



U SeaProtect Slab B-AI

**Panel con Aluminio - tejido de vidrio, aluminio
en la cara exterior - densidad desde 20 a 100 Kg/m³**

La lana mineral ULTIMATE proporciona un alto rendimiento único: combina seguridad, confort y fácil manejo.



Protección efectiva contra el fuego

ULTIMATE proporciona resistencia al fuego eficaz, pero también muy buen rendimiento en reacción al fuego.



Aislamiento térmico excelente

Aislamiento térmico excelente combinado con una eficiencia única.



Rendimiento acústico óptimo

Proporciona confort acústico gracias a una absorción acústica excelente y sus propiedades de aislamiento acústico.



Gran ligereza

Aumente el aislamiento - reduzca el peso. ULTIMATE combina altos rendimientos de reacción al fuego y térmicos con los pesos muy bajos.



U SeaProtect Slab B-AI



Panel con Aluminio-tejido de vidrio, aluminio en la cara exterior - densidad desde 20 a 100 Kg/m³

Característica	Símbolo	Unidad	Cantidades y valores medidos							Norma
Campos de aplicación	-	-	Aislamiento térmico, acústico y construcciones de protección al fuego en barcos.							-
Material	-	-	Lana Mineral con marcado RAL por Gütegemeinschaft. Lana Mineral no peligrosa para la salud según el decreto alemán de sustancias peligrosas, decreto de prohibición de sustancias químicas y según EU97/69 Nota Q.							-
Conductividad térmica	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN 12667
U SeaProtect Slab 24	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124	-	
U SeaProtect Slab 36	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153	
U SeaProtect Slab 46	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,032	0,036	0,042	0,051	0,060	0,086	0,122	
U SeaProtect Slab 56	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,031	0,036	0,041	0,049	0,057	0,078	0,104	
U SeaProtect Slab 66	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	
U SeaProtect Slab 76	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	
U SeaProtect Slab 86	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,046	0,054	0,070	0,091	
U SeaProtect Slab 90	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,046	0,054	0,070	0,091	
U SeaProtect Slab 100	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,046	0,054	0,070	0,091	
Comportamiento térmico	-	[°C]	≤ 650 por puro estrés térmico (U SeaProtect Slab 40 - 100) ≤ 550 por puro estrés térmico (U SeaProtect Slab 24 - 40) U SeaProtect Slab: el espesor de aislamiento debe de ser dimensionado correctamente de forma que el lado del revestimiento no supere los 100 °C. A partir de 150 °C el encolado empieza a volatilizarse.							EN 14706
Comportamiento al fuego	-	-	Punto de fusión según DIN 4102, part 17: ≥ 1000 °C. No combustible según IMO-Resolution MSC.61(67)-(FTP- Code), IMO MSC/Circ. 1120. Homologado para construcción naval según EC Type Examination Certificado N°: 114.542 U SeaProtect Slab 90: construcción certificada para A 60 (suelo flotante) 100.185; capa superior según los cálculos estáticos							DIN 4102 IMO
Coefficiente térmico de expansión	α	1/K	Sin cambio dimensional dentro del campo de aplicación.							-
Factor de resistencia a la difusión	μ	-	~ 1,0							EN 12086
Calor específico	c	[kJ/(kg·K)]	~ 1,0							-
Rigidez dinámica	s'	M·N/m ³	U SeaProtect Slab 90: ≤ 7			U SeaProtect Slab 100: ≤ 8				-
Resistividad al flujo de aire	σ	[KPa·s/m ²]	U SeaProtect Slab 24: 15 U SeaProtect Slab 36: 30 U SeaProtect Slab 56: 50 U SeaProtect Slab 66: 60			U SeaProtect Slab 76: 80 U SeaProtect Slab 86: 90 U SeaProtect Slab 90: 100				EN29053
Valor absorción acústica	α_w	-	U SeaProtect Slab 24 B-GI 50 mm: 0,30 U SeaProtect Slab 36 B-GI 70 mm: 0,40 U SeaProtect Slab 48 B-GI 100 mm: 1,00 U SeaProtect Slab 56 B-GI 70 mm: 0,45			U SeaProtect Slab 66 B-GI 50 mm: 0,45 U SeaProtect Slab 76 B-GI 25 mm: 0,40 U SeaProtect Slab 86 B-GI 50 mm: 0,45				-
Comportamiento químico	-	-	Libre de sulfuros. Bajo contenido de cloros bajo pedido. Contenido repelente al agua bajo pedido.							AGI Q 132
Revestimiento	-	-	De U SeaProtect Slab B-GI 20 a 120: aluminio-tejido de vidrio recubierto, con aluminio en la cara exterior.							-
Instrucciones para la transformación	-	-	Puede ser cortado y punzado. Debido a las distintas densidades existen diferentes formatos según el campo de aplicación							-
Otros	-	-	ISOVER está certificado según DIN EN ISO 9001 y DIN EN ISO 14001.							DIN EN ISO 9001 DIN EN ISO 14001

Formato*			
	Ancho	Longitud	Espesor
Slab 24-36	625 mm	1.200 mm	30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 mm
Slab 46-66	625 mm	1.200 mm	30, 40, 50, 60, 70, 80 mm
Slab 76-86	625 mm	1.200 mm	20, 25, 40, 50 mm
Slab 90-100	625 mm	1.200 mm	30, 40, 50, 60 mm

* en algunos productos, se requiere cantidad mínima de pedido. ** otras dimensiones bajo pedido.

www.isover-aislamiento-tecnico.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

ISOVER
SAINT-GOBAIN