



ROLLO DE FIBRA DE VIDRIO ISO-ACUSTIC

Filtro de lana mineral de vidrio flexible absorbe la energía del sonido
ASTM C665 tipo 1

Aislamiento termo acústico diseñado para tabiquería interior de montaje seco, con placas de yeso, celulosa concreto, estructuras metálicas etc..



Características técnicas:

Características técnicas.

Recubrimientos	ISO “K” (Papel kraft)							
Dimensiones	Espesor			Ancho			Largo	
	50 mm (2”) -152 mm (6”) Espesor = R * K (y/ó) λ			406 mm (16”) 609 mm (24”)			15.24 m (50’)(600”)	
Valor “R”	Valor R : ft ² h °F/BTU							
	7	8.7	10	11	13	16	19	ASTM C167
Densidad aparente:	11 kg/m3 (± 12 %)							ASTM C167
Temperatura de operación	120 °C (248 °F)							ASTM C177
Distribución de fibra	Uniforme en todo su cuerpo, incluyendo el espesor							
Resiliencia	Alta capacidad de recuperación al descomprimir							
Comportamiento al agua	No hidrófugo, con absorción a la humedad no mayor al 20 %							ASTM C1104
Dilatación y contracción	No mayor del 1 % a 120 °C (248 °F)							
Propagación a la Flama	25							ASTM E84
Desarrollo al humo	50							ASTM E84
Resistencia la vibración	No sufre desprendimiento							
Material no fibrado	0.00 %							
Propiedad biológica	No es atacada por hongos ni bacterias							ASTM C1338
Embalaje	Doble bolsa de polietileno comprimido al vacío							

Propiedades de aislamiento:

Conductividad térmica	a 24 °C de temperatura promedio			ASTM C513
	C°	0	24	
	°F	32	75	
	W/m °K	0.037	0.041	
	Kcal/m h °C	0.032	0.035	
	BTU in/ft ² h °F	0.262	0.286	
	Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación			

Frecuencia en Hz	Espesor	125	250	500	1000	2000	4000	NRC	ASTM E795 ASTM C423	
“R”	7	2”(5.1 cm)	0.25	0.58	0.91	0.97	0.98	1.00		0.86
	8.7	2.5”(6.3 cm)	0.27	0.65	0.90	0.98	0.98	1.01		0.90
	10	3”(7.6 cm)	0.30	0.82	1.02	0.94	0.96	0.97		0.95
	11	3.5”(8.9 cm)	0.50	1.05	1.02	0.92	0.99	0.97		1.00
	13	4”(10.2 cm)	0.52	1.10	1.04	0.96	1.01	1.00		1.05
	16	5”(12.7 cm)	0.58	1.05	1.12	1.02	1.01	1.03		1.05
	19	6”(15.24 cm)	0.69	1.16	1.10	1.02	1.05	1.07		1.10
En unidades Sabine colocado directamente sobre superficie rígida.										
Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación										





La información contenida en esta ficha técnica señala valores típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Esta información se proporciona como servicio técnico y está sujeta a cambios sin previo aviso. Esta información no debe utilizarse para propósitos de especificación.

Consulte con nuestro personal técnico para obtener información actualizada:
info@ratsa.mx

FICHA TÉCNICA

RATSA® no tiene control sobre el diseño y la mano de obra de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación. **RATSA®** no garantiza el rendimiento o resultados de cualquier instalación que contenga nuestros productos. La responsabilidad general de **RATSA®** y los recursos disponibles están limitados por los términos y condiciones de venta.



Av. Central 44 y 46. Col. Rústica Xalostoc
Ecatepec, México. C.P 55340
info@ratsa.com Tel. +52 555-569-3642

RATSA® Información técnica
www.ratsa.mx

Form. V.01-23