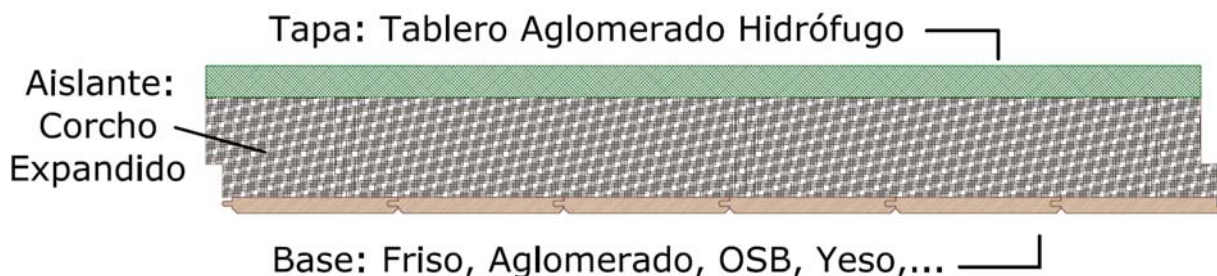


Modelo de Panel:**LOPEZPANEL ENCOSANCORCHO****Esquema:****Aplicación:**

Los paneles ENCOSANCORCHO se unen a la gama de paneles termoencolados **LOPEZPANEL** para potenciar el área de productos destinados a una construcción sostenible y ecológica.

En la fabricación industrial del corcho expandido se utiliza únicamente corcho natural, sin añadir aditivos, ya que está aglomerado con sus propias resinas. Es un proceso industrial sostenible ya que la energía necesaria para su fabricación proviene de la biomasa obtenida como subproducto del proceso y además todo su desperdicio es 100% reutilizable.

Las ventajas utilizando paneles de corcho en lo referente a su sostenibilidad son evidentes ya que el corcho es un material ecológico, renovable y reciclable, tiene una durabilidad sin pérdida de características mecánicas y térmicas ilimitada. No utiliza colas para su fabricación. Pero además posee otras ventajas como son su gran inercia térmica cuando se analizan propiedades de aislamiento térmico, gran capacidad de absorción acústica a ruido de impacto y ruido aéreo, aislante sobre las vibraciones con lo cual puede absorber vibraciones producidas por maquinaria como Aires acondicionados o ventiladores.

El Panel ENCOSANCORCHO puede llevar cualquier combinación de acabados exteriores disponible en el catálogo de productos **LOPEZPANEL**.

Este modelo está fabricado siguiendo la normativa ISO 9001:2008

Fotografías:

EncosanCorcho		
Espesor de la tapa	mm.	En función del modelo
Espesor aislamiento	mm.	40 / 50 / 60 / 80 / 100
Grosor de la base	mm.	10
Peso m ²	Kg.	17-32
Dimensiones Estándar	mm	2500x600
* La denominación comercial de los paneles coincide con el grosor del aislante		

Especificación materiales:				
Núcleo:	Aglomerado de Corcho Expandido			
	Densidad nominal	kg/m ³	100/120	UNE EN 1602
	Conductividad térmica	W/mK	0.040	UNE EN 13164
	Reacción al fuego	Clase	E	UNE EN 13501-1
	Resistencia a la compresión (10% deformación)	KPa	100	UNE EN 826
	Aislamiento Ruido Aéreo	30 dB BF – 35 dBMF – 34 dBHF		
	Aislamiento Ruido Impacto	20 dB BF – 40 dBMF – 30 dBHF		
Base:	Cualquiera del catálogo LOPEZPANEL (Friso, aglomerado, yeso, OSB,...)			
Tapa:	Tablero aglomerado hidrófugo de 10,16 o 19 mm. de espesor.			

Nota: Valores de ensayo con tablero de 10mm de espesor como tapa y coeficiente de seguridad del 50%

	Transmitancia térmica (W / m² . K)
Encosancorcho 40	0.74
Encosancorcho 50	0.62
Encosancorcho 60	0.54
Encosancorcho 80	0.43
Encosancorcho 100	0.35

Conductividad Térmica Tablero OSB3
K=0.13 W/m².K
Conductividad Térmica Corcho Expandido
K=0.040 W/m².K
Conductividad Térmica Tablero aglomerado hidrófugo
K=0.08 W/m².K



Zona Térmica	Transmitancia térmica mínima en cubierta
Zona A	0.50 W/m ² .K
Zona B	0.45 W/m ² .K
Zona C	0.41 W/m ² .K
Zona D	0.38 W/m ² .K
Zona E	0.35 W/m ² .K