

Ficha Técnica

SONOWALL ROLLO

Hecho a la medida del drywall



Toda la protección de Sonowall, ahora también en rollo predimensionado para drywall: un solo corte y aprovechamiento total del rollo.

DESCRIPCIÓN

El **Sonowall Rollo** consiste en finas fibras de Lana Mineral de Roca elástica y aglutinada, de estructura semiflexible, con espesor y densidad constante y sin recubrimiento. Se suministra en un rollo predimensionado de **0,60 m × 4,80 m**. Con un solo corte por la mitad se obtienen dos piezas de **0,60 m × 2,40 m**, diseñadas para su instalación en la modulación estándar del **drywall**.

Actúa como barrera al paso del calor, el ruido y el fuego. Absorbe el sonido en la cavidad de la partición, contribuyendo al **confort y bienestar termoacústico** del sistema.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Densidad	40 kg/m³
Dimensiones	0,60 m × 4,80 m
Espesor	2 pulgadas (2")
Presentación	1 rollo predimensionado
Temperatura de operación	Hasta 454 °C
Conductividad térmica	0.22 BTU.in/ft².h.°F α >100 °F

Oficina Principal

- Calle 46#71-121
- PBX: (604) 274 41 49
- info@calorcol.com
- Copacabana Antioquia - Colombia

☎ Línea Nacional: 316 527 25 21

Bogotá

- Cra 97 N° 24C - 75
- Bodega 40 Fontibón

Exportaciones

- exportaciones@calorcol.com
- (+57) 301 150 68 06

CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

“Hecho a la medida del drywall”

APLICACIONES

El **Sonowall Rollo** ha sido diseñado como material de **aislamiento acústico, térmico y protección contra incendios** en particiones verticales y horizontales de sistemas de construcción liviana o tradicional. Su formato de **0,60 m × 4,80 m** está diseñado para la modulación estándar del **drywall**. Con un solo corte por la mitad se obtienen dos piezas de **0,60 m × 2,40 m**, permitiendo aislar el módulo correspondiente a una lámina estándar de drywall y aprovechar completamente el rollo.



VENTAJAS

- **Densidad de 40 kg/m³.**
- **Excepcional desempeño termoacústico y de protección contra el fuego.**
- **1 rollo permite aislar el módulo correspondiente a una lámina estándar de drywall de 1,22 × 2,44 m.**
- **Un solo corte por la mitad permite obtener dos piezas de 0,60 × 2,40 m listas para instalar.**
- **Producto totalmente inorgánico; no es hábitat para roedores, insectos, bacterias y hongos.**
- **No corrosivo.**
- **100 % libre de asbesto.**
- **Producto clasificado como incombustible.**
- **Permanece inalterable en el tiempo sin perder sus propiedades físicas.**
- **Presentación enrollada que optimiza el espacio de transporte y almacenamiento.**
- **Absorción de humedad <0,01 % del volumen.**
- **Autoportante; una vez instalado se mantiene estable dentro del muro, sin deslizarse ni doblarse.**

El SONOWALL ROLLO conserva las propiedades térmicas, acústicas y de comportamiento frente al fuego de la familia Sonowall, en una presentación diseñada para mejorar la eficiencia logística y de instalación.

DESEMPEÑO ACÚSTICO ASTM C 423

Coeficientes de Absorción por Frecuencia

Espesor	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz	NRC
2in	0.28	0.6	1.09	1.09	1.05	1.07	0.95
4in	0.86	1.11	1.2	1.07	1.08	1.07	1.1

- **Cuando se requiera en espesor 4in, es necesario utilizar 2 capas de Sonowall Rollo de 2in.**
- El Sonowall Rollo tiene una densidad de **40 kg/m³** y, por su estructura fibrosa y semiflexible, ofrece una adecuada resistencia al paso del flujo de aire. Su desempeño en absorción acústica está determinado principalmente por el espesor del material y las condiciones del sistema donde se instala. Los valores indicados en la tabla corresponden a la misma especificación técnica de la familia **Sonowall SAFB**.

CALORCOL S.A.S. presenta este documento como una guía y no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar información sin previo aviso. Para mayor información favor consultar el departamento técnico.

Oficina Principal

- 📍 Calle 46#71-121
- ☎ PBX: (604) 274 41 49
- ✉ info@calorcol.com
- 📍 Copacabana Antioquia - Colombia

☎ Línea Nacional: 316 527 25 21

Bogotá

- 📍 Cra 97 N° 24C - 75
- 🏠 Bodega 40 Fontibón

Exportaciones

- ✉ exportaciones@calorcol.com
- ☎ (+57) 301 150 68 06

CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos