



# KORK NATURAL EN PLACAS

## Corcho Natural

### Introducción

---

CORCHO AGLOMERADO NATURAL PARA AISLAMIENTO

Se obtiene mediante granulado de corcho más aglutinante.

### Características Técnicas

---

Densidad (UNE 56-906-74) :	160 / 180 Kg /m <sup>3</sup>
Conductividad térmica (UNE 92-202-89) :	(temperatura media 20°) 0,041 Kcal.m/m <sup>2</sup> . °C.hr
Comportamiento en agua hirviendo:	no desaglomera ni deforma
Absorción de agua por volumen:	menos del 3%
Comportamiento al fuego (panel horizontal):	Difícilmente combustible. No emite gases tóxicos.
Resistencia a la compresión (espesor 40 mms.):	21,3137 N/cm <sup>2</sup> (2,2 kg/cm <sup>2</sup> ).
Permeabilidad al vapor de agua:	d – 2,62.10 <sup>10</sup> kg/m.s.Pa

### Presentación

---

KORK NATURAL (corcho natural), se presenta en placas de :

Largo: 1000 mms.

Ancho: 500 mms.

Espesores: 20, 25, 30, 40, 50, 60 mms.

### Aplicación

---

Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas, cubiertas, interiores, paredes, parkings en general, techos y suelos.

Asilamiento acústico en general.



## Aislamiento Acústico

Aislamiento acústico a RUIDO AEREO, según la norma UNE-EN ISO 140-3:1995. Estos son los índices de reducción sonora resultantes de los ensayos realizados:

FRECUENCIA (Hz)	REDUCCIÓN (dB)	INCERTIDUMBRE ±U
100	39,8	5,5
125	38,0	5,5
160	39,4	3,5
200	39,4	3,0
250	39,3	3,0
315	35,8	2,5
400	37,9	2,5
500	37,9	2,5
630	38,0	2,0
800	39,6	2,0
1000	43,5	1,5
1250	47,7	2,0
1600	49,5	2,0
2000	50,5	2,0
2500	51,5	2,0
3150	53,4	2,0

4000 56,9 2,0  
 - Índice global de reducción sonora ponderado A, R: 43,8 dBA.  
 5000 60,5 2,0  
 - Índice ponderado de reducción sonora,  $R_w$  : 43 ( 1 ; -2) dB.