ALVEOLTEC®



DESCRIPCIÓN

Alveoltec® es un sistema constructivo constituido por bloques de yeso ignífugo alveolares con cantos machihembrados que conforman sistemas autoportantes, permitiendo realizar divisiones interiores en edificiaciones, así como patinillos resistentes al fuego.

USOS

De acuerdo al CTE, la compartimentación contra incendios de los espacios ocupables debe tener continuidad en los espacios ocultos, tales como patinillos, cámaras, falsos techos, suelos elevados, etc., salvo cuando éstos estén compartimentados respecto de los primeros al menos, con la misma resistencia al fuego, pudiendo reducirse ésta a la mitad en los registros de mantenimiento.

La resistencia al fuego requerida a los elementos de compartimentación de incendios se debe mantener en los puntos en los que dichos elementos son atravesados por elementos de las instalaciones, tales como cables, tuberías, conducciones, conductos de ventilación, etc. Para ello puede optarse por una de las siguientes alternativas:

- Disponer un elemento que, en caso de incendio, obture automáticamente la sección de paso y garantice en dicho punto una resistencia al fuego al menos igual a la del elemento atravesado, por ejemplo, una compuerta cortafuegos automática EI t (i↔o) siendo t el tiempo de resistencia al fuego requerida al elemento de compartimentación atravesado, o un dispositivo intumescente de obturación.
- Elementos pasantes que aporten una resistencia al menos igual a la del elemento atravesado, por ejemplo, conductos de ventilación EI t (i↔o) siendo t el tiempo de resistencia al fuego requerida al elemento de compartimentación atravesado.

CAMPO DE APLICACIÓN

Alveoltec® está dirigido a la sectorización de espacios ocupables ocultos, como son los patinillos.

La aplicación está basada en la Resistencia al fuego de instalaciones de servicio, más concretamente en *“patinillos para servicio”*.

PRESENTACIÓN

Alveoltec® es un bloque alveolar de yeso ignífugo de color blanco cuyas dimensiones estándar son 660 x 500 x 70 mm.

MÉTODO DE INSTALACIÓN

El sistema de instalación de los patinillos es muy sencillo, rápido y eficaz. Este sistema se instala sin ningún tipo de tornillería, únicamente requiere de un sistema de pegado mediante **Pasta de agarre Tecbor®**.

Al instalar los bloques **Alveoltec®**, use solo la **Pasta de agarre Tecbor®**.

EMBALAJE

Alveoltec® se embala en pallets de 12 m² (40 bloques por pallet).

Fecha de revisión:
Nº de versión: 0
Fecha de impresión: 29/01/2018

Polígono Tecnológico LEGATEC - C/ Margarita Salas, 26 - 28919 Leganés - Madrid
Tel.: (+34) 91 428 22 60 / Fax: (+34) 91 428 22 62 / info@mercortecresa.com / www.mercortecresa.com

VENTAJAS

- Tabique sólido.
- Económico
- Rápido y fácil de instalar
- Bajo espesor
- Resistente a: fuego, humedad e impacto
- Confort
- Permite soluciones acústicas
- Aceptabilidad de revestimientos.

CARACTERÍSTICAS

Sistema Alveoltec®: Patinillos resistentes al fuego	
Espesor:	70 mm
Peso del bloque:	14 kg/bloque(aprox.)
Peso estructural	42 kg/m² (aprox.)
Rendimiento del material	3 bloques/m²
Aislamiento acústico:	STC: 30 dB
Resistencia al fuego:	EI 120 según UNE-EN 1366-5
Rendimiento Instalación:	35 m² H/d levantado 12-15 m² H/d terminado

ALMACENAMIENTO

Almacenar bajo cubierta protegido del sol y la lluvia en su pallet original sobre superficie plana.

Remontar como máximo 2 pallets en altura

Mantener alejado de temperaturas bajo los 0 ºC o temperaturas demasiado elevadas.

SEGURIDAD E HIGIENE

En el manejo de **Alveoltec®** se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Se recomienda la protección de las manos con guantes de seguridad.
- Respetar las medidas de seguridad y salud habituales.

Para más información consultar la ficha de seguridad del producto.

Fecha de revisión:
Nº de versión: 0
Fecha de impresión: 29/01/2018

NOTA: Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Esta Ficha Técnica puede ser actualizada sin previo aviso. (Solicite su actualización en caso necesario.)

Polígono Tecnológico LEGATEC - C/ Margarita Salas, 26 - 28919 Leganés - Madrid
Tel.: (+34) 91 428 22 60 / Fax: (+34) 91 428 22 62 / info@mercortecresa.com / www.mercortecresa.com