



PLANCHA DE LANA DE ROCA PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO Y TÉRMICO

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente aislamiento térmico
- Excelente aislamiento acústico
- No combustible - euro class A1
- Costos reducidos por humedad
- Fácil manejo y fácil de cortar

APLICACIONES

La lana de roca se utiliza en el sector residencial, oficinas, hospitales, escuelas, hoteles y desarrollo de usos múltiples.

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

La lana de roca UET es un panel de aislamiento de lana de roca rígido, semirrígido o liviano, diseñado específicamente para uso en sistemas de muros construlivianos, y es el más adecuado para aplicaciones de fijación mecánica.

PANELES DISPONIBLES

Rígidos y semirrígidos



FICHA TÉCNICA

TAMAÑO DISPONIBLE

Código	Densidad (kg/m ³)	Altura (cm)	Anchura (cm)	Espesor (cm)
LA-UET-RW-5050	50	120	60	5
LA-UET-RW-8050	80	120	60	5
LA-UET-RW-12050	120	120	60	5

PROPIEDADES FÍSICAS

Contenido probado	Valor probado	Método probado
Densidad	100 kg/m ³	GB/T 5480.3
Espesor	5 cm	GB/T 5480.3
Conductividad térmica (W/mk)	0,034	ASTM C 518 (C 177)
Promedio Curva de Reducción Sonora (NRC)	1,05	ASTM C423
Temperatura máxima de trabajo	750 °C	GB/T 17430 GB50264
Temperatura recomendada de trabajo	650 °C	ASTM C411-05 ASTM C447-03 GB50264
Fuerza de compresión (kPa)	140	EN 826
Resistencia a la tracción (kPa)	215	EN 1607
Fuerza de cizalladura (kPa)	65	EN 12090
No combustible		
Difusividad de fuego	50	ASTM E84-10
Propagación de flama	25	ASTM E84-10
Rendimiento anti-fuego	clase A1	GB 8624 EN13501-1 BS 476 Part 4
Resistencia al paso de vapor de agua (% por peso)	≤1%	ASTM C1104/1104M
Resistencia al paso de vapor de agua (% por volumen)	≤1%	ASTM C1104/1104M
Repeler al agua	>99%	GB/T 10299

EMBALAJE

La plancha de lana de roca esta envuelta por una placa retráctil, embalada

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

En almacén . Manéjelo con cuidado, especialmente en los bordes y esquinas, que pueden dañarse si están sujetos a un impacto fuerte o agudo.

GESTIÓN DE CALIDAD

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004

CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES

GB/T 17430, GB50264, ASTM C411, ASTM C447-03, ASTM C423, GB50264

REACCIÓN AL FUEGO

Clasificado como Euro Class A1 de STN EN 13501-1: 2007 y FM certificado

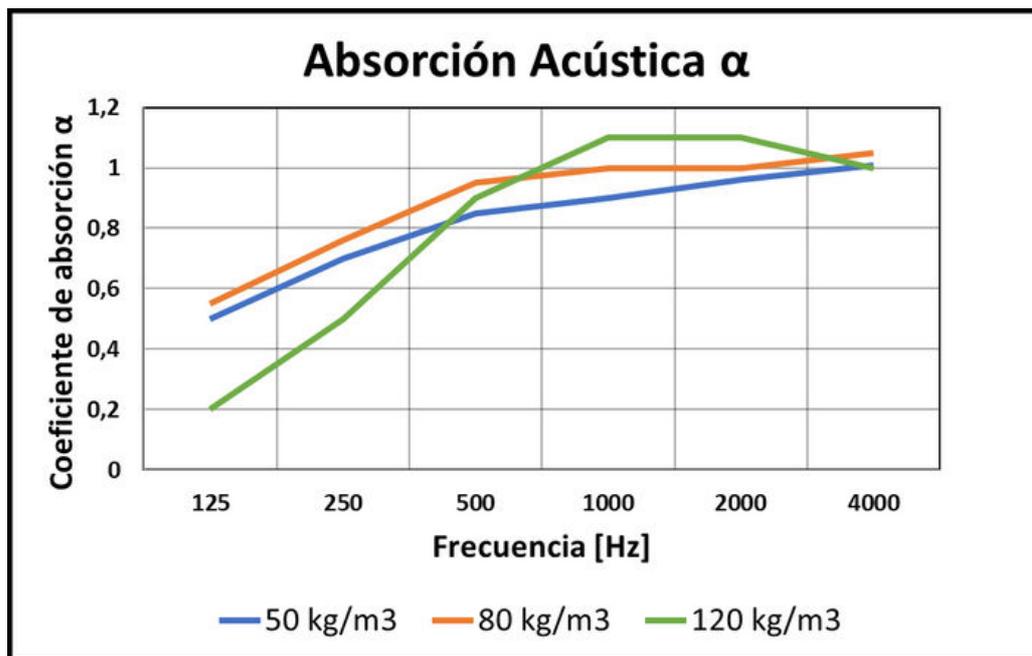
La seguridad es primero. Siga buenas prácticas de seguridad e higiene industrial durante el aislamiento. Utilice equipos de protección personal apropiado



PROPIEDADES ACÚSTICAS

Aislamiento con lana de roca

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN EN FUNCIÓN DE SUS DENSIDADES NOMINALES



Densidad de Lana de Roca	Frecuencia [Hz]					
	125	250	500	1000	2000	4000
50 kg/m ³	0,50	0,70	0,85	0,90	0,96	1,01
80 kg/m ³	0,55	0,76	0,95	1,00	1,00	1,05
120 kg/m ³	0,20	0,50	0,90	1,10	1,10	1,00

REFERENCIA



C A T
INGENIERÍA ACÚSTICA & SONIDO

Catálogo de producto

United Insulation Limited

La seguridad es primero. Siga buenas prácticas de seguridad e higiene industrial durante el aislamiento. Utilice equipos de protección personal apropiado

