

Celenit R



Celenit R - Aislamiento Termoacustico

Calificación: Sin calificación

Precio

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

Celenit R - Aislamiento Termoacustico

Panel de viruta gruesa de madera (abeto), aglomerado con cemento Portland gris y reforzado con tres listones de madera.

CELENIT es un producto constituido por un 65% de fibras de abeto largas y resistentes y un 35% de aglomerantes minerales, principalmente cemento Portland. Las fibras son sometidas a un tratamiento mineralizante que mantiene inalteradas las propiedades mecánicas de la madera, anula los procesos de deterioro biológico y las vuelve prácticamente inertes, aumentando su resistencia al fuego. Estas fibras forman una estructura estable, resistente, compacta y duradera, cualidades todas ellas muy apreciadas en la construcción.

Los espacios entre las fibras son los responsables de la absorción acústica y de adherirse de modo óptimo a todos los morteros. Además, al ser transpirable e inocuo se considera un material 100% natural que responde a todos los principios de la bioarquitectura y de la construcción sostenible.

Todas estas características hacen de CELENIT un aislante termoacústico con muchísimas aplicaciones en la construcción, contribuye a crear bienestar, mantener sana la vivienda y protegerla del fuego.

Para construcción

Las características de Celenit como el aislamiento, la ligereza, la elasticidad, transpirabilidad, durabilidad, resistencia al agua y al hielo, y seguridad contra el fuego hacen que tenga muchísimas aplicaciones en la construcción, contribuyendo a crear bienestar, mantener sana la vivienda y protegerla del fuego.

Usos:

- Cubiertas transpirables, resistentes al fuego con acabados vistos.
- Soporte para enyesado y otros revestimientos.
- Soporte para suelos de madera.
- En todas las construcciones compatibles con la bioarquitectura.

| Dimensiones (cm) | Espesor (mm) | |
|--|----------------|----------------|
| 200 x 60 | 50 | 75 |
| 240 x 60 | 50 | - |
| Características generales | | |
| Peso medio Kg/m ² | 18 | 26 |
| Resistencia térmica R EN 12667 m ² K/W | 0,75 | 1,10 |
| Transmisión térmica W/m ² K | 0,75 | 1,15 |
| Resistencia a la compresión con un 10% de aplastamiento EN 826 kPa | 150 | 150 |
| Reacción al fuego EN 13501-1 euroclase | F | F |
| Resistencia a la difusión del vapor EN 13168 ? | 5 | 5 |
| Prueba 20 ciclos congelación/descongelación | sin alteración | sin alteración |
| Capacidad de absorción de la humedad Lt/m ² | 2-3,5 | 2-3,5 |
| Calor específico KJ/Kgk | 2,10 | 2,10 |
| Coefficiente de dilatación térmica lineal mm/mk | 0,01 | 0,01 |
| Adherencia al hormigón N/mm ² | 0,05 | 0,05 |