



# TECH Slab 3.0

## Aislamiento térmico y acústico para equipamientos industriales

Panel compacto semirrígido de Lana de Vidrio. Aislamiento ligero y de gran flexibilidad indicado para: • Aislamiento térmico y absorción acústica en: calorifugado industrial, cámaras frigoríficas, cisternas, salas de máquinas, transporte de fluidos. • Aislamiento resistente a vibraciones.\*

\*Resistencia a las vibraciones. El producto ha sido sometido a vibraciones verticales de 900 ciclos/minuto y con una de amplitud 6,3 mm. Después de dos horas se han obtenido los siguientes resultados: • Desprendimiento Nulo. • Cedimiento 0 mm.

### AISLAMIENTO TÉRMICO.



Standard 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.

### RÁPIDA INSTALACIÓN.



La flexibilidad, la ligereza y la compresibilidad ayudan a manipular e instalar el producto de manera más fácil y rápida.

### REACCIÓN AL FUEGO.



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

### Thermal Efficiency Indicator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

3. standard

3.

2. classic plus

1. classic



CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS							NORMA
Conductividad térmica	T	[°C]	-20	10	50	100	150	200	250	EN 12667
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0,030	0,034	0,038	0,047	0,058	0,070	0,085	

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS							ESPESOR	NORMA
Frecuencia	$\alpha_p$	Hz	$\alpha_w$	125	250	500	1000	2000	4000	mm	-
Coeficiente práctico de absorción acústica, $\alpha_p$		-	1,00	0,15	0,35	0,65	0,80		0,85	30	
					0,50	0,75	0,85		0,90	40	
					0,20	0,55			0,80	50	

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDAD	CANTIDAD Y VALORES DECLARADOS	NORMA
Reacción al fuego	-	Euroclase	A1	EN 13501-1
Absorción de agua a corto plazo	WS	kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609
Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral, $\mu$	MU	-	1	EN 14303
Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$	-	%	<1	EN 1604
Temperatura de empleo	-	°C	-30 a 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 <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión	Código de designación
40	1,35	0,60	9,72	155,52	2799	MW-EN 14303-T4-ST(+)-300-WS1
50	1,35	0,60	8,10	129,60	2333	MW-EN 14303-T4-ST(+)-300-WS1



### 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