

# RockSATE MD Plus

Panel rígido de lana de roca volcánica de monodensidad no revestido, específico para fachadas con sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE).

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

Buen rendimiento térmico y de reacción al fuego. Resistencia a la compresión. Buena estabilidad dimensional y comportamiento mecánico. Excelente conductividad térmica.



## Dimensiones

Largo (mm)	Ancho (mm)
1200	600

# Características técnicas

Característica	Valor	Norma																		
Densidad nominal	120 kg/m <sup>3</sup>	EN1602																		
Conductividad térmica	0.036 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>50</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1,65</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>2,2</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2,75</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>3,3</td> </tr> <tr> <td>130</td> <td>3,6</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>3,85</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>4,4</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor en mm	R(m2K/W)	50	1,35	60	1,65	80	2,2	100	2,75	120	3,3	130	3,6	140	3,85	160	4,4	
Espesor en mm	R(m2K/W)																			
50	1,35																			
60	1,65																			
80	2,2																			
100	2,75																			
120	3,3																			
130	3,6																			
140	3,85																			
160	4,4																			
Tolerancia de espesor	T 5	EN 823																		
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS( 70,90 )	EN 1604																		
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>TR10</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Código de designación	Unidad	TR10	10															
Código de designación	Unidad																			
TR10	10																			
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1																		

Característica	Valor		Norma
Resistencia a la compresión	Compresión	Carga en kPa	EN 826
	35	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

- Óptima conductividad térmica.
- Buenas prestaciones acústicas

#### 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. Durabilidad; material mineral hidrófugo, no contribuye al desarrollo

