



U SeaProtect Roll Alu1

**Rollos revestidos de aluminio -
densidad desde 13 a 36 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.



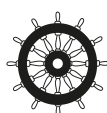
Rendimiento acústico óptimo

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.





Rollos revestidos de aluminio - densidad desde 13 a 36 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 12 667
U SeaProtect Roll 13	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,039	0,047	0,063	0,080	0,108	-	-	
U SeaProtect Roll 24	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124	-	
U SeaProtect Roll 36	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153	
Comportamiento al fuego	-	-	Punto de fusión según DIN 4102, part 17: ≤ 1000 °C. No combustible según IMO-Resolution MSC.61(67)-(FTPCode),IMO MSC/Circ. 1120. Homologado para construcción naval según EC Type Examination Certificado N°: 114.479							DIN 4102 IMO
Comportamiento Térmico	-	[°C]	Máxima temperatura de exposición de 400 °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							-
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	-	~ 1							EN 12086
Resistividad al flujo de aire	σ	[kPa·s/m ²]	U SeaProtect Roll 13: ≥ 5 U SeaProtect Roll 24: 15 U SeaProtect Roll 36: 30							DIN EN 29053
Valor absorción acústica	α_w	-	U SeaProtect Roll 13: ≥ 5 U SeaProtect Roll 24: 15 U SeaProtect Roll 36: 30							-
Comportamiento químico	-	-	Libre de sulfuros							-
Revestimiento	-	-	U SeaProtect Rolls Alu1 13 - 36 estan revestidos de aluminio reforzado en una de sus caras.							-
Otros	-	-	ISOVER está certificado según DIN EN ISO 9001 y DIN EN ISO 14001.							DIN EN ISO 9001 DIN EN ISO 14001

Formato*		
	Ancho	Espesor
U SeaProtect Roll 13	1.200 mm	50, 60, 80, 100, 120 mm
U SeaProtect Roll 24	1.200 mm	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 mm
U SeaProtect Roll 36	1.200 mm	25, 30, 50, 60, 70, 80, 100, 120 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