



FICHA TÉCNICA CORCHO NEGRO

Densidad	De 100 a 120 Kg/m ³
Coefficiente de Conductividad Térmica	De 0,037 a 0,040 W/mk
Difusión Térmica	1,4x10 ⁻⁷ / 1,9x10 ⁻⁷ m ² /s
Resistencia a Tracción	De 1,4 a 2,0 Kgf/cm ²
Resistencia a Compresión	≥ 100 Kpa
Elasticidad	1,5 N/mm ²
Permeabilidad al Vapor	386 ng/Pa.sm ²
Resistencia a la Difusión del Vapor	μ = 7 a 14
Clase de Fuego	EUROCLASSE E
Clasificación al Fuego (Sistema SATE)	B-s1, d0
Temperatura de Uso	-180°C a +120°C

DIMENSIONES DE LAS PLACAS

Largo x Ancho	1000 x 500mm
Espesor	10 to 300mm

CERTIFICATIONS

Certificación / Normalización	 EN13170
Las emisiones al aire interior	
Certificación	FSC® - Forest Stewardship Council
Declaración Ambiental de Producto - DAP Hábitat	

Excelente aislamiento térmico, acústico y de vibraciones, con alta elasticidad

100% natural - el proceso de aglutinación es el corcho sin aglutinantes sintéticos, sólo se utiliza el vapor sobrecalentado

Productos respetuosos con el Medio ambiente - Bajo consumo de energía (más del 93% de la energía consumida es la biomasa), el bosque de alcornoques consume 5% del CO2 producido en Portugal

Producto sostenible - de materias primas renovables, reciclables al 100%

VALORES DE AISLAMIENTO (R en m² K / W y K en W/m² K)

Espesor	R	K
40mm	1,000	1,000
50mm	1,250	0,800
60mm	1,500	0,667
80mm	2,000	0,500

INDICADORES ECOLÓGICOS

Tiempo de retardo (en horas por 20 cm)	13
Consumo de energía primaria	Muy bajo
Sumideros de carbono	
100% reciclable	
Reduce el efecto invernadero	