

# **LOPEZ**PANEL

**aislamientos & paneles**

- ✓ *Instalación más fácil y rápida*
- ✓ *Elimina los puentes térmicos*
- ✓ *Optimizado para rehabilitaciones*
- ✓ *Certificado y garantizado*



*"El panel sandwich de madera para los proyectos más exigentes"*

# 7 VENTAJAS **LOPEZPANEL** aislamientos & paneles



**MÁS FÁCIL Y RÁPIDO** (Los paneles se solapan entre si cómodamente)



**MÁS LIGERO** (No sobrecarga estructuras existentes. Ideal para rehabilitaciones)



**MÁS FIABLE** (Termoencolado con base PUR y mecanizado uniforme a 4 caras)



**MÁS SEGURO** (Su diseño reduce riesgo de siniestros durante el montaje)



**MEJOR ACABADO** (Sistema exclusivo de remate lateral a media madera)



**PERSONALIZABLE** (Disponemos de amplia gama de acabados y espesores)



**CALIDAD CERTIFICADA** (Fabricamos bajo ISO 9001:2008, DITE y CE)



## **PANEL ENCOSANFRI**



### **FRISO DE ABETO**

+ POLIESTIRENO EXTRUIDO  
+ AGLOMERADO HIDRÓFUGO

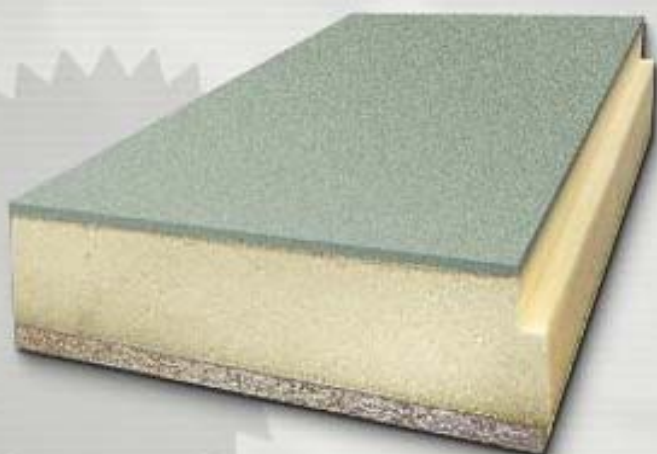


### **Y además puedes añadirle:**

- Lasurado protector a poro abierto
- Ignifugado del friso (B,s1-d0)
- Barnizado en base poliuretano
- Inclusión de capa intermedia ignifuga

EL MÁS  
ECONÓMICO

# PANEL ENCOSANGLO



## AGLOMERADO

- + POLIESTIRENO EXTRUIDO
- + AGLOMERADO HIDRÓFUGO

EL MÁS  
VERSÁTIL

# PANEL ENCOSANPLA



## PLACA DE YESO \*

- + POLIESTIRENO EXTRUIDO
- + AGLOMERADO HIDRÓFUGO

\* Panel Ignifugo (B,s1-d0)

UN TOQUE  
DIFERENTE

# PANEL ENCOSANOSB



## TABLERO OSB

- + POLIESTIRENO EXTRUIDO
- + AGLOMERADO HIDRÓFUGO

# OTROS ACABADOS

## CEMENTO MADERA



## CONTRACHAPADO FENÓLICO



## MAGNESTA MADERA



## CUATRICAPA\*



\* Panel ignífugo (3,51-d0)



## Accesorios de montaje



TORNILLERÍA PARA VIGAS  
DE MADERA Y METAL



MATERIAL PARA  
SELLADO DE JUNTAS



LAMINAS IMPERMEABLES  
Y TRANSPIRABLES



Y nuestro exclusivo...

**REMATE PERIMETRAL  
DE MADERA**

# GUÍA DE MONTAJE



1 Se situarán los paneles de forma perpendicular a las viguetas utilizando al menos 3 apoyos por panel.



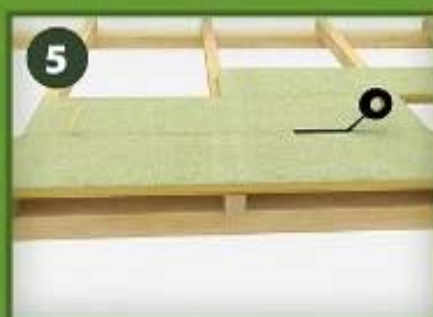
2 Se apoyará el panel en el centro de la vigueta compartiendo la vigueta con el siguiente panel.



3 Los paneles se solapan con suma facilidad.



4 Se atornillarán los paneles a la viga al menos en tres puntos por apoyo.



5 Se sellarán las juntas entre paneles con bandas adhesivas o masilla de poliuretano.



6 Se recomienda impermeabilizar toda la cubierta con una lámina impermeable y transpirable.

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL PANEL

DISTANCIAS ENTRE EJES DE APOYO EN FUNCIÓN DE LA SOBRECARGA DEL PANEL (Panel Genérico - Encosanfri)

SOBRECARGA	KG	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Aislante 40	m	1,41	1,31	1,23	1,17	1,12	1,04	0,98	0,93	0,89	0,85	0,82	0,80	0,78
Aislante 60	m	1,76	1,64	1,54	1,46	1,40	1,30	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03	1,00	0,97
Aislante 80	m	2,04	1,90	1,79	1,70	1,62	1,51	1,42	1,35	1,29	1,24	1,20	1,16	1,10
Aislante 100	m	2,26	2,10	1,97	1,87	1,79	1,66	1,57	1,49	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24

## ZONAS CLIMÁTICAS



## EXIGENCIA SEGUN CTE

PANEL GENERICO	TRANSMITANCIA TÉRMICA
Aislante 40	0,71 W/m <sup>2</sup> ·K
Aislante 50	0,59 W/m <sup>2</sup> ·K
Aislante 60	0,50 W/m <sup>2</sup> ·K
Aislante 80	0,38 W/m <sup>2</sup> ·K
Aislante 100	0,31 W/m <sup>2</sup> ·K

ZONA TERMICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA MÍNIMA EN CUBIERTA	PANEL RECOMENDADO
Zona A	0,50 W/m <sup>2</sup> ·K	Aislante 60
Zona B	0,45 W/m <sup>2</sup> ·K	Aislante 80
Zona C	0,41 W/m <sup>2</sup> ·K	Aislante 80
Zona D	0,38 W/m <sup>2</sup> ·K	Aislante 80
Zona E	0,35 W/m <sup>2</sup> ·K	Aislante 100

\*Valores de Transmisión térmica recogidos en el Anexo E del CTE DB-HE1 de 2013 aplicables en obras de reforma que afecten a más del 25% de la envolvente. En otras condiciones estos valores pueden variar.



CERTIFICADO ISO 9001:2008



DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA EUROPEO

**942 832 662**  
**info@lopezpanel.com**

Polígono Industrial de Barros, Parcela 29-7  
Los Corrales de Buelna 39400  
CANTABRIA - ESPAÑA



**www.lopezpanel.com**