

FICHA TÉCNICA CORCHO EXPANDIDO



El corcho es un producto 100% natural, con gran capacidad aislante. El proceso de tostado, al que es sometido para darle propiedades adecuadas para su uso en construcción, se mejoran las prestaciones aislantes del corcho. Se fusiona la suberina, un biopolímero presente en la estructura celular del corcho.

La célula del corcho se expande en el proceso de tostado, aumentando su volumen y mejorando las características térmicas y acústicas del mismo.

El producto es resistente a los insectos y roedores, tiene una resistencia al fuego de Clase E, no propaga la llama por lo que tiene propiedades ignífugas.

En cavidades tiene un asiento de clasificación S1 < 1% por lo que asienta y el granulo engrana y no se dispersa.

Además de tener una conductividad buena de 0,041W/m K que lo hace ideal para el aislamiento estival, tiene un poder de retención de calor de 1,67 kJ/kg K muy alto, lo que da poder de inercia térmica, especialmente se nota en los meses de verano. Sus propiedades absorbentes acústicas mejoran el aislamiento acústico del recinto.



Material	Corcho natural expandido y tostado
Densidad:	60-70 kg/m ³
Conductividad:	0,041 W /m °K
Absorción acústica:	80% a 800 Hz
Capacidad de absorción agua:	3,4 kg/m ³ aprox. 5%
Olor:	A tostado
Envejecimiento:	Inalterable
Temperatura de instalación:	Hasta 130° C
Resistencia al fuego:	Clasificación E
Combustión:	No propaga llama, combustión muy lenta
Granulometría:	2 a 4 mm (ideal para cavides pequeñas)