



U SeaProtect Wired Mat Alu1



Manta armada con revestimiento de aluminio densidad desde 36 a 66 kg/m³

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



RESISTENCIA AL FUEGO.

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



AISLAMIENTO TÉRMICO.

Aislamiento térmico excelente combinado con una eficiencia única.



ABSORCIÓN ACÚSTICA.

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 Wired Mat Alu1



CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS							NORMA
Conductividad térmica	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN 12667
U SeaProtect Wired Mat 36 Alu1	λ	[W/(m·K)]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153	
U SeaProtect Wired Mat 48 Alu1				0,036	0,042	0,051	0,060	0,086	0,122	
U SeaProtect Wired Mat 66 Alu1				0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	ESPESOR	VALOR	NORMA
Valor absorción acústica	α_w	-	U SeaProtect Wired Mat Alu1 66 50 mm	0.9	-

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS	VALOR	NORMA
Resistividad al flujo de aire	σ	[KPa.s/m²]	U SeaProtect Wired Mat 36	30	DIN EN 29053
			U SeaProtect Wired Mat 66	60	

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDAD	CANTIDAD Y VALORES DECLARADOS	NORMA
Comportamiento térmico	T	°C	Máxima temperatura de exposición de 650 °C (dependiendo de la densidad) en el lado desnudo, considerando que el espesor de aislamiento debe de ser correctamente dimensionado de forma que el lado revestido no supere los 100 °C. A partir de 150 °C el encolado empieza a volatilizarse.	AGI Q 132
Calor específico	c	kJ/(kg·K)	0,84	ISO 10456
Reacción al fuego	-	-	Punto de fusión según DIN 4102, part 17: ≤ 1000 °C. No combustible según IMO-Resolution. Homologado para construcción naval según EC Type Examination. Certificado Nº: MED-B+D =visita nuestra página.	DIN 4102 IMO
Comportamiento químico	-	-	Libre de sulfuros.	-
Campo de aplicación	-	-	Aislamiento térmico, acústico y construcciones de protección al fuego en barcos.	-
Material	-	-	Lana mineral con marcas de calidad EUCEB y RAL por la Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., sin riesgos para la salud según el decreto alemán sobre sustancias peligrosas, el decreto sobre la prohibición de productos químicos y el reglamento CE No 1272/2008 Nota Q.	-
Revestimiento	-	-	U SeaProtect Wired Mats 36-66 Alu1 están revestidas con aluminio reforzado en una de sus caras.	-
Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	μ	-	- 1,00	EN 12086
Gestión de la calidad	-	-	ISOVER está certificado según DIN EN ISO 9001 y DIN EN ISO 14001.	DIN EN ISO 9001 DIN EN ISO 14001

FORMA DE ENTREGA: DIMENSIONES ESTÁNDAR / INFORMACIÓN DE EMBALAJE*

Producto	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m²/bulto	m²/palé
U SeaProtect Wired Mat 66 Alu1	30	10,00	0,60	12,00	216,00
U SeaProtect Wired Mat 66 Alu1	70	4,30	0,60	5,16	92,88

* En algunos productos, se requiere cantidad mínima de pedido. Otras dimensiones bajo pedido.



U SeaProtect Wired Mat Alu1



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

APR-2024

