



Hardrock 391 / Bigpanel

Painel rígido de lã de rocha de dupla densidade.

A face superior é de extrema dureza com grande resistência às pisadelas e ao puncionamento.

Aplicação

Elevado desempenho de isolamento térmico e acústico em coberturas metálicas leves de alta manutenção e com instalações fotovoltaicas.

Especificações Técnicas

| Área | Descrição | | | | Norma |
|---|--|--|----------------|--|------------|
| Densidade nominal (kg/m ³) | 230/150 esp. > 40 mm / 165 esp ≤ 40 mm | | | | EN 1602 |
| Condutividade térmica W/(m*K) | 0,039 esp. > 40 mm / 0,041 esp ≤ 40 mm | | | | EN 12667 |
| Dimensões (mm) | 1200 x 1000 / 2400 x 1200 | | | | |
| Reação ao fogo /Euroclasse | A1 | | | | EN 13501.1 |
| Resistência térmica (m ² K/W) | Espessura (mm) | Resistência térmica (m ² K/W) | Espessura (mm) | Resistência térmica (m ² K/W) | |
| | 30 | 0,70 | 90 | 2,30 | |
| | 40 | 0,95 | 100 | 2,55 | |
| | 50 | 1,25 | 110 | 2,80 | |
| | 60 | 1,50 | 120 | 3,05 | |
| | 70 | 1,75 | 130 | 3,30 | |
| | 80 | 2,05 | 140 | 3,55 | |
| 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)70 | (70 KPa) | | EN 826 | |
| Carga pontual (N) | PL (5) 700 | (700 N) | | EN 12430 | |
| Resistência à difusão de vapor de água | MU1 | (μ = 1) | | EN 12086 | |
| Absorção de água a curto prazo (kg/m ²) | WS | (<1,0 kg/m ²) | | EN 1609 | |
| Absorção de água a longo prazo por imersão parcial (kg/m ²) | WL (P) | (< 3,0 kg/m ²) | | EN 12087 | |

Vantagens

- Elevada resistência ao pisa e ao punção.
- Painel de densidade dupla para telhados de alta manutenção.
- Segurança em caso de incêndio.
- Grande melhoria no isolamento acústico da solução.
- Grande capacidade de absorção acústica.
- Excelente suporte para acabamento em chapa sintética.
- Estabilidade térmica e dimensional.
- Facilidade e rapidez de instalação. Apenas 1 fixação por painel.



dez-22

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