FICHA TÉCNICA

ROLLO Y CUBIERTA DE LANA MINERAL ISOFLEX 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 a base de 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

Av. Central 44 y 46. Col. Rústica Xalostoc
Ecatepec, México. C.P 55340
info@ratsa.com Tel. +52 555-569-3642

FICHA TÉCNICA

Propiedades de aislamiento:

Conductividad térmica	a 24ºC como temperatura promedio							ASTM C680 ASTM C177
	ºF	38	93	149	204	280	316	371
	ºC	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@ratsa.mx

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

Av. Central 44 y 46. Col. Rústica Xalostoc
Ecatepec, México. C.P 55340
info@ratsa.com Tel. +52 555-569-3642