Celenit L3

Celenit L3- Aislamiento Termoacustico

Calificación: Sin calificación
Precio

Haga una pregunta sobre este producto

Descripción

Celenit L3- Aislamiento Termoacustico

Panel sándwich compuesto de dos estratos de 5 mm de espesor cada uno, de viruta gruesa de madera (abeto), aglomerado con cemento Porland blanco, firmemente adheridos a un estrato interno de lana de roca de alta densidad, orientada e incombustible.

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:
· Falsos techos y revestimientos de gran absorción acústica.
· Aislamiento acústico.
· Resistencia al fuego.
· Aislamientos de tejados planos e inclinados.

s paneles Celenit L3	Espesor (mm)

(cm)		
200x60	50	75
Características técnicas		
Peso medio Kg/m2	12	14,5
Espesor de los estratos mm	5/40/5	5/65/5
Resistencia térmica R EN 12667 m2K/W	1,00	1,60
Resistencia a la flexión EN 12089 método A kPa	?500	?350
Transmisión térmica W/m2K	1,00	0,62
Resistencia a la compresión con un 10% de aplastamiento EN 826 kPa	?50	?50
Reacción al fuego EN 13501-1 euroclase	B-S1,do	B-S1,do
Resistencia a la difusión del vapor EN 13168 ?	3	3
Temperatura límite de utilización ºC	200	200
Adherencia al hormigón N/mm2	0,05	0,05
Poder fonoaislante	Hasta 59 dB DIN 4109 - Supl. 1	Hasta 59 dB DIN 4109 - Supl. 1