



APLICACIONES

CUBIERTAS / TECHOS

FICHA TÉCNICA 190927SCANE

sustituye 190305SCANE)

DESCRIPCIÓN

SOPRAROCK DD es un panel de aislamiento térmico de lana mineral de doble densidad con una superficie superior rígida. La fibra de lana mineral en los tableros está hecha de roca balsámica y escoria de acero. Esta combinación da como resultado un producto no combustible con un punto de fusión de aproximadamente 1177 °C (2150 °F).

SOPRAROCK DD también proporciona estabilidad dimensional y propiedades acústicas al ensamble en el que se encuentra.

INSTALACIÓN

FIJADO MECÁNICAMENTE*

SOPRAROCK DD se fija mecánicamente con tornillos y placas de tensión para aislamiento.

FLOTADO*

SOPRAROCK DD simplemente se coloca sobre la superficie.

RESTRICCIONES

No se puede utilizar ningún adhesivo, incluido el asfalto caliente, en la superficie de SOPRAROCK DD.

Cuando **SOPRAROCK DD** se fija mecánicamente, es obligatorio fijar al menos uno de los componentes anteriores. **SOPRAROCK DD** no está diseñado para usarse como una cubierta de techo estructural o para usarse en áreas de mucho tráfico.

PARA OBTENER INFORMACIÓN COMPLETA SOBRE LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO, CONSULTE A SU REPRESENTANTE DE SOPREMA.

ESPECIFICACIONES	SOPRAROCK DD
Material	Fibras Minerales
Espesor	50.8 - 152.4 mm (2 - 6 in) en incrementos de 12.7 mm (½ in)
Dimensiones	1.2 x 1.2 m (4 x 4 ft)
Cantidad por pallet	40

(Todos los valores son nominales)







SOPRAROCK DD



APLICACIONES

CUBIERTAS / TECHOS

FICHA TÉCNICA 190927SCANE

sustituye 190305SCANE)

PROPIEDADES

SOPRAROCK DD cumple con los requisitos de propiedades físicas de ASTM C726, Tipo I, Clase 1.

PROPIEDADES	MÉTODO	SOPRAROCK DD
Resistencia térmica (para 25,4 mm [1 in] a 24 °C [75 °F])	ASTM C 518 (C 177)	0.68 m²K/W (R – 3.8 hr • ft² • °F / BTU)
Fuerza compresiva - Capa superior al 10% - Capa superior al 25% - Todo el tablero (3 de espesor) al 10 % - Todo el tablero (3 de espesor) al 25 % - Carga puntual a 5 mm de compresión	ASTM C 165	140 kPa (20 psi) 250 kPa (37 psi) 75 kPa (11 psi) 105 kPa (15 psi)
	EN 12430	205 kPa (30.0 psi)
Densidad - Capa superior - Capa inferior * Formado como una estructura monolítica.	ASTM C 612-09	220 kg/m³ (13.75 lb/ft³) 160 kg/m³ (10.0 lb/ft³)
Estabilidad dimensional, Contracción lineal 24 horas a 650 °C (1200 °F)	ASTM C 356	0.71 %
Absorción de agua	ASTM C 209	< 1.0 %
Adsorción de Vapor de Agua	ASTM C 1104	0.15 %
Reacción al fuego	CAN/ULC S114	Incombustible
Desempeño al Granizo	FM 4470	Clase 1, granizo severo

CAN/ULC-S107 Prueba de fuego de cubierta de techo, clasificada según el tipo de membrana utilizada.

CAN/ULC-S126 Propagación de incendios bajo conjuntos de cubierta de techo, clasificados según el tipo de membrana utilizada.

(Todos los valores son nominales)

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

El embalaje de fábrica está diseñado para la protección de las tablas durante el tránsito y no para la protección del lugar de trabajo contra los elementos. Cuando el producto se almacena al aire libre, la cubierta de plástico debe cortarse y el aislamiento debe protegerse con una cubierta impermeable y transpirable, como una lona alquitranada. El aislamiento debe almacenarse a un mínimo de 102 mm (4 pulgadas) por encima del suelo y mantenerse sobre una superficie sólida y plana.

SOPRAROCK DD no debe exponerse a las inclemencias del tiempo durante el envío, el almacenamiento o la instalación. Al finalizar el trabajo de un día, todos los bordes expuestos deben sellarse superponiendo la membrana del techo sobre ellos.

Para obtener más información, consulte las instrucciones en la hoja de datos de seguridad (SDS) correspondiente.





