

**Modelo de Panel:****LOPEZPANEL SEMISANDWICH ENCOSANFRI****Esquema:**Aislante:  
Poliestireno  
Extruido —

Base: Friso —

**Aplicación:**

Los paneles ENCOSANFRI son el referente de calidad en la gama de productos de paneles sándwich **LOPEZPANEL** formados por dos tableros de madera unidos a un núcleo de espuma rígida de poliestireno extruído mediante un **proceso de termoencolado** con colas PUR a temperaturas cercanas a los 120°C.

Este proceso hace que las superficies estén adhesivadas con un producto que tras su curado es duroplástico, presentando una elevada resistencia al frío, calor, humedad y esfuerzos sobre las superficies. El comportamiento del adhesivo en ensayos realizados a -48°C y 100°C, temperaturas extremas en una cubiertas, fue excelente.

El panel ENCOSANFRI es opcional el barnizado-lasurado, tratamiento en autoclave Riesgo 3, tratamiento ignifugante, así como otro tipos de tratamientos frecuentes en superficies de madera natural.

Este panel en formato semisandwich se utiliza en vez de con fines autoportantes, solamente como revestimiento. Debiendose atornillar por el interior a la estructura como un falso paramento

Este modelo dispone de sello DITE y Marcado CE, además de cumplir con la normativa ISO 9001:2008

**Fotografías:**

Semisandwich Encosanfri		
Espesor aislamiento	mm.	40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120
Grosor de la base	mm.	10
Peso m <sup>2</sup>	Kg.	6-9
Dimensiones Estándar	mm	2500x600
* La denominación comercial de los paneles coincide con el grosor del aislante		
** Disponible en otras medidas bajo pedido		

Especificación materiales:				
<b>Núcleo:</b>	<b>Espuma rígida de poliestireno extruido</b>			
	Densidad nominal	kg/m <sup>3</sup>	30/35	UNE EN 1602
	Conductividad térmica	W/mK	0,036	UNE EN 13164
	Reacción al fuego	Clase	E	UNE EN 13501-1
	Resistencia a la compresión (10% deformación)	KPa	300	UNE EN 826
<b>Base:</b>	<b>Friso de madera de abeto de 10mm de espesor</b>			

	Transmitancia térmica ( W / m <sup>2</sup> . K )
<b>Encosanfri 40</b>	0.80
<b>Encosanfri 50</b>	0.65
<b>Encosanfri 60</b>	0.54
<b>Encosanfri 80</b>	0.41
<b>Encosanfri 100</b>	0.33

Conductividad Térmica Friso de abeto 10mm  
 K=0.13 W/m<sup>2</sup>.K  
 Conductividad Térmica Poliestireno Extruido  
 K=0.034 W/m<sup>2</sup>.K