

Rocksol 501



Painel de lã de rocha semi-rígido nao revestido.

Aplicação

Isolamento em pisos em contato com o solo ou espaços não habitável e pisos sujeitos a cargas distribuídas e ruído de impacto. Sob lâmina de compressão de betão armado.

Especificações Técnicas

| Área | Descrição | | | | Standard |
|---|---------------------------|--|----------------|--|------------|
| Densidade nominal (kg/m ³) | 90 | | | | EN 1602 |
| Condutividade térmica W/(m*K) | 0,035 | | | | EN 12667 |
| Dimensões (mm) | 1200 x 600 x 20 / 30 / 40 | | | | |
| 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) | |
| | 20 | 0,55 | 40 | 1,10 | |
| | 30 | 0,85 | | | |
| Tolerância da espessura (mm) | T6 | | | | EN 823 |
| Estabilidade dimensional a uma temperatura e umidade específicas | DS (70,90) | | | | EN 1604 |
| Resistência à compressão (kPa) | CS (10\Y)10 | 10 kPa | | EN 826 | |
| Compressibilidade (mm) | CP5 | c ≤ 5 mm | | EN 13162 | |
| Rigidez dinâmica (MN/m ³) | SD15 | 15 MN/m ³ | | EN 29052-1 | |
| Resistividade ao fluxo de ar (kPa · s/m ²) | AF20 | > 20 kPa s/m ² | | EN 29053 | |
| 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 12086 | |

Vantagens

- Facilidade e rapidez de instalação.
- Altas propriedades mecânicas.
- Alta resistência às pisadelas e ao puncionamento.
- Máxima segurança em caso de incêndio.
- Melhora notável do isolamento acústico a ruído aéreo e ruído de impacto.
- Não hidrófilo nem higroscópico.
- Quimicamente inerte.
- Livre de CFC e HCFC, respeitador do meio ambiente.



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