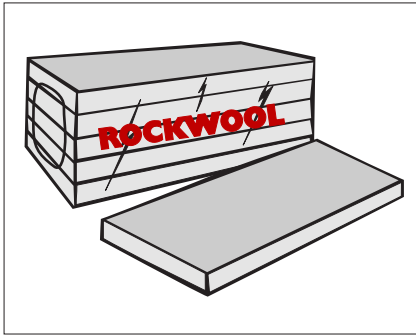


PANEL 759



Descripción del producto

Panel rígido de lana de roca volcánica, levemente impregnada con resina (existe la posibilidad de suministrar estos productos con revestimiento de velo mineral o de aluminio, bajo demanda).

Aplicaciones

Aislamiento contra el fuego en buques mercantes y de pasaje, protección de mamparos y cubiertas. Aislamiento de confort térmico y acústico.

Ventajas

- Excelentes prestaciones de aislamiento térmico, acústico y prevención contra el fuego.
- Reacción al fuego, M0 - No combustible -
- Resistencia a altas temperaturas.
- No hidrófilo.
- Facilidad de montaje.
- Químicamente inerte.
- Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente.

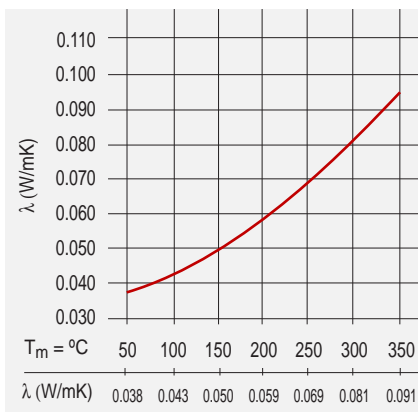
Características técnicas

Densidad

100 Kg/m³, paneles rígidos.

Conductividad térmica

Ensayo realizado según Norma DIN 52612



Temperatura de trabajo

660 °C en régimen continuo Norma AGI-Q 132 y 750 °C en punta Norma ASTM-C411.

Calor específico

0.84 kJ/kg K a 20 °C.

Comportamiento al agua

Absorción de vapor de agua según ASTM C 1104 / C 1104 M, es de ± 0,02% de su volumen. Los paneles son repelentes al agua, no higroscópicos ni capilares, de acuerdo con BS-2972.

Resistencia al paso del vapor de agua

La resistencia al paso del vapor de agua es ínfimo, similar al del aire $\mu \pm 1.3$.

Reacción al fuego

Panel clasificado como no combustible. IMO A-799 (19).

Resistencia al fuego

La aplicación de paneles 759 permite aislar frente al fuego con soluciones:

DECK - A-60 y A-30.

BULKHEAD A-60 y A-30.

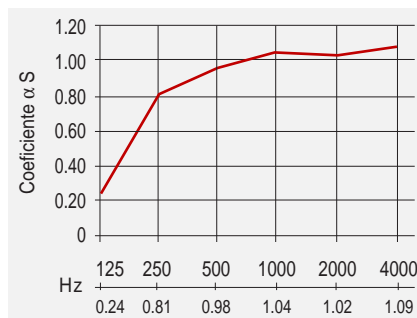
De acuerdo con IMO A 754 (18).

Aislamiento acústico

A menudo es necesario dotar de un aislamiento acústico los equipos industriales. La utilización del panel 759, favorece la reducción del ruido.

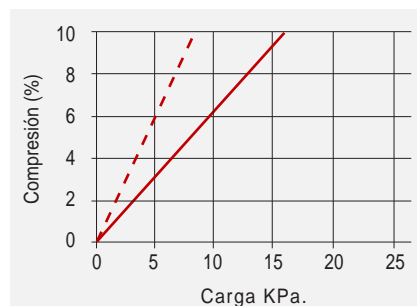
Coefficiente de absorción acústica

Ensayo según Norma ISO R 354; con productos de 50 mm de espesor colocados directamente sobre el soporte.



Resistencia a la compresión

Calculado según DIN-52272



Compresión	5%	10%
Carga en kPa	8.0	16.0

Marina

Dimensiones

Largo: 1000 mm		Ancho: 600 mm				
Espesor en mm	30	40	50	60	80	100

Instalación

Diferentes posibilidades en función de las características de los equipos a aislar y de sus revestimientos:

- Fijados mecánicamente mediante pins soldados, provistos de arandela antiretorno.
- Colocados entre anillos separadores o perfiles.
- Los productos deben instalarse siempre secos.

Manipulación

Los paneles 759 son fáciles de cortar con un cuchillo o un cutter.

Mantenimiento

Los paneles 759 no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

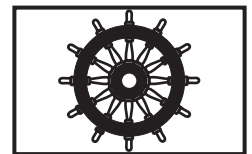
Los paneles son suministrados en paquetes embalados con película plástica retráctil y paletizados. Deben almacenarse sin contacto con el suelo y a cubierto.

Generalidades

Los valores reseñados en la presente ficha técnica son valores medios obtenidos en ensayos. Rockwool se reserva el derecho en todo momento y sin previo aviso a modificar las especificaciones de sus productos.

Aprobaciones

El panel 759 se fabrica de acuerdo con lo indicado en Directiva Europea 96/98 CE, relativa a equipamientos marinos, verificado y controlado por BUREAU VERITAS.



ROCKWOOL
LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

ROCKWOOL PENINSULAR, S.A.

ADMINISTRACIÓN Y SERVICIO A CLIENTES

Bruc 50, 3º 3ª - 08010 BARCELONA

Tel. 93 318 90 28 - Fax 93 317 89 66

www.rockwool.es