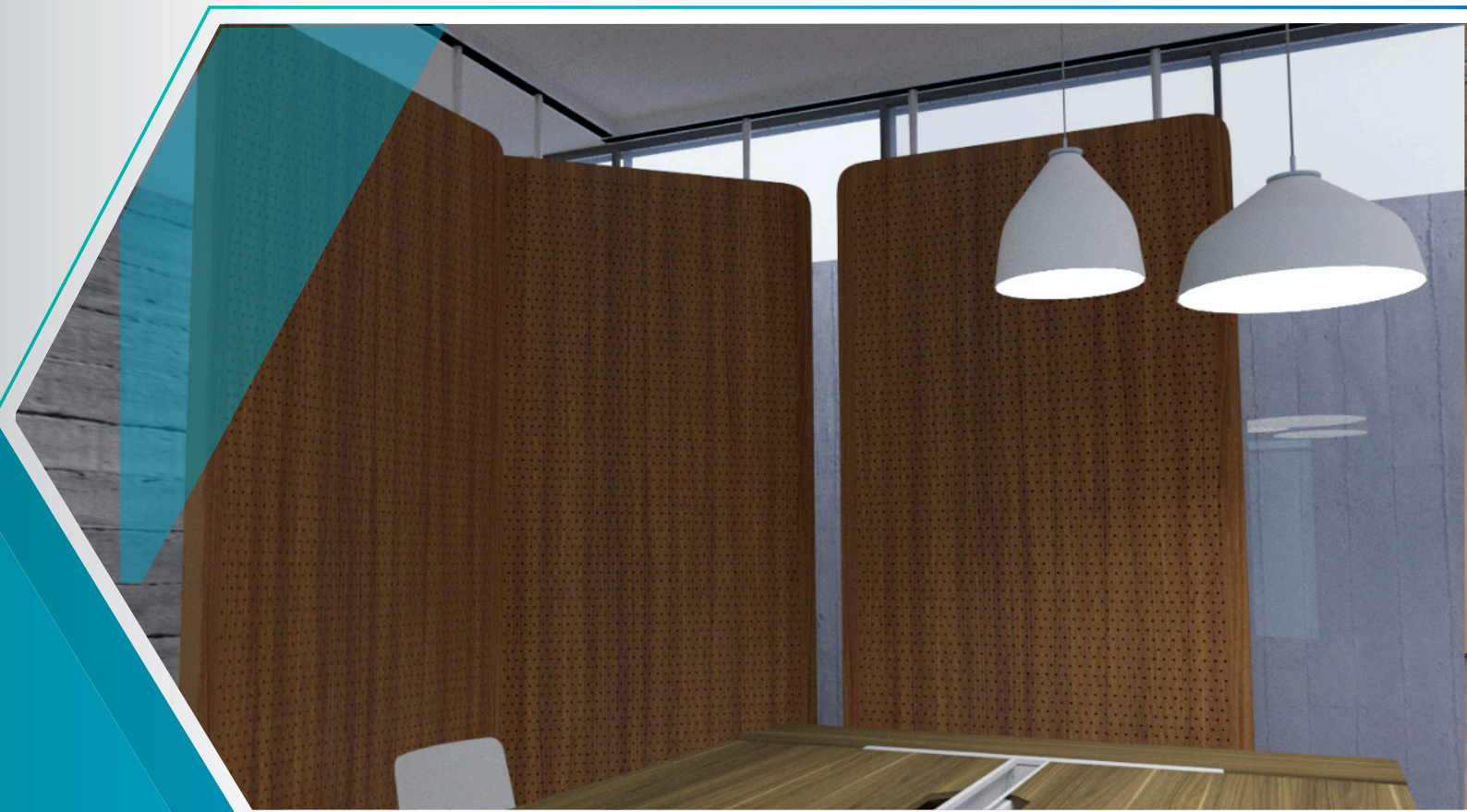




SONOLIT
CALIDAD ACÚSTICA

Barrera Fonoabsorbente Móvil Pam1723

BELLEZA VISUAL Y CALIDAD ACÚSTICA



Los paneles móviles son una solución perfecta para realizar una compartimentación flexible de los espacios. Éstos elementos divisorios se usan en hoteles, auditorios, centros educativos y centros de trabajo.

El tabique móvil es ideal para adecuar el tamaño de la sala a los requerimientos de cada evento. Son de fácil manejo y consiguen una gran independencia de los espacios creados gracias al aislamiento acústico.

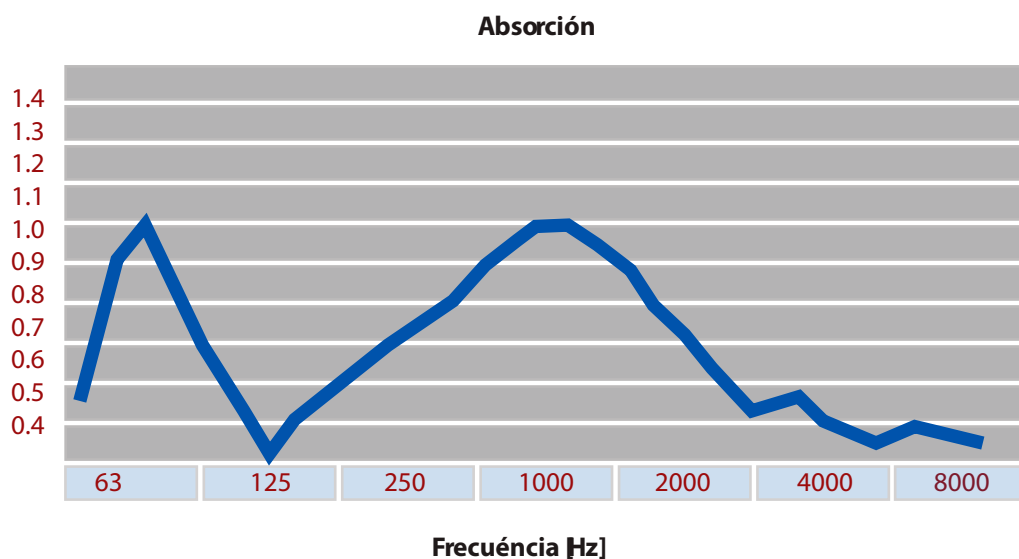


El uso de tabiques divisorios móviles en oficinas ha supuesto la compartimentación física y acústica de espacios o áreas multifuncionales y salas polivalente. Los tabiques plegables son excelentes para separar espacios y hacerlos más amplios o reducidos según las necesidades. Las oficinas pueden ser menores o mayores dependiendo de la necesidad o la funcionalidad de la sala.



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Frequency (Hz)	alpha random	
50	0.57	
63	0.90	
80	1.02	
100	0.72	
125	0.38	0.45
160	0.31	
200	0.42	
250	0.59	0.60
315	0.73	
400	0.88	
500	0.93	0.95
630	0.97	
800	0.99	
1000	0.93	0.90
1250	0.83	
1600	0.68	
2000	0.55	0.55
2500	0.45	
3150	0.41	
4000	0.43	0.35
5000	0.27	



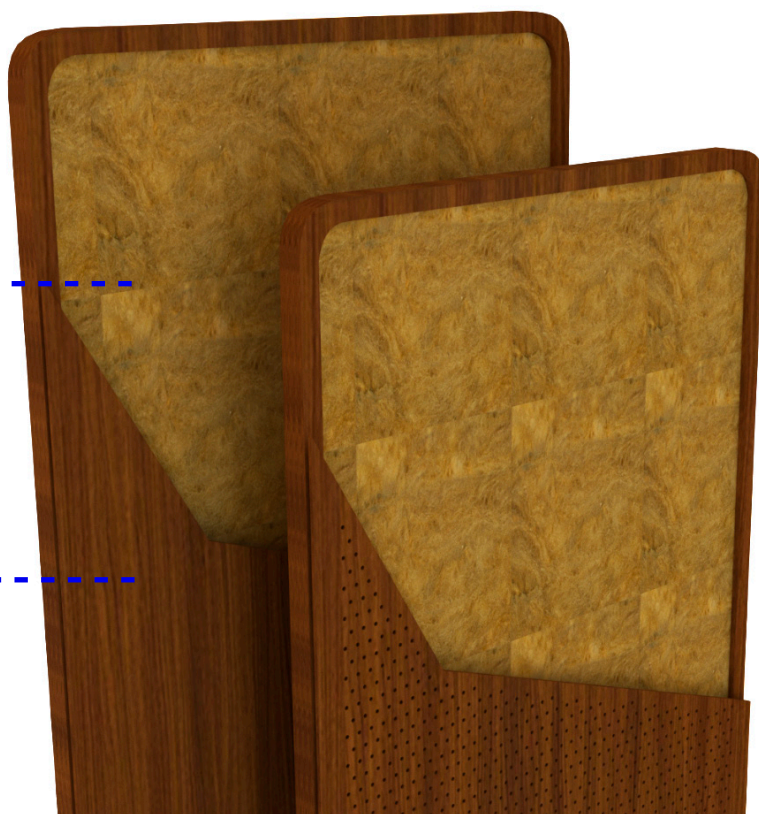
CARACTERÍSTICAS GENERALES

INTERIOR DE LANA MINERAL DE ROCA

Espesor: 40 mm

Densidad: 33 kg / m³

MDF CON MELAMÍNICO



MATERIALES DE FABRICACIÓN

MDF CON MELAMÍNICO

Características generales

Tablero MDF recubierto con papel melamínico. Sirve para interiores. Recubierto con revestimientos melamínicos decorativos, adheridos por medio de un proceso con condiciones controladas de presión, tiempo y temperatura. Se recomienda para ser usado en las superficies de trabajo que requieren resistencia al rayado y abrasión. El recubrimiento melamínico soporta el derrame de líquidos corrientes o alimentos. Su amplia gama de colores permite satisfacer todos los gustos y necesidades de la decoración moderna. Para mayor durabilidad se recomienda sellar los cantos. Para elegir entre la variedad de colores y diseños disponibles.

PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

FÍSICAS				MECÁNICAS		
Espesor (mm)	Densidad (Kg/m ³)	Humedad (%)	Hinchamiento (1 hora %)	Flexión- Módulo de ruptura (MOR) (Kg/cm ²)	Tracción perpendicular a la caras (Kg/cm ²)	Extracción de Tornillo en el canto (Kgf)
41	800 ± 6%	5 - 11	< 0 = 5	> 0 = 400	> 0 = 8.0	X
6	750 ± 6%			> 0 = 300		X
9	700 ± 6%			> 0 = 300		X
12	595 ± 6%		< 0 = 3	> 0 = 270	> 0 = 7.5	X
15	595 ± 6%					> 90
18	595 ± 6%					> 90

LANA MINERAL DE ROCA

Características Generales

Consiste en finas fibras de Lana Mineral de Roca elástica y aglutinada, en forma de placas, con un espesor y una densidad constante sin ningún tipo de recubrimiento, actúa como barrera al paso de calor y del ruido, mejora la pérdida por transmisión, absorbiendo el sonido en la cavidad de la partición e incrementando la masa total de la misma.

Especificaciones Técnicas

Densidad	32 kg/m ³ 60 kg/m ³
Dimensiones	0,61 m x 1,22 m
Espesor	2in a 4in con incrementos de ½in
Temperatura de operación	Hasta 454 °C
Conductividad térmica	0.22 BTU.in/ft 2.h.°F a >100 °F

La lana mineral de roca ha sido diseñada como material de aislamiento acústico, térmico y protección contra incendios en particiones verticales y horizontales en sistemas de construcción liviana o tradicional

DESEMPEÑO ACÚSTICO ASTM 423

Coefficientes de Absorción por Frecuencia

Espesor	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz	NRC
1in	0.14	0.25	0.65	0.9	1.01	1.01	0.7
1.5in	0.18	0.44	0.94	1.04	1.02	1.03	0.85
2.5in	0.28	0.6	1.09	1.09	1.05	1.07	0.95
3.5in	0.52	0.96	1.18	1.07	1.05	1.05	1.05
4in	0.86	1.11	1.2	1.07	1.08	1.07	1.1



SONOLIT

CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS

ASTM C 665.	Aislamiento térmico de Lana Mineral	Cumple
CAN/ULC S702.	Aislamiento de térmico de Lana Mineral para edificios	Cumple
ASTM E 136.	Determinación de No-Combustibilidad	Incombustible
CAN/ULC S114.	Determinación de No-Combustibilidad	Incombustible
UL 723 (ASTM E 84).	Características de combustión de la superficie	Generación de humos =0, Propagación de llama =0
CAN/ULC S102.	Características de combustión de la superficie	Generación de humos =0, Propagación de llama =0
CAN/ULC S129	Resistencia a la combustión sin humo	0.09%
ASTM C 518.	Propiedades de transmisión térmica	R/in = 4.3, RSI = 29.9 mK/W
ASTM E 90.	Pérdida de transmisión sonora	Probado
ASTM E 413.	Clasificación para el grado de sonido	Probado
ASTM C 423.	Coefficientes de absorción de sonido	Probado
ASTM 1050.	Impedancia y absorción	Probado

