



# TECH Slab HT 6.1

## Aislamiento térmico, acústico y calorifugado para altas temperaturas

Panel rígido de Lana de Roca. Aislamiento térmico, acústico y calorifugado en aplicaciones de alta temperatura: • Grandes depósitos. • Calderas de calefacción e industriales. • Hornos industriales. • Mamparas divisorias.

### EFICIENCIA ENERGÉTICA.



Premium-Plus rendimiento del aislamiento térmico a temperaturas de servicio de medias a altas hasta 700°C.

### ALTAS TEMPERATURAS DE SERVICIO.



Diseñado especialmente para temperaturas de servicio altas, de hasta 700°C.

### RESISTENCIA MECÁNICA.



Planchas industriales robustas para un uso óptimo en aplicaciones que requieren alta resistencia mecánica, como el tráfico peatonal.

### REACCIÓN AL FUEGO.



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

### Thermal Efficiency Indicator





CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS								NORMA
Conductividad térmica	T	[°C]	50	100	200	300	400	500	600	650	EN 12667
	$\lambda$	[W/(m·K)]	0,039	0,044	0,058	0,076	0,098	0,123	0,154	0,172	

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 límite de empleo	-	°C	700	-
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
Certificación ASTM	-	-	Type IVB	ASTM C612

#### 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	1,00	0,60	4,80	67,20	1747	MW-EN 14303-T4-ST(+) 700-WS1-CS(10)20
50	1,00	0,60	4,80	57,60	1498	MW-EN 14303-T4-ST(+) 700-WS1-CS(10)20



### 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