



**Componentes**  
OSB+PUR+OSB

## PANEL SIP 70 / SIP 90

**SIPANEL**  
Sistema Constructivo

### Componentes

#### OSB (Oriented Strand Board)

Es un tablero estructural formado por hojuelas de madera, orientadas en 3 capas perpendiculares entre si, mezcladas con adhesivos fenólicos y de poliuretano prensados a alta temperatura y presión.

Con certificación APA (The engineered wood association).

Placa

Tipo	Dimension (mm)			Peso Kg
	Espesor	Ancho	Alto	
OSB	11,1	1200	2400	22,8

#### PUR

Núcleo de espuma rígida de poliuretano de celdas cerradas.

Densidad 45 Kg/m<sup>3</sup>.

Clasificación inflamabilidad R1 según norma ABNT MB1562.

**SIPs** (Structural Insulated Panels) son paneles de alto rendimiento para la construcción, se pueden utilizar en pisos, paredes y techos de edificios, residencias y comercios.

Características:

- Estructural
- Estabilidad dimensional
- Alta resistencia mecánica
- Durable
- Liviano
- Fácil y rápido de instalar

SIPANEL

Sistema	Espesor OSB + PUR + OSB	Dimension (mm)		Peso Kg	R * m <sup>2</sup> °k/W	K * W/m <sup>2</sup> °k
		Ancho	Alto			
SIP70	90	1200	2400	54,60	3,35	0,28
SIP90	115	1200	2400	57,52	4,31	0,22

\* Valores según IRAM 11601

**Ensayo compresión excéntrica.** El Panel se colocó en posición vertical, apoyado sobre una placa plana de acero. En la cara superior del mismo se dispuso otra placa rígida de acero de 19 mm de espesor, sobre la que se aplico una carga uniformemente 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  
Compresión excéntrica

Carga de rotura  
Kg

16400

\*Ensayos INTI