

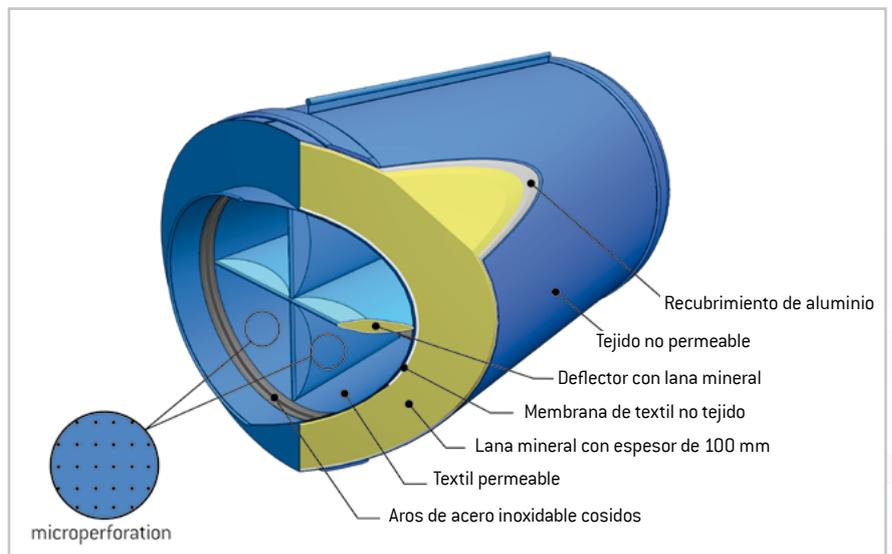
Soluciones técnicas – QuieTex

PROBLEMA: Sonido del sistema

La transmisión del ruido generado por el ventilador al espacio.

SOLUCIÓN: Atenuador de sonido QuieTex - Textil

El atenuador de sonido textil QuieTex se agrega al sistema de conductos para disminuir el nivel de ruido generado por el ventilador que se transfiere a través de conductos a la habitación. La base de su construcción única es lana mineral envuelta en aluminio de 100 mm de espesor. La pared interior del silenciador está microperforada para lograr una mayor atenuación, mientras que los deflectores aislados de lana mineral tienen el mismo propósito. La estabilidad de la construcción está garantizada por anillos de acero inoxidable cosidos en toda la circunferencia. La membrana de tela no tejida evita que la fibra de vidrio se escape. Más silencioso puede ser parte del sistema de conductos textiles o metálicos.

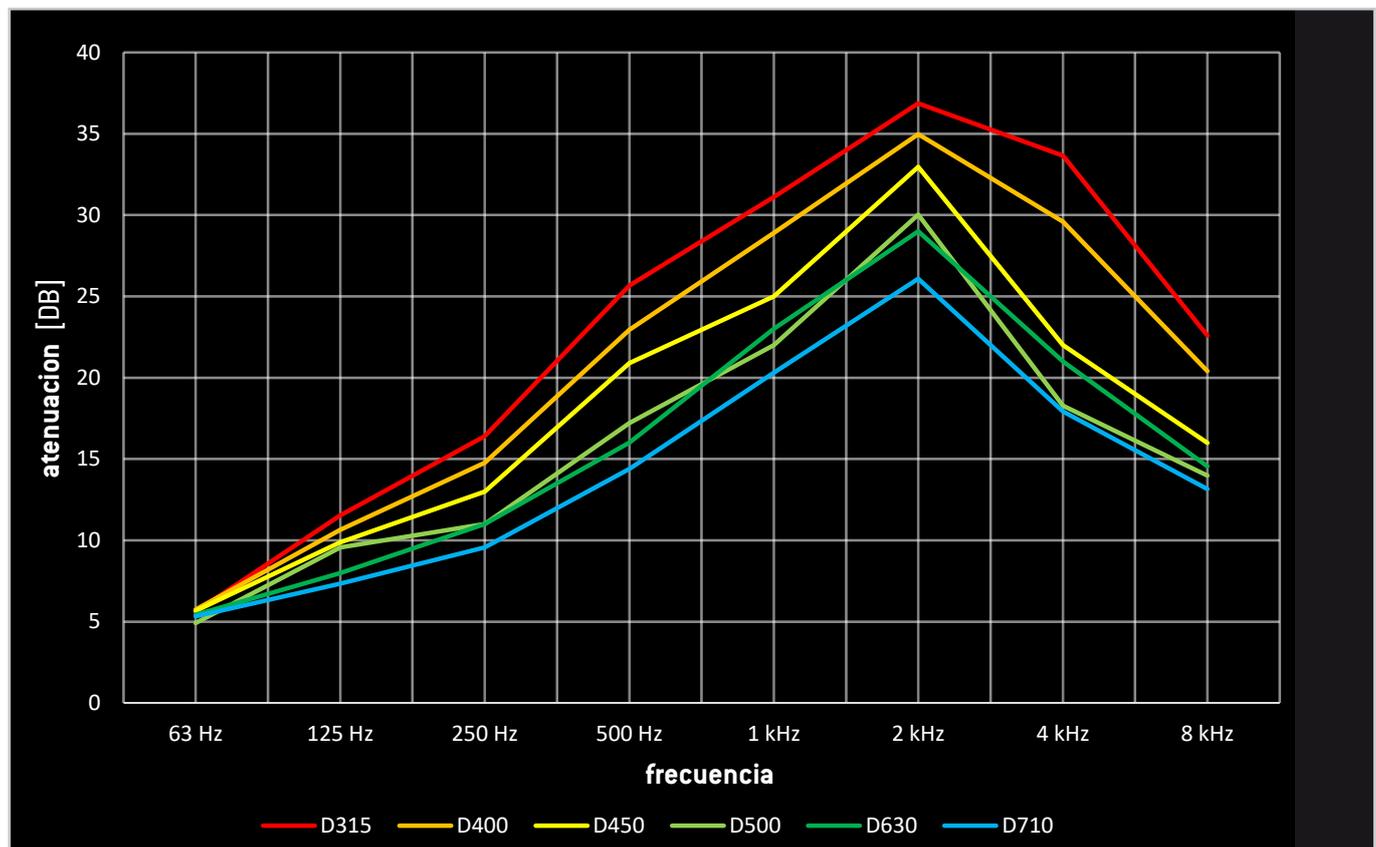


PESO	
Diametro [mm]	Peso [kg]
315	7,8
400	9,2
450	10,0
500	11,8
630	14,1
710	15,5



PERFORMANCE

ATENUADOR TEXTIL CON DEFLECTORES-NIVELES DE ATENUACIÓN DEL SONIDO [Decibeles]								
Diametro	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
315	6	12	16	26	31	37	34	23
400	6	11	15	23	29	35	30	20
450	6	10	13	21	25	33	22	16
500	5	10	11	17	22	30	18	14
630	5	8	11	16	23	29	21	15
710	5	7	10	14	20	26	18	13



PÉRDIDA DE PRESIÓN DEL ATENUADOR DE SONIDO TEXTIL			
Diametro [mm]	Flujo de Aire [m ³ /h]	w [m/s]	Δ P [Pa]
315	1970	7,0	43,5
500	4950	7,0	35,1
710	10000	7,0	41,9