

## ROCKSATE CONTORNO



### PRODUCTO

Panel rígido de lana de roca volcánica de alta densidad específico para el sistema de aislamiento por el exterior (SATE).

### APLICACIONES

Rehabilitación. Aislamiento de puentes térmicos en SATE, como ventanas y huecos.



Buen rendimiento térmico y de reacción al fuego. Buena estabilidad dimensional y comportamiento mecánico.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma												
Densidad nominal	155 kg/m <sup>3</sup>	EN1602												
Conductividad térmica	0.038 W/(m*K)	EN 12667												
Resistencia térmica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor en mm</th> <th>R(m2K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>0,75</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor en mm	R(m2K/W)	15	0,35	20	0,5	30	0,75					
Espesor en mm	R(m2K/W)													
15	0,35													
20	0,5													
30	0,75													
Tolerancia de espesor	T5	EN 823												
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS(TH)	EN 1604												
Resistencia a la compresión	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código de designación</th> <th>Unidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10%</td> <td>30kPa</td> </tr> </tbody> </table>	Código de designación	Unidad	10%	30kPa	EN 826								
Código de designación	Unidad													
10%	30kPa													
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código de designación</th> <th>Unidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>kPa</td> </tr> </tbody> </table>	Código de designación	Unidad	10	kPa									
Código de designación	Unidad													
10	kPa													
Carga puntual	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código de designación</th> <th>Unidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	Código de designación	Unidad	300	300	EN 12430								
Código de designación	Unidad													
300	300													
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1												
Dimensiones	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Largo (mm)</th> <th>Ancho (mm)</th> <th>Espesor (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1200</td> <td>600</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>1200</td> <td>600</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>1200</td> <td>600</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	1200	600	15	1200	600	20	1200	600	30	
Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)												
1200	600	15												
1200	600	20												
1200	600	30												
Absorción de agua a corto plazo	WS   Absorción de agua < 1,0 Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609												
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P)   Absorción de agua < 3,0 Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087												
Transmisión de vapor de agua	MU1   $\mu = 1$	EN 12086												

## VENTAJAS ESPECÍFICAS DEL PRODUCTO

- Buen rendimiento térmico.
- Excelente resistencia a compresión y a punzonamiento.

## VENTAJAS GENERALES DE LA LANA DE ROCA

- Incombustibilidad; clasificación máxima de reacción al fuego.
- Estabilidad dimensional con acabados en tonalidades oscuras.
- Químicamente inerte; no causa o favorece la corrosión de materiales.
- Respetuoso con el medio ambiente; libre de CFC y HCFC.

## Comportamiento al agua

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

## Mantenimiento

Los productos ROCKWOOL no precisan ningún tipo de mantenimiento.

## Embalaje

Los productos son suministrados en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin estar en 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.

