

## Panel 213

### DESCRIPCIÓN ▼

Panel semi-rígido de lana de roca no revestido.

### APLICACIONES ▼

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

**Buen rendimiento térmico y buena resistencia a la humedad**

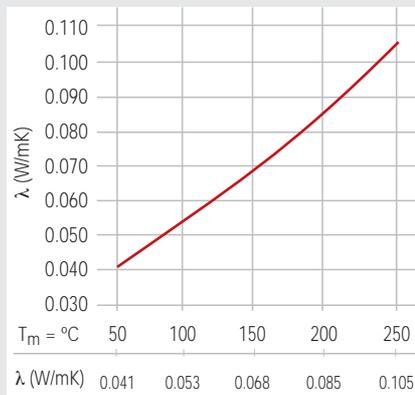
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ▼

#### Densidad nominal

40 Kg/m<sup>3</sup>

#### Conductividad térmica

Según norma DIN 52612



#### Temperatura de trabajo

450°C en régimen continuo. Norma AGI-Q 132 y 550°C en punta. Norma ASTM-C411.

#### Calor específico

0.84 KJ/Kg K a 20°C

#### Comportamiento al agua

Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar.

#### Resistencia al paso del vapor de agua

Similar al del aire  $\mu \pm 1.3$

Absorción de vapor de agua según ASTM C 1104 / C 1104 M, es de  $\pm 0,02\%$  de su volumen.

#### Reacción al fuego

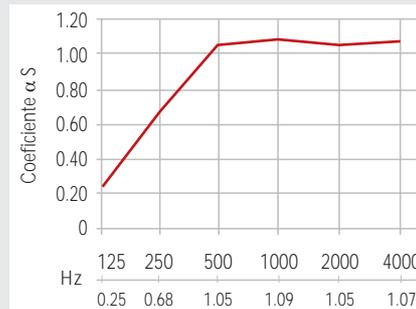
Euroclase: M0 (incombustible)  
Según norma UNE 23.727

#### Aislamiento acústico

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

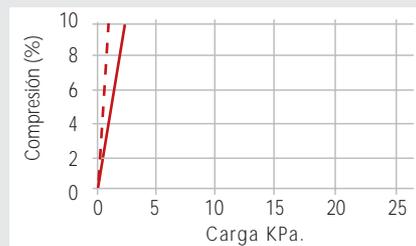
#### Coefficiente de absorción acústica

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	1.1	2.2



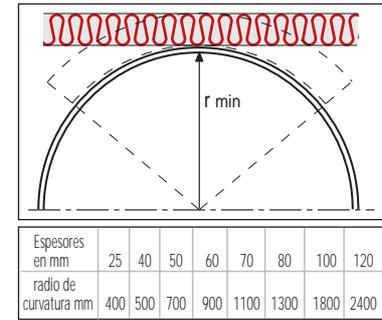
### DATOS GENERALES ▼

#### Dimensiones (mm)

LARGO	1.350
ANCHO	600
ESPESOR (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.



#### 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.

#### Embalaje

Los paneles son suministrados en paquetes embalados con película plástica y 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.

### VENTAJAS ▼

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



ESTE PRODUCTO SE UTILIZA EN LOS SIGUIENTES SISTEMAS CONSTRUCTIVOS:

