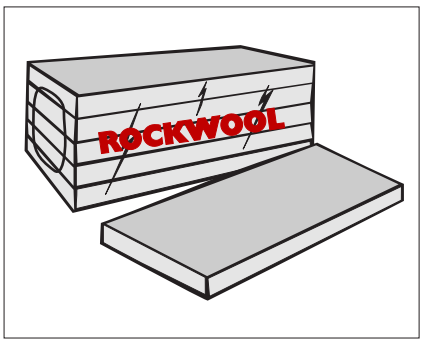
PANEL 213

Industria



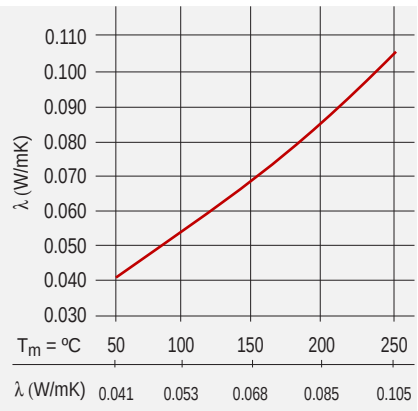
Descripción del producto
Panel semirígido de lana de roca volcánica, lévemente impregnada con resina (existe la posibilidad de suministrar estos productos con revestimiento de velo mineral o de aluminio, bajo pedido).

Aplicaciones
Aislamiento térmico, acústico y protección contra incendios de equipos industriales como depósitos, hornos, reactores... Los paneles se aplican sobre equipos provistos de paredes planas o de un gran radio de curvatura.

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
40 Kg/m^3, paneles semirígidos.

Conductividad térmica
Ensayo realizado según Norma DIN 52612



Temperatura de trabajo
450 ºC en régimen contínuo Norma AGI-Q 132 y 550 ºC en punta Norma ASTM-C411.

Calor específico
0.84 kJ/kg K a 20 ºC.

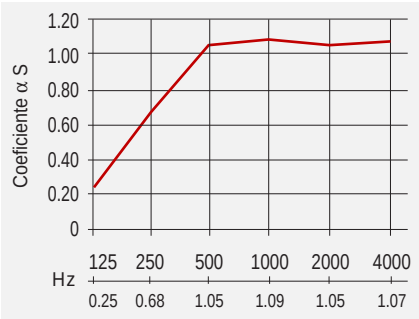
Comportamiento al agua
Absorción de vapor de agua según ASTM C 1104 / C 1104 M, es de ± 0,02% de su volumen. Los paneles son repelentes al agua, no higroscópicos ni capilares, de acuerdo con BS-2972.

Resistencia al paso del vapor de agua
La resistencia al paso del vapor de agua es ínfima, similar a la del aire μ ± 1.3.

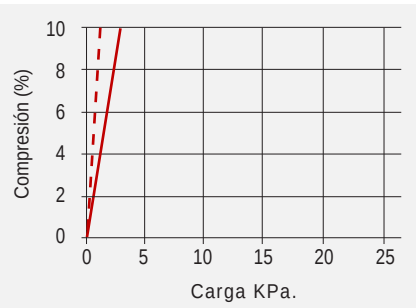
Reacción al fuego
Panel clasificado como incombustible M0: Norma UNE 23.727.

Aislamiento acústico
A menudo es necesario dotar de un aislamiento acústico los equipos industriales. La utilización del panel 213, favorece la reducción del ruido.

Coeficiente 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

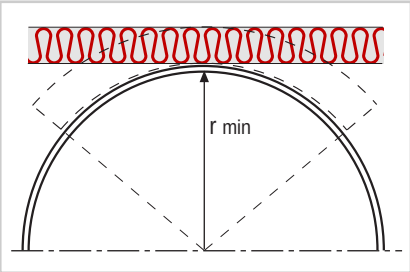


Compresión	5%	10%
Carga en kPa	1.1	2.2

Dimensiones

Largo: 1350 mm				Ancho: 600 mm		
Espesor en mm	30	40	50	60	80	100

Radio mínimo de curvatura
Los paneles 213 pueden ser instalados sobre superficies curvas, respetando los valores de la tabla.



Espesores en mm	25	40	50	60	70	80	100	120
radio de curvatura en mm	400	500	700	900	1100	1300	1800	2400

Instalación
Diferentes posibilidades en función de las características de los equipos a aislar y de sus revestimientos:
- Colocados bajo ligera presión entre dos planchas metálicas.
- Fijados mecánicamente mediante pins soldados, provistos de arandela antiretorno.
- Colocados entre anillos separadores o perfiles.
- Los productos deben instalarse siempre secos.

Manipulación
Los paneles 213 son fáciles de cortar con un cuchillo o un cutter.

Mantenimiento
Los paneles 213 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.

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

06-2003