

# A.4 Conductos y mantas de fibra y paneles poliisocianurato

## Conducto de fibra CLIMAVER NETO



### Características

ISOVER CLIMAVER NETO está constituido por paneles rígidos de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica, de 25 mm. de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1.

### Aplicaciones

Excelentes prestaciones acústicas y buen comportamiento térmico para la instalación de redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas de climatización de edificios.

### Ventajas

Corte fácil y sin riesgo de roturas durante manipulación. Máxima protección en caso de incendio. Máxima clase de estanqueidad definida por el RITE. Óptima calidad del ambiente acústico. Resistencia a métodos de limpieza agresivos, UNE 100012. Exclusivo marcado de líneas guía para corte por MTR. Continuidad en las uniones gracias al machihembrado de los paneles. No proliferación de mohos y bacterias, EN 13403. Producto sostenible 100% reciclable. Material reciclado: > 50%. AISI 316L (1.4404), entornos corrosivos o marinos.

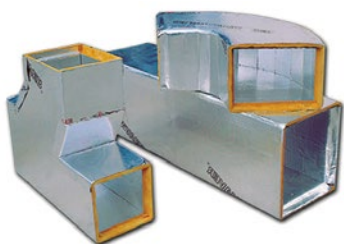
CLIMAVER NETO

Consultar precio en €/m<sup>2</sup>

### Presentación

Largo	Ancho	Espesor	m <sup>2</sup> /caja	m <sup>2</sup> /palet	m <sup>2</sup> /palet a granel
3,00 m.	1,19 m.	25 mm.	24,99	299,88	164,22

## Conducto de fibra CLIMAVER PLUS



### Características

ISOVER CLIMAVER PLUS R está constituido por paneles rígidos de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft, de 25 mm. de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1.

### Aplicaciones

Buenas prestaciones acústicas y buen comportamiento térmico para la instalación de redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas de climatización de edificios.

### Ventajas

Rigidez excepcional de los conductos. Máxima clase de estanqueidad definida por el RITE. Cierta mejora en la calidad del ambiente acústico. Resistencia a métodos de limpieza agresivos, UNE 100012. Facilidad de limpieza. Superficie interior en acabado liso. Exclusivo marcado de líneas guía para corte por MTR. Continuidad en uniones. Exclusivo machihembrado de paneles y rebordeado del canto macho interior. No proliferación de mohos y bacterias, EN 13403. Producto sostenible 100% reciclable. Material reciclado: > 50%.

CLIMAVER PLUS

Consultar precio en €/m<sup>2</sup>

### Presentación

Largo	Ancho	Espesor	m <sup>2</sup> /caja	m <sup>2</sup> /palet	m <sup>2</sup> /palet a granel
3,00 m.	1,19 m.	25 mm.	24,99	299,88	164,22

A.4 Conductos y mantas de fibra y paneles poliisocianurato

Conducto de fibra CLIMAVER APTA



**Características**

ISOVER CLIMAVER A1 APTA está constituido por paneles rígidos de lana de vidrio ISOVER de alta densidad no hidrófilos, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica, de 40 mm. de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,039 W / (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1.

**Aplicaciones**

Excelentes prestaciones en cuanto a aislamiento térmico y acústico para la instalación de redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas de climatización de edificios.

**Ventajas**

Elevados rendimientos térmicos. Máxima protección en caso de incendio. Máxima clase de estanqueidad definida por el RITE. Óptima calidad del ambiente acústico. Resistencia a métodos de limpieza agresivos, UNE 100012. Exclusivo marcado de líneas guía para corte por MTR. Instalación más fácil y rápida. Máxima eficiencia en obra. Continuidad en las uniones gracias al machihembrado de los paneles. No proliferación de mohos y bacterias, EN 13403. Producto sostenible 100% reciclable. Material reciclado: > 50%.

CLIMAVER APTA

Consultar precio en €/m<sup>2</sup>

Presentación

Largo	Ancho	Espesor	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palet
3,00 m.	1,21 m.	40 mm.	18,15	199,70

Conducto de fibra CLIMAVER STAR



**Características**

ISOVER CLIMAVER STAR está constituido por paneles rígidos de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, para uso en exteriores, revestidos por la cara exterior con un revestimiento de aluminio gofrado plastificado con barrera de vapor absoluta, impermeable, con protección ultravioleta, y adherido al panel de lana mineral mediante un sistema de pegado resistente a ambientes exteriores; y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica de 40 mm. de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 14303. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,039 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1.

**Aplicaciones**

Excelentes prestaciones en cuanto a aislamiento térmico y acústico para la instalación de redes de conductos autoportantes de distribución de aire en las instalaciones térmicas de climatización de edificios.

**Ventajas**

Resistente a la intemperie. Ensayo de envejecimiento por ciclos climáticos basado en la norma ISO 9142 sección D3 superado con éxito. Válido para la aplicación directa en el exterior de edificios. Elevados rendimientos térmicos. Máxima clase de estanqueidad definida por el RITE. Óptima calidad del ambiente acústico. Resistencia a métodos de limpieza más agresivos, UNE 100012. Instalación más fácil y rápida. Máxima eficiencia en obra. Continuidad en uniones. Exclusivo machihembrado de paneles y rebordeado del canto macho interior. No proliferación de mohos y bacterias, EN 13403. Producto sostenible 100% reciclable. Material reciclado: > 50%.

CLIMAVER STAR

Consultar precio en €/m<sup>2</sup>

Presentación

Largo	Ancho	Espesor	m <sup>2</sup> /palet
3,00 m.	1,21 m.	40 mm.	65,24

## Conductos y mantas de fibra y paneles poliisocianurato A.4

## Manta de aislamiento IBER COVER/ CLIMAVER



MANTA IBER COVER

Consultar precio en €/m<sup>2</sup>**Características**

ISOVER IBER COVER está constituido por mantas de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, de 50 mm. de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,040 a 0,053 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T2-MV1.

**Aplicaciones**

Buen comportamiento como aislante térmico y altas prestaciones de reacción al fuego. Es la solución adecuada para el aislamiento por

el exterior de redes de conductos metálicos de distribución de aire, tanto de sección rectangular como circular, en instalaciones térmicas de climatización de edificios, tanto residenciales como industriales.

**Ventajas**

Muy fáciles de cortar, no siendo necesaria la utilización de herramientas de tipo eléctrico. Instalación rápida y sencilla gracias a la flexibilidad y ligereza que aportan las lanas de vidrio de ISOVER. Evita la condensación en conductos metálicos. Permite trabajar a temperaturas de aire de circulación de hasta 120°C. Material inerte que bloquea el desarrollo de microorganismos. Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material 100% reciclable.

## Presentación

Largo	Ancho	Espesor	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palet
15,00 m.	1,20 m.	50 mm.	18,00	360,00

## Manta de aislamiento CLIM COVER Roll Alu3

**Características**

ISOVER CLIM COVER Roll Alu3 está constituido por mantas de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, revestidos por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, de 30 o 45 mm. de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de

0,035 a 0,044 W / (m·K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T2-MV1.

**Aplicaciones**

Altas prestaciones térmicas. Es la solución adecuada para el aislamiento por el exterior de redes de conductos metálicos de distribución de aire, tanto de sección rectangular como circular, en instalaciones térmicas de climatización de edificios. Aislamiento térmico de depósitos y acústico de bajantes.

juntas entre tramos de aislamiento. Gracias al revestimiento reforzado con malla de vidrio no es necesaria la instalación de una malla metálica adicional. Facilidad de corte de las mantas de lana de vidrio ISOVER. Sencillo y rápido de instalar gracias a la flexibilidad y ligereza que aportan las lanas de vidrio de ISOVER. Evita la condensación en conductos metálicos. Permite trabajar a temperaturas de aire de circulación de hasta 120°C. Material inerte que bloquea el desarrollo de microorganismos. Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material 100% reciclable.

MANTA CLIM COVER Roll Alu3

Consultar precio en €/m<sup>2</sup>**Ventajas**

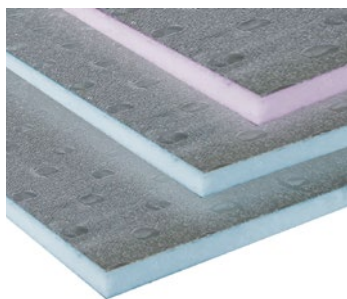
CLIMCOVER Roll Alu3 incorpora una solapa de 5 cm. para un óptimo sellado de las

## Presentaciones

Largo	Ancho	Espesor	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palet
16,20 m.	1,20 m.	30 mm.	19,44	388,80
11,00 m.	1,20 m.	45 mm.	13,20	364,00

## A.4 Conductos y mantas de fibra y paneles poliisocianurato

### Panel poliisocianurato PIR-ALU



**Características**

Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestido por ambas caras con una lámina de aluminio gofrado.

**Aplicaciones y ventajas**

Fabricación de conductos pre-aislados para sistemas de distribución y/o ventilación de aire, y para equipos de aire acondicionado. Prácticamente nula absorción de agua gracias a la estructura de celda cerrada del polímero y al recubrimiento de lámina de aluminio. Debido al espesor de la lámina

de aluminio (>50 µm) el producto puede ser considerado como barrera de vapor. Paneles de gran rigidez y poco peso. Facilidad de manipulación, corte, montaje y ensamblaje.

**Presentación**

Presentación en paneles de 3000x1200mm (dimensiones estándar) y en espesores de: 20, 30 y 40mm.

PANEL POLIISOCIANURATO PIR-ALU

Consultar precio en €/m<sup>2</sup>

Presentación				
Largo	Ancho	Espesor	m <sup>2</sup> /bulto	kg/m <sup>3</sup>
3,00 m.	1,20 m.	20 mm.	–	35,00

Características técnicas	Normas ensayo	Unidades	Valores especificados	
Densidad	UNE-EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	35 (mín. 33)	
Coefficiente conductividad térmica declarado, λ <sub>D</sub> 10°C	UNE-EN 12667	W/m·K	0,023	
Reacción al fuego del producto	UNE-EN 13501-1	–	C-s2, d0	
Índice de humos	NFF 16-101	–	F1	
Estabilidad dimensional 48h, 70°C, 90%HR	UNE-EN 1604	%	DS(TH)3	Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 2 Δε <sub>d</sub> ≤ 6
Estabilidad dimensional 48h, -20°C				Δε <sub>i</sub> , Δε <sub>b</sub> ≤ 0,5 Δε <sub>d</sub> ≤ 2
Absorción de agua	UNE-EN 12087	%	WL(T)1	≤ 1
Rigidez	UNE-EN 13403	Nmm <sup>2</sup>	200.000 (R4) 300.000 (R5)	
Espesor de la lámina de aluminio	–	µm	60	

ACCESORIOS		
Descripción	Uds./embalaje	€/ud.
Cola especial PIR-ALU (bote 1kg.)	–	<b>Consultar</b>
Cartucho de silicona acida (280 ml)	24	
Cinta de aluminio de 50m x 62mm (30 micras)	30	
Cinta de aluminio de 50m x 75mm (30 micras)	24	
Maletín herramientas PIR-ALU (3 uds.)	–	