

VitROLAN URSA. Rollos flexibles de fibra de vidrio.

Hoja de datos técnicos



Resumen descriptivo

Fibra mineral de vidrio vitROLAN URSA, es un excelente aislante térmico y absorbente acústico, compuesto por filamentos de estructura abierta, ordenada y elástica, la cual permite la reducción de transmisión de sonido al absorber y amortiguar las ondas sonoras incidentes. Dicha estructura a la vez proporciona alta resistencia al flujo de calor y una alta resistencia a temperatura de uso constante. Gracias a su composición y estructura, son resistentes

al fuego y no propagan la flama, además de que es transpirable, no permite la condensación de vapor de agua y provee protección contra el desgaste por acumulación de agua. Sus principales aplicaciones son en paredes exteriores, particiones interiores, suelos y techos, contribuyendo a elevar el grado de privacidad y confort entre distintas salas y/o viviendas.

Proyectos



Propiedades y características del producto

Densidad

12 kg/m³ (0.75 lb/ft³)

Propiedades termoacústicas

Conductividad térmica a 100C - EN 12667 - EN 12939

0.040 W/m·K (0.2774 BTU·in/h·ft²·°F)

Conductividad térmica a 230C - ASTM C 518-17

0.042 W/m·K (0.2913 BTU·in/h·ft²·°F)

Espesor		Ancho		Largo		Resistencia térmica a 100C		Resistencia térmica a 230C		Absorción acústica
m	in	m	in	m	in	m ² ·K/W	h·ft ² ·°F/BTU	m ² ·K/W	h·ft ² ·°F/BTU	αW
0.050	1.97	0.61	24.02	15.24	600.00	1.25	7.10	1.19	6.76	0.85
0.065	2.56	0.61	24.02	15.24	600.00	1.63	9.23	1.55	8.78	0.85

Resistencia a la humedad

Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)

MU 1

Absorción de agua a corto plazo - EN 1609

≤ 1 Kg/m²

Seguridad contra incendio

Reacción al fuego - EN 13501-1

A1

Reacción al fuego - IRAM 11910-2

Incombustible

Cumplimiento de certificaciones, normas y membresías



Norma de producto: EN 13162. NOM 009 ENER, NOM 018 ENER, NRF-034-PEMEX, CFE-D4500-04, CFE-D4500-07.

Datos de contacto

Zona Norte

Monterrey: +52 (81) 8390 0015 | Tampico: +52 (833) 125 9607 | Coatzacoalcos: +52 (921) 214 9833 | Mérida: +52 (999) 688 55 19

Zona Bajío

San Luis Potosí: +52 (444) 824 5586 y 87

Zona Centro

Ciudad de México: +52 (55) 1036 0640

Zona Occidente

Guadalajara: 800 036 06 40

Las especificaciones técnicas presentadas por Aislantes Minerales S.A. de C.V. en este documento, tienen el propósito de ser utilizadas como referencia general únicamente. Las propiedades aquí descritas, representan valores promedio confirmados a través de métodos de prueba validados. Aislantes Minerales S.A. de C.V. renuncia expresamente a toda responsabilidad por cualquier error de instalación por parte de terceros e incluso por cualquier falla causada por productos o accesorios ajenos a los suministrados por Aislantes Minerales S.A. de C.V. Los datos contenidos en esta hoja técnica están sujetos a cambios de manera total o parcial sin previo aviso. Por favor consulta a nuestro equipo técnico para validar la información.

Rolan es una marca registrada de Aislantes Minerales, S.A. de C.V. | DR - Derechos Reservados conforme a la Ley. Se prohíbe la reproducción del contenido total o parcial de este documento para fines de explotación comercial y/o de lucro.



Versión digital, para consulta en dispositivos electrónicos, soluciones para cuidar nuestro planeta. Pregunta por la versión imprimible en blanco y negro.

Beneficios



Aplicaciones

Muros y muros divisorios

Techos y entrepisos