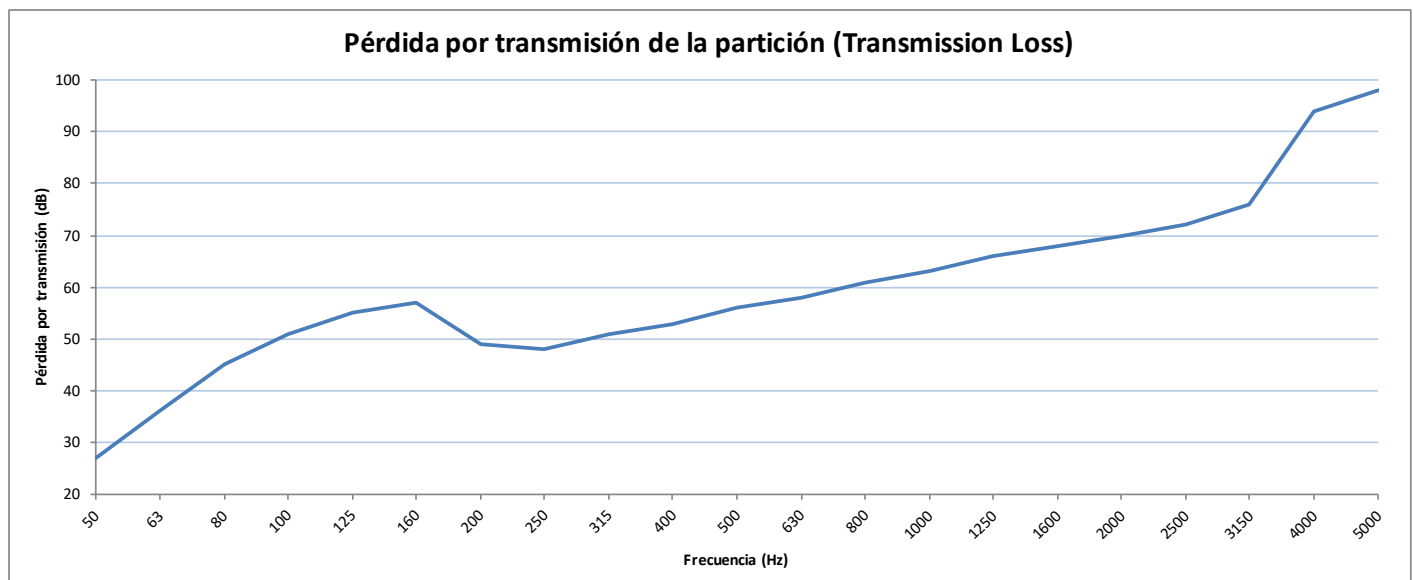
Muro de ladrillo hueco 12 cm
+ (1) Lana de roca (100 kg/m³) 65 mm
+ (2) Placa de yeso 12,5 mm
+ (3) Acuflex Barrera 3 mm
+ (4) Placa de yeso 12,5 mm



Niveles de aislamiento global	STC	63
	Rw (dB)	61
Factores de corrección	C	-5
	Ctr	-10

Nivel de aislamiento por bandas de 1/3 de octava																					
Frecuencia (Hz)	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Pérdida por transmisión (dB)	27	36	45	51	55	57	49	48	51	53	56	58	61	63	66	68	70	72	76	94	98

Nivel de aislamiento por bandas de octava														
Frecuencia (Hz)	63		125		250		500		1000		2000		4000	
Pérdida por transmisión (dB)	31		54		49		55		63		70		81	



Los resultados globales se obtienen utilizando el modelo de cálculo teórico propuesto por Bies & Hansen asumiendo una dimensión de muro infinito y campo difuso.
El índice Sound Transmission Class (STC) se calcula según la norma americana ASTM E90-09
El índice de reducción sonora ponderado (Rw) se calcula según la norma europea ISO 717-1