

ACOUSTI-MAT II



LA MEJOR BARRERA ENTRE LOS PISOS Y LAS QUEJAS POR RUIDOS

Acousti-Mat® II, un gran adelanto en tecnología de control acústico, es la solución rentable para las quejas sobre "el ruido", incluso en el caso de pisos cerámicos y de madera. Su núcleo de filamentos entrelazados y fundidos, adherido a una tela sin tejido, genera un área de vacío entre el contrapiso y la base de alta resistencia Maxxon®.

El perfil bajo de 1/4 pulg. (6.4 mm) de Acousti-Mat II da lugar a un compuesto más delgado de piso flotante y constituye una opción rentable tanto para pisos nuevos como para modificaciones donde la altura del piso plantea dificultades. Aumenta los niveles de IIC hasta 10 puntos sobre estructuras de madera y hasta 20 puntos sobre hormigón. Asimismo, aumenta el nivel de STC de 6 a 15 puntos sobre un sistema de estructura de madera sola.

BENEFICIOS:

- La opción rentable tanto para pisos nuevos como para modificaciones donde la altura del piso plantea dificultades
- Más de 100 diseños con clasificación UL de resistencia al fuego
- Siempre "ecológico" con 40% de contenido reciclado de preconsumo
- Con certificación "GREENGUARD Children & Schools" (niños y escuelas)

DATOS TÉCNICOS

Composición de material..... Nilón 6, con un 40% de material reciclado de preconsumo

Espesor nominal..... 0.25 pulg. (6 mm)

Densidad..... 6.3 lb/pie³ (100.8 kg/m³)

Color..... Negra con tela blanca

Características en caso de incendio Norma ASTM E-84

Contribución de combustible 0

Densidad y propagación de la llama NFPA Clase A

Inclusión de códigos

Informes "Legacy Reports" ESR 2540 de ICC-ES

Presión/Deflexión

50 lb/pie² (244 Kg/m²) 0.06 pulg. (1.52 mm)

100 lb/pie² (488 Kg/m²) 0.08 pulg. (2.03 mm)

200 lb/pie² (976 Kg/m²) 0.15 pulg. (3.81 mm)

300 lb/pie² (1464 Kg/m²) 0.20 pulg. (5.08 mm)

NÚMEROS DE DISEÑO UL

G524	J927	K906	L208	L503	L510	L517	L525	L533	L540	L547	L558	L575	L592	M508
G560	J931	L004	L209	L504	L511	L518	L526	L534	L541	L549	L560	L579	L593	M511
G563	J957	L005	L210	L505	L512	L519	L527	L535	L542	L551	L562	L581	L594	
J917	J958	L006	L211	L506	L513	L520	L528	L536	L543	L553	L563	L583	L599	
J919	J966	L201	L212	L507	L514	L522	L529	L537	L544	L555	L564	L585	M500	
J920	J991	L202	L501	L508	L515	L523	L530	L538	L545	L556	L573	L588	M504	
J924	J994	L206	L502	L509	L516	L524	L532	L539	L546	L557	L574	L589	M505	

DETALLES DE INSTALACIÓN



CLASIFICACIONES DE SONIDO

Sistema de piso	Base	Aislante	Cielos de planchas acústicas suspendidas sobre canales	Cielos de planchas de yeso	Revestimientos de piso	Clasificación	Números de prueba
HORMIGÓN PRECOLADO 6 pulg. x 2 pies (152 mm x 610 mm)	1 pulg. (25 mm) Maxxon	Sí	Sí	5/8 pulg. (16 mm)	Cerámica	59 STC	RAL-TN-98-108
	1 pulg. (25 mm) Maxxon	Sí	Sí	5/8 pulg. (16 mm)	Cerámica	57 IIC	RAL-TN-98-12
HORMIGÓN COLADO EN OBRA DE 8 PULG. (203 mm)	1 pulg. (25 mm) Maxxon	No	No	No	Vinilo Armstrong	62 F-STC	18-0-607.2
	1 pulg. (25 mm) Maxxon	No	No	No	Vinilo Armstrong	64 F-IIC	18-0-607.5
	1 pulg. (25 mm) Maxxon	No	No	No	Baldosas cerámicas	61 F-IIC	18-0-607.6
	1 pulg. (25 mm) Maxxon	No	No	No	Bruce de madera procesada	60 F-IIC	18-0-607.7
HORMIGÓN SOLO, sin Acousti-Mat	1 pulg. (25 mm) Maxxon	No	No	No	Ninguno	39 F-IIC	18-0-607.3
HORMIGÓN COLADO EN OBRA DE 8 PULG. (203 mm)	2½ pulg. (63.5 mm) Maxxon	No	No	No	Ninguno	55 F-IIC	03-56381.4
VIGUETAS DE ACERO CON PLATAFORMA DE ACERO CORRUGADO	1½ pulg. (40 mm) Maxxon	Sí	Sí	5/8 pulg. (16 mm)	Ninguno	58 A-STC	ASTC09-106.01
	1½ pulg. (40 mm) Maxxon	Sí	Sí	5/8 pulg. (16 mm)	Plancha de vinilo	47 F-IIC	FIC09-0106.03
	1½ pulg. (40 mm) Maxxon	Sí	Sí	5/8 pulg. (16 mm)	Tabla de vinilo	47 F-IIC	FIC09-0106.02
	1½ pulg. (40 mm) Maxxon	Sí	Sí	5/8 pulg. (16 mm)	Baldosa	49 F-IIC	FIC09-0106.01

INFORMACIÓN DE PRUEBAS ACÚSTICAS Las pruebas acústicas de F-IC (Clase de aislamiento al impacto en obra) se realizaron conforme a las normas ASTM E 1007 y E989. Las pruebas acústicas de F-STC (Clase de transmisión de sonido en obra) se realizaron conforme a las normas ASTM E 336 y E 413. Hay pruebas específicas disponibles a pedido. Las bases para pisos Maxxon y Acousti-Mat II son sólo dos componentes individuales de un sistema eficaz de control acústico. Ningún sistema de control acústico es mejor que su componente más débil. Hay que tener cuidado al instalar los componentes durante la construcción para así garantizar un diseño de rendimiento acústico de excelencia.

INSTALACIÓN DE ACOUSTI-MAT II



paso 1
Acousti-Mat II se instala sobre todo el contrapiso de hormigón.

paso 2
Se instalan las bandas de aislamiento y luego se adhieren con cinta alrededor de todo el perímetro de la habitación para eliminar las trayectorias de flaqueo.

paso 3
Las costuras entre secciones del tapete acústico se fijan con bandas zip-strip o cinta adhesiva.

paso 4
Se aplica una capa de 1 pulg. (25 mm) de Gyp-Crete 2000 sobre el tapete de Acousti-Mat II. Para asegurarse de obtener una profundidad uniforme y un acabado liso, los instaladores usan un enrasador para acabar la superficie de la base.

paso 5
El revestimiento del piso se coloca encima del Gyp-Crete 2000.



ACOUSTI-MAT® II

La norma de la industria

Para obtener más información: 763-478-9600
Email: info@maxxon.com • www.Maxxon-Espanol.com

Otro producto superior de:

Maxxon® Corporation • 920 Hamel Road • P.O. Box 253
Hamel, MN 55340 USA • 763-478-9600 • Fax: 763-478-2431



La marca GREENGUARD INDOOR AIR QUALITY CERTIFIED® es una marca de certificación registrada que se usa bajo licencia del GREENGUARD Environmental Institute.



LA MARCA ECOLÓGICA DE MAXXON
Los productos Maxxon que tienen este símbolo pueden contribuir a acumular puntos verdes para los proyectos certificados por LEED.