

Material Fonoabsorbente

Acuflex Pro y Pro R Conos

Características

Formato: Conos.

Dimensiones: 500 x 500 mm

Consultar otras medidas.

Color base: Gris topo.

Comportamiento a la llama Pro R: Retardante.



Al incidir el sonido sobre las superficies rígidas (paredes o techo) se originan reflexiones, creando de esta manera dos zonas definidas del campo acústico, una zona de campo libre que es determinado por la energía sonora directa radiada por la fuente y un campo reverbera determinado por el sonido directo y las sucesivas reflexiones.

Los materiales acústicos (espumas sintéticas, polieter o poliéster), tienen la particularidad de generar energía cinética y calórica, a partir de la energía sonora debido a que esta comprime su superficie y trabaja como si fuera un resorte.

En todos los materiales que ofrecen un aspecto poroso, cuando incide una onda sonora, ésta tratará de penetrar el material por entre sus intersticios de manera tal, que el movimiento molecular que constituye la energía sonora incidente, hará mover las paredes de los poros, transformando parte de la energía sonora en energía cinética, a su vez el aire existente dentro de los poros también será obligado a moverse, produciéndose otro gasto de energía que se transformará en energía calórica.

La combustión de éste material produce gases tóxicos.

Coefficientes de absorción

Modelo	Espesor	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
Acuflex Pro 25	25mm	0,1	0,17	0,32	0,6	0,77	0,82	48%
Acuflex Pro 30	30mm	0,12	0,27	0,39	0,68	0,79	0,85	61%
Acuflex Pro 35	35mm	0,19	0,37	0,45	0,74	0,83	0,87	63%
Acuflex Pro 50	50mm	0,52	0,65	0,75	0,84	0,88	0,92	79%
Acuflex Pro 75	75mm	0,68	0,8	0,9	0,92	0,93	0,97	85%

Curvas de absorción

