

VANGUARDIA  
EN PANELES





## QUIÉNES **SOMOS**

Somos **TAO Soluciones Constructivas**, una Empresa Argentina dedicada a la fabricación de paneles SIP para brindar soluciones integrales dando la mejor alternativa para la construcción sustentable y de alto rendimiento. Los paneles son aptos para pisos, paredes y techos; tanto para edificios como para residencias y comercios, obteniendo una reducción en tiempos y costos de ejecución de más de un 50% y ahorro en consumo energético de hasta un 60%.

Utilizamos un sistema constructivo en seco con paneles que cuenta con la tecnología SIP, compuesto por dos placas de OSB unidas por un núcleo de EPS (poliestireno expandido de alta densidad). La gran versatilidad y resistencia de nuestros materiales, hacen que puedan utilizarse con revestimiento interior y exterior y puedan emplearse en cualquier tipo de obra y diseño.

Uno de los beneficios principales de la utilización de nuestros paneles es su baja transmisión térmica, que no solo permite una reducción en los costos de energía, sino que también genera aislamiento acústico y una bio-climática habitacional altamente confortable.



## **SISTEMA CONSTRUCTIVO SIP** SUMATE A LA REVOLUCIÓN CONSTRUCTIVA.

Nuestros materiales poseen un excelente aislamiento térmico y acústico, que crea un ambiente confortable dentro de la casa, aunque la temperatura exterior sea o muy baja o muy alta.

Esto genera hasta un 47% de ahorro energético que se ve traducido en las facturas de gas, y de electricidad.



**SUSTENTABLE**



**TIEMPO DE INSTALACIÓN**



**AHORRO ENERGÉTICO**



**RESISTE**



LO QUERÉS PARA  
ESTE VERANO  
**60% DE REDUCCIÓN EN  
LOS TIEMPOS DE OBRA.**



SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN  
RESISTENTE, ECONÓMICO, EFICIENTE  
Y SUSTENTABLE.



## **SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO**

LIVIANO

MACIZO

BASADO EN PRODUCTOS  
INDUSTRIALES

RÁPIDO MONTAJE

POCA MANO DE OBRA

SIN DESPERDICIO

CORTADO Y ROTULADO  
(SE MONTA Y SE VINCULA)

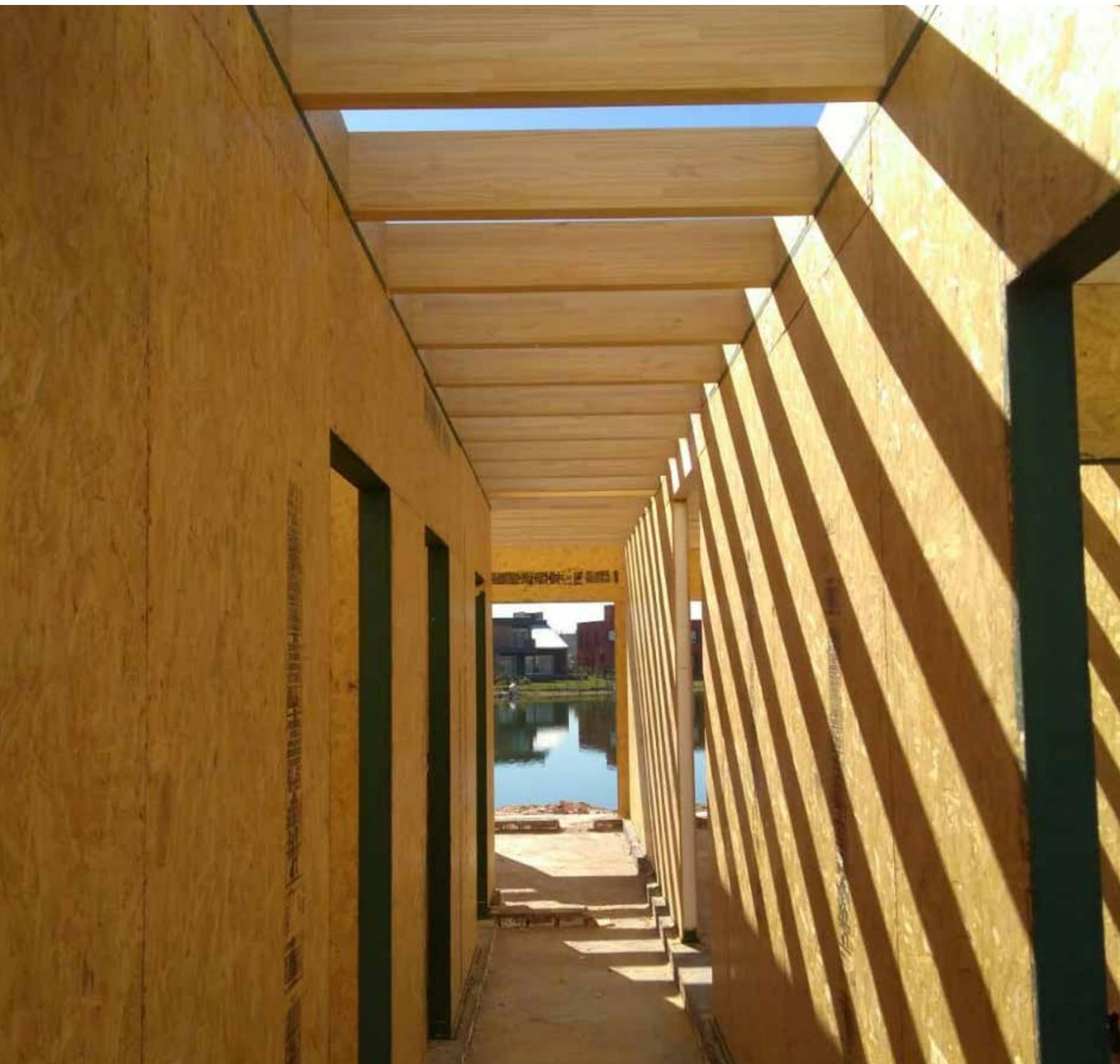


## **PANEL ESTRUCTURAL**

OSB: 11,10 mm

EPS DE ALTA DENSIDAD: 70 mm/90mm/110mm

MEDIDAS: 1217 mm x 2437 mm

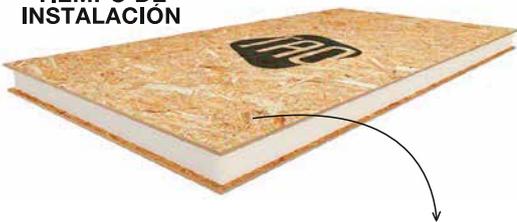


OBRA LIMPIA.  
**BAJA GENERACIÓN DE RESIDUOS.**



**100M<sup>2</sup>**  
**25DÍAS**

**TIEMPO DE  
INSTALACIÓN**



### NÚCLEO DE EPS

Núcleo de espuma rígida EPS de celdas cerradas. Densidad 20 Kg/m<sup>3</sup>.

## CONSTRUCCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

**TAO VANGUARDIA EN PANELES** es la mejor alternativa para la construcción sustentable y de alto rendimiento. Los paneles son aptos para pisos, paredes y techos, tanto para edificios como para residencias y comercios.

TIPO DE PLACA



OSB



## ENSAYO COMPRESIÓN EXCÉNTRICA

Durante el proceso de obtención del certificado de aptitud técnica, se dispuso al panel en posición vertical, sobre una placa de acero. En la cara superior del mismo se aplicó una placa rígida de 19 mm de espesor, la cual fue sometida a una carga uniforme distribuida a lo largo de la línea paralela a la cara interior, y a una distancia de dicha cara, igual a 1/3 del espesor.

Norma IRAM 11585  
DEFORMACIÓN EXCÉNTRICA

CARGA DE ROTURA  
KG



## POR QUÉ CONVIENE



**AHORRO**  
en la mano de obra  
de instalación



**ESTABILIDAD**  
estabilidad  
dimensional



**RESISTENCIA**  
alta durabilidad y  
resistencia mecánica



**MOVILIDAD**  
liviano y de fácil  
transporte



**PRACTICIDAD**  
estructural, simple  
y rápido de instalar

Sistema	Espesor OSB+EPS+OSB	Dimensión (mm)		Peso kg	R* m <sup>2</sup> °k/W	K* W/m <sup>2</sup> °k
		Ancho	Alto			
SIP 70	92.2	1220	2440	54.60	2.102	0.257
SIP 90	112.2	1220	2440	57.52	2.642	0.267

\*Valores según IRAM 11601



**AHORRO ENERGÉTICO**



**RESISTE**



**ESTRUCTURAL**



**SUSTENTABLE**



**TÉRMICO**



**TIEMPO DE INSTALACIÓN**

