

# AISLADUCT POLIÉSTER

“NUEVAS TECNOLOGÍAS EN DISTRIBUCIÓN DE AIRE”



## AISLADUCT POLIÉSTER

Es un Aislamiento térmico fabricado con Fibra Textil de poliéster aglutinada, revestido en una de sus caras con Foil de aluminio que actúa como barrera de vapor para ser colocado en cubiertas metálicas (zonas donde exista riesgo de condensación). Se caracteriza por su alto nivel de aislación térmica, absorción acústica, barrera de vapor incorporada y seguro frente al fuego 100% incombustible.



### USOS Y APLICACIONES

Se recomienda para el aislamiento térmico exterior de sistemas de ductos de aire acondicionado y calefacción entre otros sistemas HVAC.



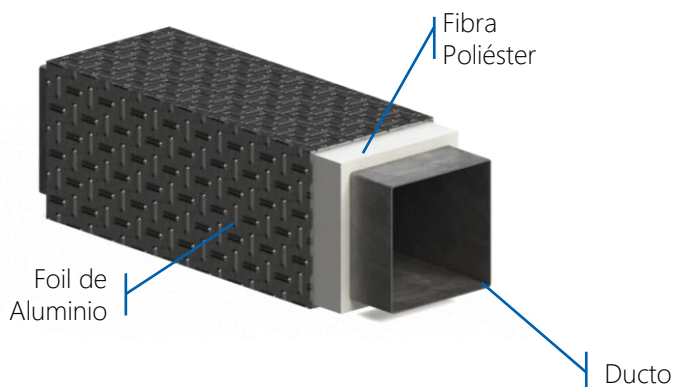
### BENEFICIOS

- + Excelente aislamiento térmico
- + Excelente absorbente acústico
- + Permite aislación continua
- + Liviano
- + Reciclable
- + Inodoro
- + No se descompone
- + Resistente al moho y la humedad
- + Duración indefinida
- + No tóxico
- + Autoextingible



## CARCATERÍSTICAS TÉCNICAS

### ESQUEMA DE INSTALACIÓN



#### Máxima eficiencia térmica

- Bajo coeficiente de conductividad térmica.
- Presentan una alta capacidad aislante (resistencia térmica superior).
- Mantiene la temperatura constante en el interior, más fresca en verano y más cálida en invierno.

#### Ahorro energético

- Contribuye al ahorro energético por su reducción en los gastos de calefacción y aire acondicionado.

Posee una barrera de vapor de alta performance.

#### Fácil de instalar y manejar

- Flexible y adaptable a las irregularidades de las estructuras.
- Su elasticidad permite rellenar y acomodarse bien en espacios pequeños.

#### Ligero

- La fibra textil de poliéster es liviana, suave al tacto, fácil de cortar y flexible, adaptándose a las irregularidades y complicaciones propias de la construcción.

#### Inorgánico y no tóxico

- No crea hongos, ni bacterias con lo que se evita la aparición de olores. No es irritante a la piel, ojos y vías respiratorias.

### SELECCIÓN Y PROPIEDADES TÉRMICAS

ESPESOR	DIMENSIÓN	RESISTENCIA	DENSIDAD (kg/m <sup>3</sup> )
1"	1.2m x 15m	R - 4.2	25.63
1 1/2"		R - 6	24.03
2"		R - 8	22.43

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	PRUEBA	RESULTADO
<b>Resistencia térmica</b>		
Material de 1"	ASTM C518, F75	R - 4.2
Material de 1 1/2"		R - 6
Material de 2"		R - 8
<b>Características de la combustión en superficie</b>		
Índice de propagación de la llama	ASTM E84	<25
Humo desarrollado		<50
<b>Densidad</b>		
Material de 1"	ASTM D 1667	25.63
Material de 1 1/2"		24.03
Material de 2"		22.43
<b>Corrosividad</b>	ASTM C665	
<b>Resistencia a los hongos</b>	ASTM C1338	
<b>Crecimiento del moho</b>	ASTM G-21	
<b>Olor</b>	ASTM C1304	
<b>Absorción de vapor de agua</b>	ASTM C1104	0.24
<b>Resistencia a la temperatura</b>	ASTM C411	<250°F
<b>Resistencia a la erosión</b>	ASTM C 1071	4000 fpm
<b>Densidad y toxicidad del humo</b>		
Densidad óptica	ASTM E662	2.5 (0.54min)
Toxicidad	ASTM E800	
CO		21ppm
HBr, HCl, HCN, HF, Nox, SO2		0
<b>Contenido orgánico volátil (COV)</b>	ASTM D5116	0



Las especificaciones técnicas de MORAMONT representan valores típicos determinados de acuerdo con métodos de prueba aceptados. Los datos están sujetos a las variaciones normales de fabricación y ensayo