



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.

RESISTENTE AL FUEGO

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

AISLAMIENTO TÉRMICO

Excelente aislamiento térmico combinado con una eficiencia única.

ABSORCIÓN DE SONIDO

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.

U Protect Pipe section Alu2



CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDADES	CANTIDADES Y VALORES DECLARADOS					NORMA
Conductividad térmica	T	[°C]	50	100	150	200	300	EN 12667
	λ	[W/(m·K)]	0,037	0,043	0,050	0,062	0,089	
Temperatura máxima de servicio	-	[°C]	620°C					EN 14706

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNIDAD	CANTIDAD Y VALORES DECLARADOS	NORMA
Calor específico	c	kJ/(kg·K)	1,00	ISO 10456
Reacción al fuego	-	Euroclass	No combustible Euroclase A2 ₁ -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
Comportamiento químico	-	-	Hidrofóbico. Libre de sulfuros. Libre de silicona.	AGI Q 132
Campo 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 marcas de calidad EUCB 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	-	-	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 .	-
Miscellaneous	-	-	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
Gestión de la calidad	-	-	Marcado CE según EN 14303. Control de calidad según VDI 2055. ISOVER ha sido certificado según ISO 9001.	EN ISO 9001 EN ISO 14001

U Protect Pipe section Alu2



DELIVERY FORM: STANDARD DIMENSIONS / PACKAGING INFORMATION*

Espesor d (mm)	Diámetro interior (mm)	Largo l (m)	ml/caja	ml/palé
20	15	1,20	57,60	1036,80
20	18	1,20	50,40	902,70
20	22	1,20	43,20	777,60
20	28	1,20	36,00	648,00
20	35	1,20	30,00	540,00
20	42	1,20	24,00	432,00
20	48	1,20	19,20	345,60
20	54	1,20	28,80	345,60
20	60	1,20	27,60	331,20
20	89	1,20	16,80	201,60
30	15	1,20	30,00	540,00
30	18	1,20	28,80	518,40
30	22	1,20	24,00	432,00
30	28	1,20	19,20	345,60
30	35	1,20	19,20	345,60
30	42	1,20	14,40	259,20
30	48	1,20	24,00	288,00
30	54	1,20	19,20	230,40
30	60	1,20	19,20	230,40
30	89	1,20	10,80	129,60
30	114	1,20	7,20	86,40
30	140	1,20	6,00	72,00
30	168	1,20	4,80	57,60
50	15	1,20	10,80	194,40
50	18	1,20	19,20	230,40
50	22	1,20	18,00	216,00
50	28	1,20	14,40	172,80
50	35	1,20	10,80	129,60
50	42	1,20	10,80	129,60
50	48	1,20	10,80	129,60
50	54	1,20	10,80	129,60
50	60	1,20	9,60	115,20
50	89	1,20	4,80	86,40
50	114	1,20	4,80	57,60
50	140	1,20	3,60	43,20
50	168	1,20	1,20	48,00

* Otras dimensiones bajo petición.



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

SEP-2024

