

# Rocksate Duo Plus

Painel rígido de lã de rocha de dupla densidade não revestido.

A camada exterior de alta densidade (marcado com duas linhas), melhora o comportamento mecânico e facilita a aderência da argamassa. A camada interna de densidade inferior otimiza as prestações térmicas do painel e permite a máxima adaptabilidade ao suporte.



## Aplicação

Isolamento de fachadas pelo exterior con sistema tipo ETICS.  
Para projectos de obras novas e remodelações.

## Especificações Técnicas

| Área  | Descrição      |  |                |  | Norma      |
|---|----------------|--|----------------|--|------------|
| Densidade nominal (kg/m <sup>3</sup> )                                  | 120-70         |  |                |  | EN 1602    |
| Condutividade térmica W/(m*K)   | 0,035          |  |                |  | EN 12667   |
| Dimensões (mm)  | 1200 x 600     |  |                |  |            |
| Reação ao fogo /Euroclasse  | A1             |  |                |  | EN 13501.1 |
| Resistência térmica (m <sup>2</sup> K/W)                                | Espessura (mm) | Resistência térmica (m <sup>2</sup> K/W) | Espessura (mm) | Resistência térmica (m <sup>2</sup> K/W) |            |
|   | 50             | 1,40                                     | 140            | 4,00                                     |            |
|   | 60             | 1,70                                     | 160            | 4,55                                     |            |
|   | 80             | 2,25                                     | 180            | 5,10                                     |            |
|   | 100            | 2,85                                     | 200            | 5,70                                     |            |
|   | 120            | 3,40                                     |                |  |            |
| Tolerância da espessura (mm)  | T5             |  |                |  | EN 823     |
| Estabilidade dimensional a uma temperatura e umidade específicas        | DS (70,90)     |  |                |  | EN 1604    |
| Resistência à compressão (KPa)  | CS (10Y)15     | ( 15 KPa )                               |                | EN 826                                   |            |
| Carga pontual (N)   | PL (5) 200     | ( 200 N )                                |                | EN 12430                                 |            |
| Resistência à tracção perpendicular às faces                            | TR 7,5         | 7,5 KPa                                  |                | EN 1607                                  |            |
| Resistividade ao fluxo de ar  | AFr15          | 15                                       |                | EN 29053                                 |            |
| Resistência à difusão de vapor de água                                  | MU1            | ( μ = 1 )                                |                | EN 12086                                 |            |
| Absorção de água a curto prazo (kg/m <sup>2</sup> )                     | WS             | ( <1,0 kg/m <sup>2</sup> )               |                | EN 1609                                  |            |
| Absorção de água a longo prazo por imersão parcial (kg/m <sup>2</sup> ) | WL (P)         | ( < 3,0 kg/m <sup>2</sup> )              |                | EN 12087                                 |            |

mar-22

**ROCKWOOL Peninsular S.A.U.**  
Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.  
31380 Caparrosa, Navarra, Spain  
T (+34)902 430 430  
[www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)



## Vantagens

- Excelente rendimento térmico, ideal para edifícios com alto desempenho energético.
- Facilidade e rapidez de instalação; painel leve e manejável facilita a manipulação e colocação.
- Melhor adaptabilidade ao suporte; graças à maior flexibilidade da camada interna.
- Ótimo desempenho acústico; graças à estrutura multidirecional
- Incombustibilidade; ajuda a evitar a propagação do fogo a qualquer momento (durante a instalação, ocupação, manutenção).
- Estabilidade dimensional; não sofre variações dimensionais e de desempenho sob diferentes condições térmicas e de umidade (uma característica importante para a durabilidade do sistema e para a compatibilidade com acabamentos em tonalidades escuras).
- Quimicamente inerte: não causa nem favorece a corrosão de materiais. Não favorece o desenvolvimento bacteriano



mar-22

**ROCKWOOL Peninsular S.A.U.**  
Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.  
31380 Caparros, Navarra, Spain  
T (+34)902 430 430  
[www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)