

# NATUR-CORK

## Aislamiento de corcho natural expandido

El corcho es una materia prima renovable que se extrae de los alcornoques en un determinado periodo de tiempo.

Por sus propiedades, es el material más inalterable que existe. Es un material ligero, fácil de cortar, con una buena conductividad térmica, una buena absorción acústica, buen comportamiento al fuego, excelente frente la humedad y, muy correcta resistencia a la compresión.

El corcho, al ser una materia prima renovable, no contiene aditivos, es 100% natural y tiene un consumo energético muy bajo en su proceso de fabricación.

Y además, tiene un buen comportamiento al fuego, y no desprende gases tóxicos en la combustión, debido a su procedencia natural.



### FICHA TÉCNICA

DATOS TECNICOS	ESPECIFICACIONES
Dimensiones	1000 x 500 +- 5 mm
Espesores	30 a 300 mm
Densidad	105 a 125 Kg/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica	$\lambda = 0,040$ W (m-k)
Resistencia a la compresión	$\geq 100$ kPa
Reacción al fuego	EuroClase E (EN 13501-1)
Rotura de Flexión	de 1,4 a 2,0 kgf/Cms <sup>2</sup>
Permeancia al Vapor	386 ng/Pa.sm <sup>2</sup>
Tiempo de Utilización	180 ° Grados C a -140 ° C
Clase al fuego	Euroclase E
Clase al fuego Sistema Etics	B-s1,d0

INDICADORES ECOLOGICOS	ESPECIFICACIONES
Tiempo de retardo (en horas por 20 cm)	13
Energía primaria	Muy Bajo
Sumideros de Carbono	Reduce Efecto Invernadero
Reciclable	100%

VALORES DE AISLAMIENTO TÉRMICO	
ESPESORES	R (En m <sup>2</sup> k/W)
30	0,750
40	1,000
50	1,250
60	1,500
80	2,000
100	2,500

ACONDICIONAMIENTO				
Espesor	Placas paquete	m <sup>2</sup> Paquete	Paquetes Palet	m <sup>2</sup> Palet
30	10	5,00	20,00	100,00
40	8	4,00	20,00	80,00
50	6	3,00	20,00	60,00
60	5	2,50	20,00	50,00
80	4	2,00	20,00	40,00
100	3	1,50	20,00	30,00

### CERTIFICACIONES



**SOFALCA**  
**EC DECLARATION OF PERFORMANCE**  
 Nº ICB-EN 13170:2012-T1-CS10 (110)-TR (50)  
 Expanded Corkboard - ICB



**Évaluation de la qualité du matériel associé aux émissions dans l'air intérieur**  
 Produit: **Liège Expansé Pur - ICB**  
 Code CE: ICB-EN 13170-T2-CS10 (90)  
 Producteur: **Sofalca - Sociedade Central de Produtos de Cortiça, Lda. (Portugal)**  
 Description du produit: **Isolation Thermique et Acoustique**

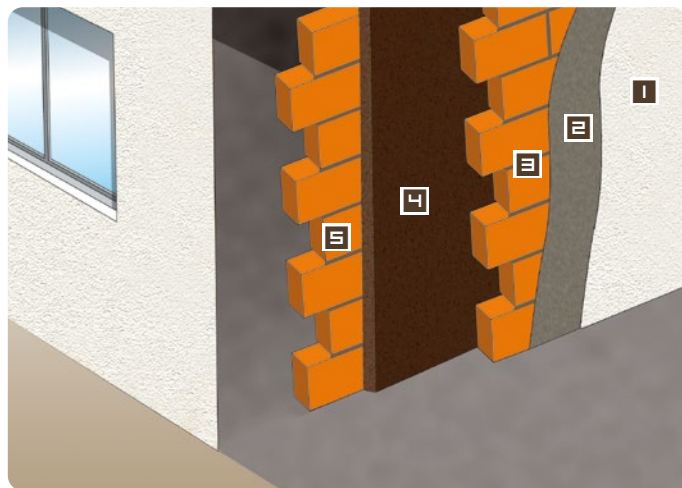


## Cubierta inclinada sistema bajo teja



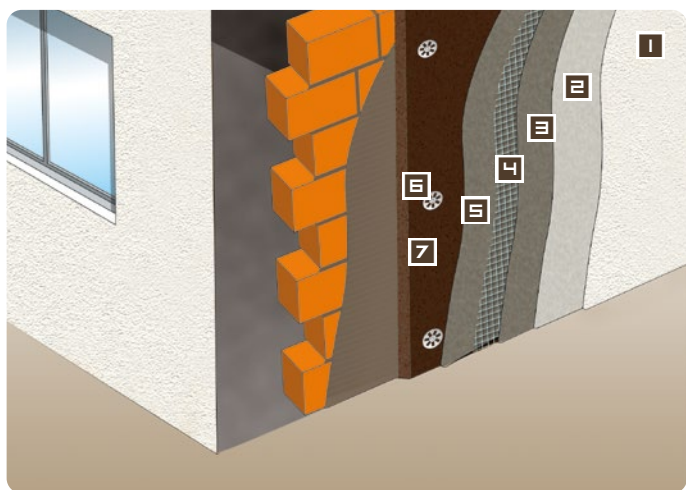
- 1 Teja
- 2 Rastrelles
- 3 Bajo teja
- 4 Fijación Aislamiento
- 5 Aislamiento **Natur-Cork**
- 6 Forjado

## Pared interior con cámara de aire



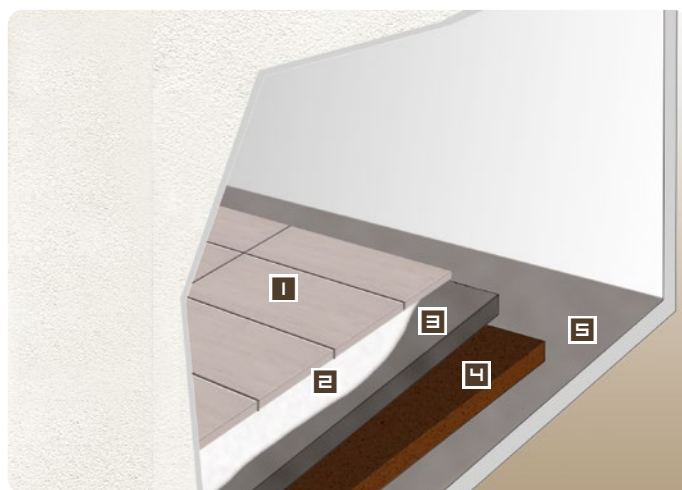
- 1 Acabado
- 2 Revoco
- 3 Tabique
- 4 Aislamiento **Natur-Cork**
- 5 Pared interior

## Sistema SATE



- 1 Revestimiento final
- 2 Imprimación
- 3 Revoco
- 4 Malla
- 5 Revoco
- 6 Fijación Aislamiento
- 7 Aislamiento **Natur-Cork**

## Aislamiento de suelo



- 1 Acabado final
- 2 Cemento Cola
- 3 Planché
- 4 Aislamiento **Natur-Cork**
- 5 Losa de hormigón