



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)			INDICADORES ECOLÓGICOS	
Espesor	R	K	Tiempo de retardo (en horas por 20 cm)	13
40mm	1,000	1,000	Consumo de energía primaria	Muy bajo
50mm	1,250	0,800	Sumideros de carbono	
60mm	1,500	0,667	100% reciclable	
80mm	2,000	0,500	Reduce el efecto invernadero	