



U Protect Pipe Section Alu2

Aislamiento para Marina y Offshore

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



Protección efectiva contra el fuego

ULTIMATE proporciona resistencia efectiva frente al fuego, pero también un buen comportamiento de reacción al fuego.



Aislamiento térmico excelente

Excelente aislamiento térmico combinado con una eficiencia única.



Rendimiento acústico óptimo

Confort acústico mejorado gracias a la excelente absorción acústica y a las propiedades del aislamiento acústico.



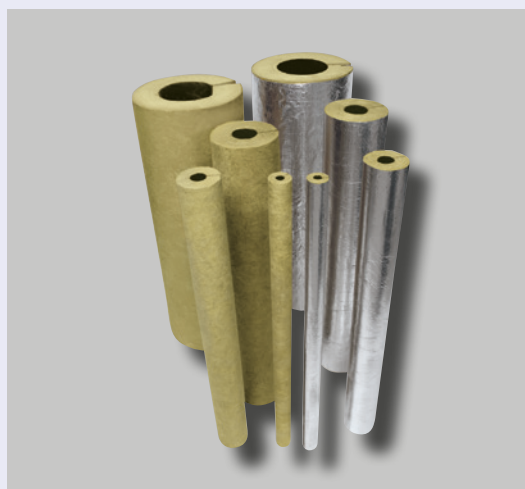
Gran ligereza

Incremento de aislamiento-reducción de peso. ULTIMATE combina rendimientos contra el fuego y confort térmico con muy bajo peso.



Rápida instalación

Los materiales de ISOVER están diseñados para una instalación fácil y rápida.



08-09-2017 • U Protect Pipe Section Alu2 • ES



www.isover-aislamiento-tecnico.es

ISOVER
SAINT-GOBAIN

U Protect Pipe Section Alu2



Aislamiento para Marina y Offshore

Característica	Símbolo	Unidad	Cantidades y valores medidos	Norma				
Campos de aplicación	-	-	Producto para uso de aplicaciones técnicas, para un aislamiento sencillo y con ahorro de tiempo de todo tipo de tuberías, especialmente para líneas de agua industrial y calor.	-				
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]	50	100	150	200	300	EN 12667
	$\lambda_{N,R}$	[W/(m·K)]	0,037	0,043	0,05	0,062	0,089	
Temperatura máxima de servicio	-	[°C]	620°C					EN 14706
Comportamiento térmico	-	[°C]						AGI Q 132
Comportamiento al fuego	-	-	No combustible Euroclase A2L-s1,d0. Punto de fusión $\geq 1.000^{\circ}\text{C}$. certificado para construcciones de fuego EI90. No combustible según IMO-Resolution MSC.61(67). Homologado para construcción naval según EC Type Examination Certificado N°: 114.498					EN 13501 IMO DIN 4102-17
Calor específico	c	[kJ/(kg·K)]	~ 1					-
Comportamiento químico	-	-	Hidrofóbico. Libre de sulfuros. Libre de sílica.					AGI Q 132
Revestimiento	-	-	Las Coquillas están recubiertas por la cara exterior con un foil de aluminio reforzado con una rejilla con alta resistencia a la rotura. Difusión equivalente del espesor de la capa de aire sd [m] ≥ 200 .					
Directiva de Calidad	-	-	Marcado CE según EN 14303 Control de calidad según VDI 2055 ISOVER ha sido certificado según ISO 9001.					AGI Q 132 VDI 2055 EN ISO 9001
Otros	-	-	Número de identificación del material de aislamiento: 10.04.03.66.99. Certificado EnEv, número de registro 6v099 Z-23.14-1589. CE-marking designation code: T8-ST(+)-620-WS1-MV2-CL10 T9-ST(+)-620-WS1-MV2-CL10					EnEV CE

Formato*																					
Espesor	Diámetro exterior de la coquilla en mm																				
	15	18	22	28	35	42	45	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159
20	57.6	50.4	43.2	36.0	30.0	24.0	19.2	19.2	28.8	28.8	27.6	24.0	19.2	19.2	16.8						
30	30.0	28.8	24.0	19.2	19.2	14.4	24.0	24.0	19.2	19.2	19.2	18.0	14.4	14.4	10.8	9.6	9.6	7.2	6.0	6.0	4.8
40			14.4	19.2	10.8	10.8	18.0	9.6	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	9.6	7.2	7.2	6.0	4.8	4.8	4.8
50					10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	9.6	9.6	9.6	4.8	4.8	6.0	6.0	4.8	4.8	3.6	3.6
60										4.8	4.8	4.8	4.8	6.0	4.8	4.8	4.8	4.8	3.6	1.2	1.2
70												4.8	4.8	4.8	4.8	3.6	3.6	3.6	1.2	1.2	1.2
80														4.8	3.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
100															1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
120																					1.2

Coquilla con abertura en un lado, longitud 1.200mm. Otras dimensiones bajo petición.
La información muestra los datos por unidad de embalaje, por ejemplo: 4,8=4 coquillas por unidad de paquete.

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.