

## COLCHONETA TELISOL

## PANEL RP



**Descripción:**  
Colchoneta de lana de vidrio **Isover** sin aglomerante, cosida sobre un soporte de alambre galvanizado de malla hexagonal mediante hilo metálico.

**Aplicación:**  
Aislamiento de equipos, calderas, tanques, grandes conductos de aire caliente, tuberías de gran tamaño y accesorios en general.

**Características Técnicas:**

- Reacción al fuego: Incombustible RE1 según norma IRAM 11910 MO según norma UNE 23727 Temperatura máxima de utilización: 500 °C No emite humos oscuros ni gases tóxicos.
- Corrosión: No corrosiva, zona aceptable del diagrama de Karnes según ensayos ASTM C795/77 Y ASTM C 871/77
- Instalación: Las características elásticas de la lana de vidrio **Isover**, permiten a este producto adaptarse a superficies irregulares e intrincadas facilitando su instalación. Es resistente a las vibraciones mecánicas.

**Descripción:**  
Panel rígido de lana de vidrio **Isover**.

**Aplicación:**  
Aislación térmica y acústica en paredes, carrocerías, casas rodantes, cocinas, heladeras comerciales y cámaras frigoríficas donde se requiera buena resistencia a la compresión.

**Características Técnicas:**

- Reacción al fuego: Incombustible MO según norma UNE 23727 RE1 según norma IRAM 11910 No emite humos oscuros ni gases tóxicos.
- Coeficiente de absorción acústica: Rp 50 mm NCR=0,80
- Temperatura aconsejable de trabajo hasta + 200 °C en cara caliente.

Resistencia Térmica			Dimensiones			Unidad de empaque
m <sup>2</sup> h °C / kcal	m <sup>2</sup> K/W	pie <sup>2</sup> h°F/ BTU	espesor	ancho	largo	m <sup>2</sup>
			mm	m	m	
0,9	0,8	4,4	25			12,96
1,4	1,2	6,7	38	1,20	0,6	8,64
1,8	1,6	8,9	50			6,48

Resistencia Térmica			Dimensiones			Unidad de empaque
m <sup>2</sup> h °C / kcal	m <sup>2</sup> K/W	pie <sup>2</sup> h°F/ BTU	espesor	ancho	largo	m <sup>2</sup>
			mm	m	m	
1,8	1,6	8,9	50			12,96
2,7	2,3	13,3	75	1,20	3,0	8,64
3,6	3,1	17,8	100			6,48



## Soluciones para climatización e industria



Aislación térmica, acústica y protección contra el fuego



Show Room:  
Armenia 1936 (C1414KDP) Cap. Fed.  
Tel: (5411) 4831-4857 • cicat@saint-gobain.com  
www.isover-argentina.com.ar

## CLIMAVER PLATA

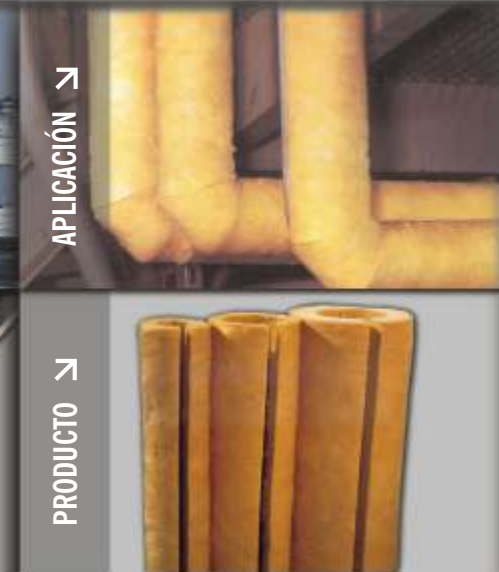
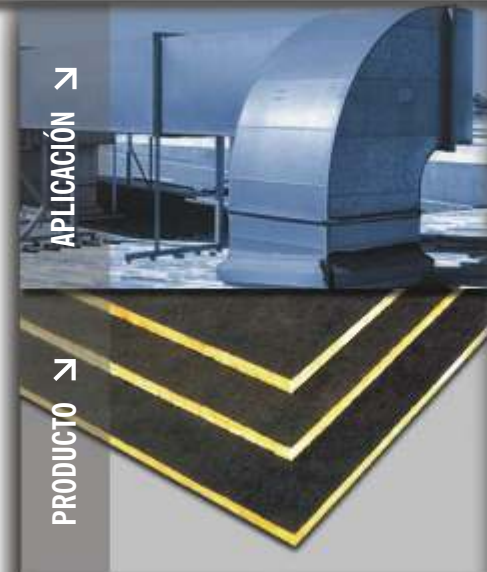
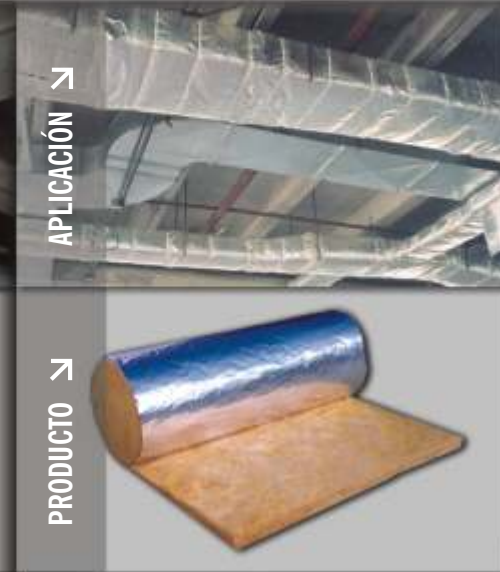
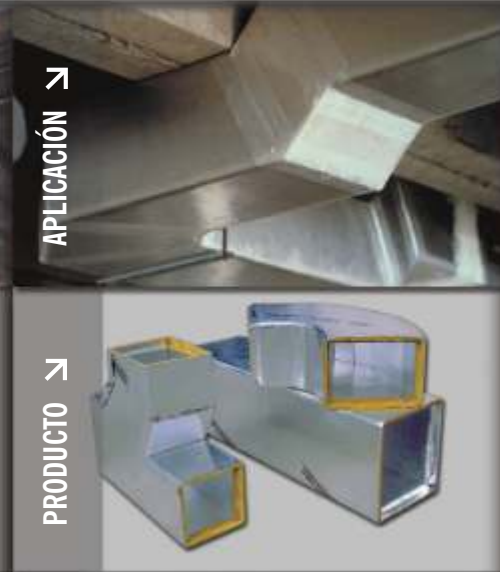
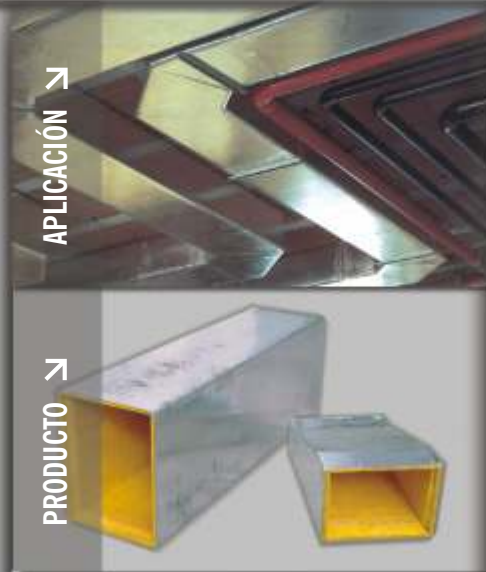
## CLIMAVER PLUS

## ISOAIR

## FIBRAIR

## SECCION RIGIDA

## SEC. RIGIDA CON ALUMINIO



**Descripción:**  
Panel rígido de lana de vidrio de alta densidad **ISOVER**, revestido en una de sus caras con un foil de aluminio + kraft reforzado con hilos de vidrio que actúa como barrera de vapor. En su cara interna, está revestido por un velo de vidrio para permitir un reducido nivel de pérdida de carga.  
El panel presenta en sus bordes más largos un canteado que proporciona una mayor resistencia en las uniones, facilita el montaje y ofrece un acabado interno perfecto.

**Aplicación:**  
Fabricación de conductos autoportantes para aire acondicionado y calefacción, con elevado aislamiento térmico y atenuación acústica, disponiendo de una elevada barrera de vapor.

**Características Técnicas:**

- Reacción al fuego: RE2 según norma IRAM 11910 M1 según norma UNE 23727 Euroclase B-S1d0 EN13501
- Condiciones de trabajo: Máxima presión estática: 500 Pa Máxima velocidad del aire: 12 m/seg Máxima temperatura: 90 °C
- Atenuación acústica: Climaver plata reduce los ruidos producidos por el equipo de aire acondicionado, asegurando una conducción silenciosa del aire.

Índice de absorción acústica						
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α (Sabine)	0,13	0,19	0,58	0,95	1,00	1,00

Atenuación acústica en tramo recto Climaver Plata(dB/m)						
Sección (mm)	Frecuencia (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
200 x 200	0,51	2,52	11,00	18,40	24,92	24,92
300 x 400	0,30	1,47	6,42	10,73	14,54	14,54
400 x 500	0,23	1,13	4,95	8,28	11,21	11,21
400 x 700	0,20	0,99	4,32	7,23	9,79	9,79
500 x 1000	0,15	0,76	3,30	5,52	7,48	7,48

**Descripción:**  
Panel rígido de lana de vidrio de alta densidad **ISOVER**, que en ambas caras del panel presentan una superficie de aluminio. Revestimiento exterior: aluminio + malla de refuerzo de fibra de vidrio + papel kraft; funciona como barrera de vapor. Revestimiento interior: aluminio + papel kraft; reduce las pérdidas de presión estática.  
El panel presenta en sus bordes más largos un canteado que proporciona una mayor resistencia en las uniones, facilita el montaje y ofrece un acabado interno perfecto.

**Aplicación:**  
Fabricación de conductos autoportantes para aire acondicionado y calefacción, con elevado aislamiento térmico y atenuación acústica, disponiendo de una excelente barrera contra el vapor.

**Características Técnicas:**

- Reacción al fuego: RE2 según norma IRAM 11910 M1 según norma UNE 23727 Euroclase B-S1d0 EN13501
- Rigidez: Clase R5, según EN13501
- Condiciones de Trabajo: Máxima presión estática: 800 Pa Máxima velocidad del aire: 18 m/seg
- Atenuación acústica: Los conductos fabricados con Climaver Plus poseen una elevada atenuación acústica evitando las vibraciones de los conductos de chapa.

Atenuación acústica en tramo recto Climaver Plus(dB/m)

Sección (mm)	Frecuencia (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
200 x 200	0,32	2,05	7,96	8,41	7,08	4,26
300 x 400	0,18	1,20	4,64	4,90	4,13	2,49
400 x 500	0,14	0,92	3,58	3,78	3,19	1,92
400 x 700	0,12	0,81	3,13	3,30	2,76	1,67
500 x 1000	0,10	0,62	2,39	2,52	2,12	1,28

Resistencia Térmica	Dimensiones			Unidad de embalaje		
	espesor	ancho	largo			
m² h °C / kcal	m² KW	pie² h°F/ BTU	mm	m	m	m²
0,9	0,8	4,3	25	1,22	2,90	28,30

**Descripción:**  
Filtro de lana de vidrio **ISOVER** revestido en una de sus caras con un foil de aluminio kraft, reforzado tridimensionalmente con hilos de vidrio, que actúa como soporte, dando una mayor resistencia mecánica y una excelente barrera de vapor.

**Aplicación:**  
El Isoair está destinado al aislamiento térmico exterior de conductos de aire acondicionado (refrigeración y/o calefacción), y al control de condensación en los mismos.

**Características técnicas:**

- Reacción al fuego: RE2 según norma IRAM 11910 Cumple con norma UL 723 FHC 25/50
- Permeancia al vapor de agua: La permeabilidad del Isoair depende prácticamente del revestimiento foil aluminio kraft, cuya permeancia es de 0,03 G/M2 día MMHG. (según norma ASTM E-96)
- Ventajas: Mayor resistencia térmica Más suavidad al tacto Mayor compresión Menor volumen de almacenamiento Menor costo de flete

Resistencia Térmica	Dimensiones			Unidad de embalaje		
	espesor	ancho	largo			
m² h °C / kcal	m² KW	pie² h°F/ BTU	mm	m	m	m²
1,1	0,9	5,2	38	1,25	30	37,5
1,4	1,2	6,8	50		24	30,0

**Descripción:**  
Panel de lana de vidrio **ISOVER**, revestido en una de sus caras con un velo de vidrio negro.

**Aplicación:**  
Atenuación acústica y aislante térmico por el interior de conductos de aire acondicionado de chapa.

**Características Técnicas:**

- Reacción al fuego: Incombustible RE1 según norma IRAM 11910 MO según norma UNE 23727 No emite humos oscuros ni gases tóxicos
- Condiciones de trabajo: Máxima velocidad del aire: 12m/seg Máxima temperatura: 125° C
- Ventajas: Fácil colocación Químicamente inerte Estable dimensionalmente Alta atenuación acústica

COEFICIENTE DE ABSORCION α SABINE					
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000
Fibrair	0,07	0,22	0,50	0,62	0,75

Resistencia Térmica	Dimensiones			Unidad de embalaje		
	espesor	ancho	largo			
m² h °C / kcal	m² KW	pie² h°F/ BTU	mm	m	m	m²
0,9	0,8	4,4	25	1,20	1,50	18

**Descripción:**  
Elementos cilíndricos rígidos de lana de vidrio **ISOVER**, con estructura concéntrica y abierta por su generatriz en varios espesores y diámetros.

**Aplicación:**  
Aislamiento térmico y acústico de cañerías hasta una temperatura de 250 °C en régimen continuo.

**Características Técnicas:**

- Reacción al fuego: Incombustible RE1 según norma IRAM 11910 MO según norma UNE 23727 No emite humos oscuros ni gases tóxicos.
- Corrosión: Los resultados de los análisis ubican al producto en la "zona aceptable" del diagrama de Karnes, no corrosivo según ensayos ASTM 795/77 y ASTM C 871/77.
- Coeficiente de conductividad térmica: Temperatura cara caliente: 80 °C Temperatura cara fría: 20 °C (w/mk):0,034

Espesor	Diámetro interior		Largo (m)
	(mm)	pulgadas	
25	1		1,00
38	1 ½		
50	2	½ a 14	
63	2 ½	21 a 356	
63	2 ½		
75	3		

**Descripción:**  
Elemento cilíndrico rígido de lana de vidrio **ISOVER**, con estructura concéntrica y abierta por su generatriz, revestido con un foil de aluminio kraft reforzado que dispone de una solapa longitudinal. Disponible en varios espesores y diámetros.

**Aplicación:**  
Aislamiento térmico y acústico de tuberías que transportan fluidos calientes y fríos.

**Características Técnicas:**

- Reacción al fuego: M1 según norma UNE 23727 RE2 según norma IRAM 11910
- Temperatura de trabajo: - 30 a 250 °C La temperatura de la superficie exterior no debe superar los 80 °C.
- Corrosión: El producto se ubica en la "zona aceptable" del diagrama de Karnes, no corrosivo según ensayos ASTM C 795/77 y ASTM C 871/77.
- Coeficiente de conductividad térmica: Temperatura cara caliente: 80 °C Temperatura cara fría: 20 °C (w/mk):0,034

Espesor	Diámetro interior		Largo (m)
	(mm)	pulgadas	
25	1		1,00
38	1 ½		
50	2	½ a 14	
63	2 ½	21 a 356	
63	2 ½		
75	3		