

Rockciel



Panneau en laine de roche, rigide, double densité.

Application

Isolation sur toitures inclinées, légères et lourdes, sous liteaux. Panneau idéal pour les solutions photovoltaïques.

Caractéristiques techniques

| Aire | Description | | | | Norme |
|--|--|---|---------------------------------|---|------------|
| Densité nominale (kg/m ³) | 115 (30 a 45mm) 150/95(reste d'épaisseurs) | | | | EN 1602 |
| Conductivité thermique W/(m*K) | 0,036 | | | | EN 12667 |
| Dimensions (mm) | 1200 x 600 | | | | |
| Réaction au feu /Euroclasse | A1 | | | | EN 13501.1 |
| Résistance Thermique (m ² K/W) | Epaisseur (mm) | Résistance Thermique (m ² K/W) | Epaisseur (mm) | Résistance Thermique (m ² K/W) | |
| | 30 | 0.80 | 80 | 2.20 | |
| | 40 | 1.10 | 100 | 2.75 | |
| | 50 | 1.35 | 120 | 3.30 | |
| | 60 | 1.65 | | | |
| Tolérance d'épaisseur (mm) | T5 | | | | EN 823 |
| Stabilité dimensionnelle à une température et humidité spécifique | DS (70,90) | | | | EN 1604 |
| Transmission de vapeur d'eau | MU1 | | (μ = 1) | | EN 12086 |
| Absorption d'eau à court terme (kg/m ²) | WS | | (< 1,0 kg/m ²) | | EN 1609 |
| Absorption d'eau à long terme par immersion partielle (kg/m ²) | WL(P) | | (< 3,0 kg/m ²) | | EN 12086 |
| Résistivité au flux d'air | AFr30 | | (> 30 kPa · s/m ²) | | EN 29053 |
| Contrainte en compression (KPa) | CS(10/Y)20 | | (20 KPa) | | EN 826 |

Avantages

- Garantie 25 ans
- Excellentes performances thermiques, acoustiques et de réaction au feu.
- System d'isolation continue qui évite ponts thermiques.
- System de toiture ventilée qui réduit le risque de condensation
- Facilite l'installation.
- Non hydrophile, non hygroscopique.
- Il peut être utilisé sur différents supports : bois, céramique, béton, plaques de plâtre stratifié



déc.-22

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