

**Modelo de Panel:****LOPEZPANEL ENCOSAN-TARIMA****Tablero Aglomerado Hidrófugo****Poliest Extruido****Tarima Abeto 18 mm espesor****Aplicación:**

Los paneles ENCOSANTARIMA 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 extruido mediante un **proceso de termoencolado** con colas PUR a temperaturas cercanas a los 120°C.

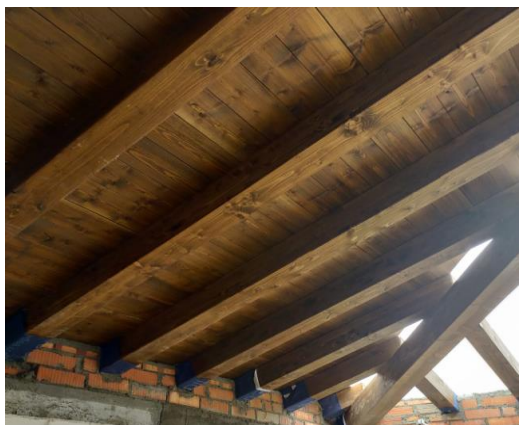
Este proceso hace que las superficies estén adhesivadas con un producto que tras su curado es duroplástico, presentando una elevada resistencia al frío, calor, humedad y esfuerzos sobre las superficies. El comportamiento del adhesivo en ensayos realizados a -48°C y 100°C, temperaturas extremas en una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

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

Instalándolo en cubierta con doble enrastrelado facilita la utilización en forma tradicional de teja, zinc, pizarra, cobre, acero inoxidable, ect... y además consigue que haya un doble sentido de ventilación de cubierta lo cual aumenta el aislamiento de la cubierta y previene entradas de agua por fisuras o roturas de la capa superficial de la cubierta. Además se puede instalar con enrastrelado simple. Su resistencia mecánica permite utilizarlo en posición longitudinal o transversal a la cubierta.

Especialmente diseñado para su uso en rehabilitación por su bajo peso y su resistencia mecánica que evita sobrecargar la estructura antigua.

Este modelo está fabricado siguiendo la normativa ISO 9001:2015

**Ejemplos de uso:**

Encosantarima		
Espesor de la tapa	mm.	10 / 16 / 19
Espesor aislamiento	mm.	40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 140
Grosor de la base	mm.	18
Peso m²	Kg.	22-27
Dimensiones Estándar	mm	2500x600
* La denominación comercial de los paneles coincide con el grosor del aislante		
** Disponible en otras medidas bajo pedido		

Especificación materiales:				
Núcleo:	Espuma rígida de poliestireno extruido			
	Densidad nominal	kg/m³	35	UNE EN 1602
	Conductividad térmica	W/mK	0,033-0,035	UNE EN 13164
	Reacción al fuego	Clase	E	UNE EN 13501-1
	Resistencia a la compresión (10% deformación)	KPa	300	UNE EN 826
Base:	Tarima de madera de abeto de 18mm de espesor			
Tapa:	Tablero aglomerado hidrófugo de 10,16 o 19 mm. de espesor.			

Resumen de distancias entre ejes de apoyo (m) en función de la sobrecarga del panel:														
No hay ensayos con Tarima, se esta teniendo en cuenta el Ensayo con base Friso abeto 10 mm														
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	1,12
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

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

	Transmitancia térmica ( W / m² . K )
Encosantarima40	0.67
Encosantarima50	0.56
Encosantarima60	0.48
Encosantarima80	0.39
Encosantarima100	0.32
Encosantarima120	0.27
Encosantarima140	0.24

Conductividad Térmica Tarima de abeto 18mm  
K=0.13 W/m².K  
Conductividad Térmica Poliestireno Extruido  
K=0.033-0.035 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/m².K
Zona B	0.45 W/m².K
Zona C	0.41 W/m².K
Zona D	0.38 W/m².K
Zona E	0.35 W/m².K

