Celenit P2

Celenit P2 - Aislamiento Termoacustico

Calificación: Sin calificación
Precio

Haga una pregunta sobre este producto

Descripción

Celenit P2 - Aislamiento Termoacustico

Panel compuesto de un estrato de 10 mm de espesor de viruta gruesa de madera (abeto), aglomerado con cemento Portland blanco, firmemente adherido a otro estrato de poliestireno ignifugo.

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:
· Aislamiento de pavimentos y desvanes.
· Aislamiento de tejados planos e inclinados.
· Falsos techos de elevado aislamiento y ligereza.
· Revestimiento aislante de sótanos y pórticos.

Dimensiones de los paneles Celenit P2 (cm)	Espesor (mm)		
200 x 60	30	50	75
Características técnicas			
Peso medio Kg/m2	6,5	7	7,2
Espesor de los estratos mm	10/20	10/40	10/65
Resistencia térmica R EN 12667 m2K/W	0,55	1,1	1,75
Transmisión térmica W/m2K	1,82	0,91	0,57
Resistencia a la compresión con un 10% de aplastamiento EN 826 kPa	?75	?75	?75
Reacción al fuego EN 13501-1 euroclase	E	E	E
Resistencia a la difusión del vapor EN 13168 ?	43	43	43
Adherencia al hormigón N/mm2	0,05	0,05	0,05

Poliestireno: Densidad 15 Kg/m3 - Autoextinguible