



U SeaProtect Roll Alu1

Rollos revestidos de aluminio- densidad de 13 a 56 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.

Aumentaelaislamiento-reduzcaelpeso. ULTIMATE combina altos rendimientos de reacción al fuego y térmicos con los pesos muy bajos.

U SeaProtect Roll Alu1



CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNI-DADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS							NORMA
Conductividad térmica	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	400	EN 12667
U SeaProtect Roll 13	λ	[W/(m•K)]	0,039	0,047	0,063	0,080	0,108	-	-	
U SeaProtect Roll 24			0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124		
U SeaProtect Roll 36			0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153	
U SeaProtect Roll 56			0,031	0,036	0,041	0,049	0,057	0,078	0,104	
U SeaProtect Roll 50					0,042	0,050	0,059	0,080	0,109	
U SeaProtect Roll 46			0,032			0,051	0,060	0,086	0,122	
Thermal behaviour	T	[°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

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNI-DADES	ESPESOR	VALOR	NORMA
Valor absorción acústica	α _w	-	U SeaProtect Roll 56 Alu1 60mm	1,00	-
			U SeaProtect Roll 56 Alu1 50mm		
			U SeaProtect Roll 50 Alu1 60mm		
			U SeaProtect Roll 24 Alu1 50mm		
			U SeaProtect Roll 24 Alu1 100mm		
			U SeaProtect Roll 36 Alu1 70 mm		

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNI-DADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS	VALOR	NORMA
Resistividad al flujo de aire	σ	[KPa.s/m²]	U SeaProtect Roll 13	≥5	DIN EN 29053
			U SeaProtect Roll 24	15	
			U SeaProtect Roll 36	30	

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDAD	CANTIDAD Y VALORES DECLARADOS	NORMA
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 MSC.61(67) - (FTPCode), IMO MSC/Circ. 1120. Homologado para construcción naval según EC Type Examination Certificado N°: 114.479.	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 Rolls Alu1 13 - 56 están revestidos de 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

U SeaProtect Roll Alu1



FORMA DE ENTREGA: DIMENSIONES ESTÁNDAR / INFORMACIÓN DE EMBALAJE*

Productos	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m²/bulto	m²/palé
U SeaProtect Roll 24 Alu1	50	14,00	1,20	16,80	201,60
U SeaProtect Roll 24 Alu1	100	7,00	1,20	8,40	100,80
U SeaProtect Roll 36 Alu1	60	6,50	1,20	7,80	93,60
U SeaProtect Roll 36 Alu1	70	5,50	1,20	6,60	79,20
U SeaProtect Roll 46 Alu1	30	7,00	1,20	8,40	151,20
U SeaProtect Roll 50 Alu1	60	3,20	1,20	3,84	69,12
U SeaProtect Roll 56 Alu1	50	3,80	1,20	4,56	82,08

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



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

