



Aislamiento térmico y acústico. Absorción acústica para equipamientos industriales

Panel semirrígido de lana de roca que incorpora un velo negro por una de sus caras. Buena absorción acústica y manipulación mecánica.

Aislamiento Térmico y Absorción Acústica en: • Techos metálicos perforados y ciegos. • Pantallas, Cabinas y Salas de Máquinas. • Silenciadores, baffles, colisas...

Thermal Efficiency Indicator



TECH Slab 2.1 V2

AISLAMIENTO TÉRMICO.



Classic-Plus rendimiento del aislamiento térmico para temperatura máxima de servicio de 300°C

AISLAMIENTO ACÚSTICO.



La capacidad de la lana de roca de ser flexible reduce las vibraciones y los ruidos de los procesos industriales.

ABSORCIÓN ACÚSTICA.



Hasta el 95 % de la energía acústica se absorbe debido a una resistencia óptima al flujo del aire longitudinal y a valores de porosidad uniformes.

RESISTENCIA MECÁNICA.



Diseñado para combinar flexibilidad y resistencia mecánica cuando se instala en paredes o conductos de tanques.

REACCIÓN AL FUEGO.



No combustible, Euroclase A1 para una protección eficaz contra incendios en polígonos industriales.



CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS					NORMA
Conductividad térmica	T	[°C]	50	100	150	200	300	EN 12667
	λ	[W/(m·K)]	0,043	0,053	0,066	0,082	0,124	

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS						ESPESOR	NORMA	
Frecuencia	α_p	Hz	α_w	125	250	500	1000	2000	4000	mm	ISO 354 ISO 11654
Coeficiente práctico de absorción acústica, α_p		-	1,00	0,15	0,50	0,75	0,85		0,90	40	
				0,20	0,55	0,80	1,00		50		
				0,35	0,80	0,85	0,95	1,00	50*		

* Con cámara o plenum 250 mm.

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDAD	CANTIDAD Y VALORES DECLARADOS	NORMA
Reacción al fuego	-	Euroclase	A1	EN 13501-1
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	μ	-	1	-
Absorción de agua a corto plazo	WS	kg/m ²	< 1	EN 1609
Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$	-	%	<1	EN 1604
Temperatura de empleo	-	°C	300	-
Características	-	-	El comportamiento de reacción al fuego y de resistencia térmica de este producto no varía con el tiempo ni al ser sometido a la temperatura máxima declarada.	-
Corrosión de acero	-	-	No corrosivo.	ASTM C-795 C-871

FORMA DE ENTREGA: DIMENSIONES ESTÁNDAR / INFORMACIÓN DE EMBALAJE

Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión	Código de designación
40	1,20	0,60	11,52	92,16	2028	MW-EN 14303-T4-ST(+)-300-WS1-AW0,60
50	1,20	0,60	8,64	69,12	1521	MW-EN 14303-T4-ST(+)-300-WS1-AW0,70



www.isover.es

Esta ficha técnica fue finalizada el día indicado que se indica en el lateral derecho y se hizo con los conocimientos y experiencia de ISOVER en ese momento. Sin embargo, no ofrece ninguna garantía legal, a menos que se haya acordado expresamente. Teniendo en cuenta que nuestros conocimientos y desarrollos de soluciones constructivas y productos están evolucionando continuamente, asegúrese de que en el momento de utilizar esta ficha técnica se trate de la última edición. La descripción de las aplicaciones del producto no tiene en cuenta las circunstancias especiales que se puedan dar para un caso concreto. Por favor, verifique que este producto es el adecuado para la aplicación que usted está considerando. Para ampliar información póngase en contacto con nuestra red de Delegaciones Comerciales ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L. • C/ Príncipe de Vergara, 132 • 28002 Madrid • Spain