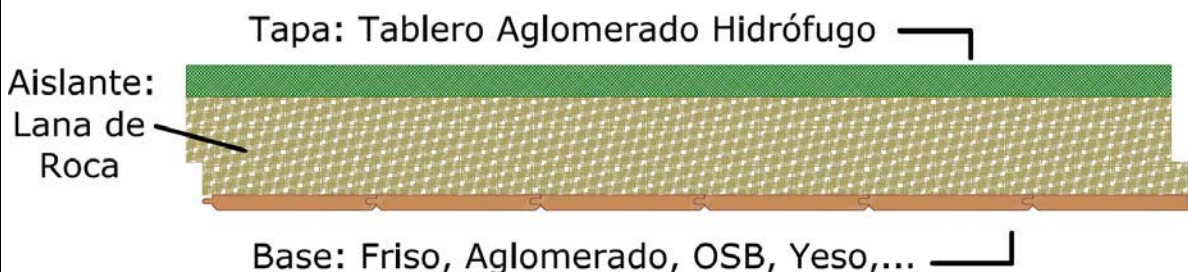


**Modelo de Panel:****LOPEZPANEL ENCOSANLANA****Esquema:****Aplicación:**

Los paneles ENCOSANLANA se incorporan a la gama de paneles termoencolados **LOPEZPANEL** para potenciar el área de productos destinados a una construcción sostenible y ecológica además de porque presentan propiedades que los paneles estándar de núcleo de poliestireno no poseen

El núcleo de lana de roca se obtiene por el procesamiento de piedra a alta temperatura (1600°C), la roca líquida se convierte en fibras y al añadirle aditivos se forma la masa de lana de roca. Esta lana de roca volcánica es químicamente neutra con lo que no favorece el desarrollo microbiano en su interior. Como cualidades térmicas se puede destacar que es un producto con baja conductividad térmica además de que gracias a su estructura multidireccional genera continuas barreras al flujo de vapor.

Como cualidades que se valoran respecto a otros aislamientos se puede reseñar que acústicamente al ser una estructura abierta sirve como fonoabsorbente, aislando de manera muy notable el ruido y además el ser un producto derivado de la roca tiene excelentes cualidades contra el fuego, hasta tal punto que es un producto con clasificación al fuego A1, incombustible y no genera ni gases ni humos tóxicos (F0)

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

Este modelo está fabricado siguiendo la normativa ISO 9001:2008

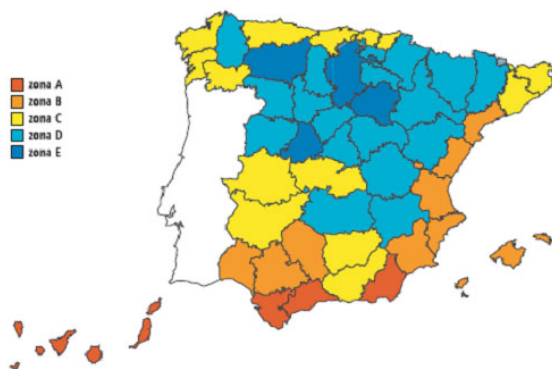
**Fotografías:**

EncosanLana		
Espesor de la tapa	mm.	10 / 16 / 19
Espesor aislamiento	mm.	40 / 60 / 80 / 100
Grosor de la base	mm.	En función del Modelo
Peso m <sup>2</sup>	Kg.	En función del Modelo
Dimensiones Estándar	mm	2400x600
* La denominación comercial de los paneles coincide con el grosor del aislante		

Especificación materiales:				
<b>Núcleo:</b>	<b>Lana de Roca</b>			
	Densidad nominal	kg/m <sup>3</sup>	120	UNE EN 1602
	Conductividad térmica	W/m <sup>2</sup> K	0.039	UNE EN 13164
	Reacción al fuego	Clase	A1	UNE EN 13501-1
<b>Base:</b>	<b>Cualquiera del catálogo LOPEZPANEL (Friso, aglomerado, yeso, OSB,...)</b>			
<b>Tapa:</b>	<b>Tablero aglomerado hidrófugo de 10,16 o 19 mm. de espesor.</b>			

	<b>Transmitancia térmica ( W / m<sup>2</sup> . K )</b>
<b>Encosanlana 40</b>	0.75
<b>Encosanlana 50</b>	0.63
<b>Encosanlana 60</b>	0.54
<b>Encosanlana 80</b>	0.42
<b>Encosanlana 100</b>	0.35

Conductividad Térmica Tablero OSB3  
K=0.13 W/m<sup>2</sup>.K  
Conductividad Térmica Lana de Roca  
K=0.039 W/m<sup>2</sup>.K  
Conductividad Térmica Tablero aglomerado hidrófugo  
K=0.08 W/m<sup>2</sup>.K



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