

Rockstate Duo Plus

Panel rígido de lana de roca de doble densidad no revestido.

La capa exterior de alta densidad (marcada con dos líneas), asegura una adherencia óptima del revoco y mejora el comportamiento mecánico. La capa interior de densidad inferior optimiza las prestaciones térmicas del panel y permite la máxima adaptación al soporte.



Aplicación

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

Para obra nueva y rehabilitación.

Características Técnicas

| Propiedad | Descripción | | | | Norma |
|--|--------------|--|--------------|--|------------|
| Densidad nominal (kg/m ³) | 120-70 | | | | EN 1602 |
| Conductividad térmica W/(m*K) | 0,035 | | | | EN 12667 |
| Dimensiones (mm) | 1200 x 600 | | | | |
| Reacción al fuego /Euroclase | A1 | | | | EN 13501.1 |
| Resistencia térmica (m ² K/W) | Espesor (mm) | Resistencia térmica (m ² K/W) | Espesor (mm) | Resistencia térmica (m ² K/W) | |
| | 50 | 1,40 | 120 | 3,40 | |
| | 60 | 1,70 | 140 | 4,00 | |
| | 80 | 2,25 | 160 | 4,55 | |
| | 90 | 2,55 | 180 | 5,10 | |
| | 100 | 2,85 | 200 | 5,70 | |
| Tolerancia de espesor (mm) | T5 | | | | EN 823 |
| Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas | DS (70,90) | | | | EN 1604 |
| Resistencia a la compresión (KPa) | CS (10\Y)15 | (15 KPa) | | EN 826 | |
| Carga puntual (N) | PL (5) 200 | (200 N) | | EN 12430 | |
| Resistencia a la tracción perpendicular a las caras | TR 7,5 | 7,5 KPa | | EN 1607 | |
| Resistividad al flujo de aire | AFr15 | 15 | | EN 29053 | |
| Resistencia al paso del vapor de agua | MU1 | (μ = 1) | | EN 12086 | |
| Absorción de agua a corto plazo (kg/m ²) | WS | (<1,0 kg/m ²) | | EN 1609 | |
| Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial (kg/m ²) | WL (P) | (< 3,0 kg/m ²) | | EN 12087 | |

ene.-23

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.

31380 Caparroso, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

www.rockwool.es

Ventajas

- Excelente rendimiento térmico, 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
- 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.



ene.-23

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.

31380 Caparroso, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

www.rockwool.es