

RockSATE Contorno

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

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.



Dimensiones

Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)
1200	600	15
1200	600	20
1200	600	30

Características técnicas

Característica	Valor	Norma								
Densidad nominal	155 kg/m ³	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	T 5	EN 823								
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								
Absorción de agua a corto plazo	WS Absorción de agua < 1,0 Kg/m ²	EN 1609								
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P) Absorción de agua < 3,0 Kg/m ²	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.

