

# RockSATE Duo Plus

Panel rígido de lana de roca volcánica de Doble Densidad no revestido, específico para fachadas con sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE). La capa exterior de alta densidad (marcada con dos líneas) asegura una adherencia óptima del revoco y mejora el comportamiento mecánico. La capa interna de densidad inferior optimiza las prestaciones térmicas del panel y permite la máxima adaptabilidad al soporte.

Aislamiento para sistemas compuestos de aislamiento térmico por el exterior (SATE) en fachadas. Obra nueva y rehabilitación.

Panel único de doble densidad para fachadas SATE. Excelente conductividad térmica.



## Dimensiones

Largo (mm)	Ancho (mm)
1200	600

## Características técnicas

Característica	Valor	Norma																										
Densidad capa superior	120 kg/m <sup>3</sup>	EN1602																										
Densidad capa inferior	70 Kg/m <sup>3</sup>	EN1602																										
Conductividad térmica	0.035 W/(m*K)	EN 12667																										
Resistencia térmica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Esesor en mm</th> <th>R(m2K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1,7</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>2,25</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2,85</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>3,4</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>3,7</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>4,55</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>5,1</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>5,7</td> </tr> <tr> <td>220</td> <td>6,25</td> </tr> <tr> <td>240</td> <td>6,85</td> </tr> </tbody> </table>	Esesor en mm	R(m2K/W)	50	1,4	60	1,7	80	2,25	100	2,85	120	3,4	130	3,7	140	4	160	4,55	180	5,1	200	5,7	220	6,25	240	6,85	
	Esesor en mm	R(m2K/W)																										
	50	1,4																										
	60	1,7																										
	80	2,25																										
	100	2,85																										
	120	3,4																										
	130	3,7																										
	140	4																										
	160	4,55																										
	180	5,1																										
	200	5,7																										
220	6,25																											
240	6,85																											
Tolerancia de espesor	T 5	EN 823																										
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS( 70,90 )	EN 1604																										

Característica	Valor	Norma
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	Código de designación	Unidad
	TR 7,5	7,5 KPa
Carga puntual	Código de designación	Unidad
	PL(5)200	200 N
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1
Resistencia a la compresión	Compresión	Carga en kPa
	CS(10\Y15)	15
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

- Excelente rendimiento térmico; gracias al valor de conductividad térmica  $\lambda = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  es ideal para los edificios de altas prestaciones energéticas.
- Fácil y rápida instalación; el panel ligero y manejable facilita la manipulación y la colocación.
- Mejor adaptabilidad al soporte; gracias a la mayor flexibilidad de la capa interna.
- Óptimas prestaciones acústicas; gracias a la estructura multidireccional, aporta a los elementos constructivos una notable capacidad de aumentar el nivel de aislamiento acústico.

## VENTAJAS GENERALES DE LA LANA DE ROCA

- Incombustibilidad; ayuda a evitar la propagación del fuego en cualquier momento (durante la instalación, ocupación, mantenimiento).
- Estabilidad dimensional; no sufre variaciones dimensionales y prestacionales bajo distintas condiciones térmicas y de humedad (característica importante para la durabilidad del sistema y para la compatibilidad con acabados en tonalidades oscuras).
- Químicamente inerte; no causa o favorece la corrosión de materiales. No favorece el desarrollo bacteriano.
- Respetuoso con el medio ambiente; libre de CFC y HCFC.

   Doble Densidad