



FICHA TÉCNICA

ROLLO Y CUBIERTA DE LANA MINERAL ISO FLEX WRAP

Preformados de lana mineral de fabricación continua en roca basáltica. ASTM C553 tipo VII

Se soportan por el laminado ISO ASJ, constituido por un aislante reflectivo y barrera estanca/de vapor en base a foil de aluminio reforzado. ASTM C665

Se especifica principalmente en los proyectos cilíndricos para diámetros de ½" hasta 60". ASTM C547

Superficies planas, equipos, válvulas, codos, tees, bridas, tuberías con vena de vapor. ASTM C592



Características técnicas:

Ventajas	Gran maleabilidad debido a la orientación de las fibras que es paralela al flujo de calor y permitiendo su instalación a cualquier superficie.				
	Se fabrica en medidas que se ajusten al diámetro y espesor requeridos para conformar el perímetro del tubo				
	Por su diseño y versatilidad disminuye los costos en inventarios, mano de obra y transporte.				
Aditamentos	ISO ASJ	Foil de aluminio reforzado con malla tridireccional			
	ISO LOCK	Ensamble para protección mecánica y de intemperie con chapas de aluminio			
	ISO ALUM	Chapa de aluminio corrugado longitudinal a 3/16" en 0.010" de espesor (RFX)			
	ISO FK	Foil de aluminio liso con papel Kraft			
	BLACK MAT	Tela no tejida negra			
Dimensiones	Espesor	Ancho	Largo	"R"	ASTM C585
	½"	91.4 cm (36")	7.32 m (24.02')	3.3	
	1"	91.4 cm (36")	7.32 m (24.02')	6.7	
	1.5"	91.4 cm (36")	4.88 m (16.01')	10.0	
	2"	91.4 cm (36")	4.88 m (16.01')	13.3	
	2.5"	91.4 cm (36")	3.66 m (12.01')	16.7	
	3"	91.4 cm (36")	3.66 m (12.01')	20.0	
	3.5"	91.4 cm (36")	3.66 m (12.01')	23.3	
4"	91.4 cm (36")	3.66 m (12.01')	26.7		
Temperatura de operación:	650 °C (1200 °F)				ASTM C411
Absorción al vapor de agua:	menor al 1 % en peso				ASTM C1104
Corrosión:	ninguna la provoca ni la acelera				ASTM C795
Reacción al fuego:	incombustible				ASTM E136
Propagación a la flama:	0 (sin recubrimiento)				ASTM E84
Desarrollo al humo:	0 (sin recubrimiento)				ASTM E84
Propiedad biológica:	no es atacada por hongos ni bacterias				ASTM C1338



FICHA TÉCNICA

Conductividad térmica:	a 24°C como temperatura promedio								ASTM C680 ASTM C177
	°F	38	93	149	204	280	316	371	
	°C	100	200	300	400	500	600	700	
	W/m °K	0.036	0.043	0.049	0.058	0.069	0.0084	0.098	
	Kcal/m h °C	0.031	0.037	0.042	0.049	0.059	0.071	0.084	
	BTU in/ft2 h°F	0.25	0.30	0.34	0.40	0.48	0.58	0.68	
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@lanamineral.com

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