

## ROLLO DE FIBRA DE VIDRIO ISO-DUCT WRAP-100

Filtro flexible en lana de vidrio de color verde y/o amarillo, con recubrimiento de foil de aluminio reforzado con malla tridireccional ASTM C553 tipo I

Aislamiento térmico para ductos de uso general, por el lado externo en sistemas comerciales y residenciales de calefacción y aire acondicionado.



### Características técnicas:

	Espesor	Largo	Ancho	“R”	“R” instalado
Dimensiones	25 mm (1")	15.24 m (600")	914 mm (36")	3.7	3.0
	51 mm (2")	(50')	(3')	7.4	3.0
Densidad aparente	16 kg/m <sup>3</sup> (0.75 lb/ft <sup>3</sup> ) (± 12 %)				ASTM C167
Temperatura de operación	232 °C (450 °F)				ASTM C177
Propagación a la flama	25				ASTM E84
Desarrollo al humo	50				ASTM E84
Dilatación y contracción	No mayor del 2 % a 121 °C (250 °F)				ASTM C356
Corrosión	No corrosivo frente a los metales				
Reacción al fuego	No combustible, según informe Ref. F-1.019 del INIA				ASTM E136
Calor específico	0.2 Kcal/kg °C				
Propiedad biológica	Inorgánico no es atacada por hongos ni bacterias				ASTM C1338
Distribución de fibra	Uniforme en todo su cuerpo, incluyendo el espesor				
Resiliencia	Alta capacidad de recuperación al descomprimir				ASTM C167
Resistencia a la vibración	No sufre desprendimiento				
Permeancia al vapor de agua	0.02 perms máximo 0.35 perm métrico				
Absorción al vapor de agua	No mayor del 3 % a 49 °C (120 °F) a 90 % H.R.				
Tolerancia	Largo: 0 Ancho: ± 6 mm (1/4") Espesor: ± 3.2 mm (1/8")				
Embalaje	Doble bolsa de polietileno comprimido al vacío				

### Propiedades de aislamiento:

Conductividad térmica:	A 24 °C (75 °F) de temperatura promedio					ASTM C518
	°F	75	150	250	350	
	W/m °K	0.039	0.048	0.065	0.080	
	Kcal/m h °C	0.034	0.041	0.056	0.068	
	BTU in/ft <sup>2</sup> h °F	0.27	0.33	0.45	0.55	
Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación.						



La información contenida en esta ficha técnica señala valores típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Esta información se proporciona como servicio técnico y está sujeta a cambios sin previo aviso. Esta información no debe utilizarse para propósitos de especificación.

Consulte con nuestro personal técnico para obtener información actualizada: [info@lanadevidrio.com.mx](mailto:info@lanadevidrio.com.mx)

## FICHA TÉCNICA

EDS Economía y Durabilidad Sustentable® no tiene control sobre el diseño y la mano de obra de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación. EDS Economía y Durabilidad Sustentable® no garantiza el rendimiento o resultados de cualquier instalación que contenga nuestros productos. La responsabilidad general de EDS Economía y Durabilidad Sustentable® y los recursos disponibles están limitados por los términos y condiciones de venta.



Av. Central 44 y 46. Bodega 4A  
Col. Rústica Xalostoc  
Ecatepec, México. C.P. 55340

[info@lanadevidrio.com.mx](mailto:info@lanadevidrio.com.mx)  
Tel. +52 555569-3642

EDS Economía y Durabilidad Sustentable®  
Información técnica  
[www.lanadevidrio.com.mx](http://www.lanadevidrio.com.mx)

Form. V.01-23