



AISLAMIENTO  
TÉRMICO

APLICACIONES

CUBIERTAS

# SOPRAROCK HD 180

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

SOPRAROCK HD 180 es lana mineral de roca de alta densidad para aislamiento térmico y acústico, protección contra incendios y reducción/absorción acústica.

### APLICACIÓN

SOPRAROCK HD 180 se utiliza como capa de aislamiento térmico en techos nuevos y retechados.

Temperatura máxima de servicio: 600 °C (140 °F).

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

### ACCESORIOS APROPIADOS

• Uso con INSULATION PLATES 3", SOPREMA INSULATION PIPES, SOPREMA ROOFING SCREW.

### CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES	ESTÁNDAR	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS EN 13162:2012 + A1:2015
Peso volumétrico nominal (kg/m <sup>3</sup> )	180 (±15)	-
Conductividad térmica declarada a 25 °C, W/m*K	0.039	EN 12667
Longitud (mm)	1200, 2400 (±2%)	EN 823
Ancho (mm)	600, 1200 (±2%)	EN823
Espesor (con incrementos de 10 mm), mm	30-100	EN823
Desviación de la cuadratura, mm/m	< 5	EN824
Desviación de la planitud, mm	< 6	EN825
Esfuerzo de compresión al 10% de deformación, kPa	CS(10)60	EN826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, kPa	TR15	EN1607
Carga puntual, N	PL(5)700	EN12430
Estabilidad dimensional, %: -a temperatura especificada -bajo condiciones especificadas de temperatura (23°C) y humedad (90% H.R.)	DS(70,-) <1 DS(23,90) <1	EN1604
Reacción al fuego, euroclase.	A1	EN13501-1
Transmisión de vapor de agua, MU	MU1	EN12086
Absorción de agua durante corto / Inmersión de larga duración kg/m <sup>2</sup>	WS <1 WL(P) <3	EN1609 EN2087



Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan  
07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ info@solucionesenaislamiento.com

☎ (55) 9129-8722 📞 (55) 7990-6920

● www.solucionesenaislamiento.com



Distribuidores Autorizados

# SOPRAROCK HD 180



AISLAMIENTO  
TÉRMICO

APLICACIONES

CUBIERTAS

## FICHA TÉCNICA

### RESISTENCIA TÉRMICA (EN12667)

ESPESOR (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100
RD, m <sup>2</sup> *K/W	0.75	1.00	1.30	1.55	1.80	2.05	2.35	2.60

\*lbf / in de penetración de rosca, incluida la punta.

### ALMACENAMIENTO

Las placas deben almacenarse en algún lugar protegido de la lluvia. La altura de estiba no debe exceder los 3 metros.



Distribuidores Autorizados



Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan  
07890 Gustavo A. Madero, CDMX

✉ [info@solucionesenaislamiento.com](mailto:info@solucionesenaislamiento.com)

☎ (55) 9129-8722 📞 (55) 7990-6920

● [www.solucionesenaislamiento.com](http://www.solucionesenaislamiento.com)