



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/m³.

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 ² °k/W	K * W/m ² °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



Componentes
OSB+PUR+OSB

PANEL TECHOS

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).

Placas

Tipo	Dimension (mm)			Peso Kg
	Espesor	Ancho	Alto	
OSB	11,1	1200	2400	22,8
MDF SIMIL	9	604	2400	9,13
MDF ENCHAPADO	9	604	2400	9,13

PUR

Núcleo de espuma rígida de poliuretano de celdas cerradas.

Densidad 45 Kg/m³.

Clasificación inflamabilidad R1 según norma ABNT MB1562.

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

Características:

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

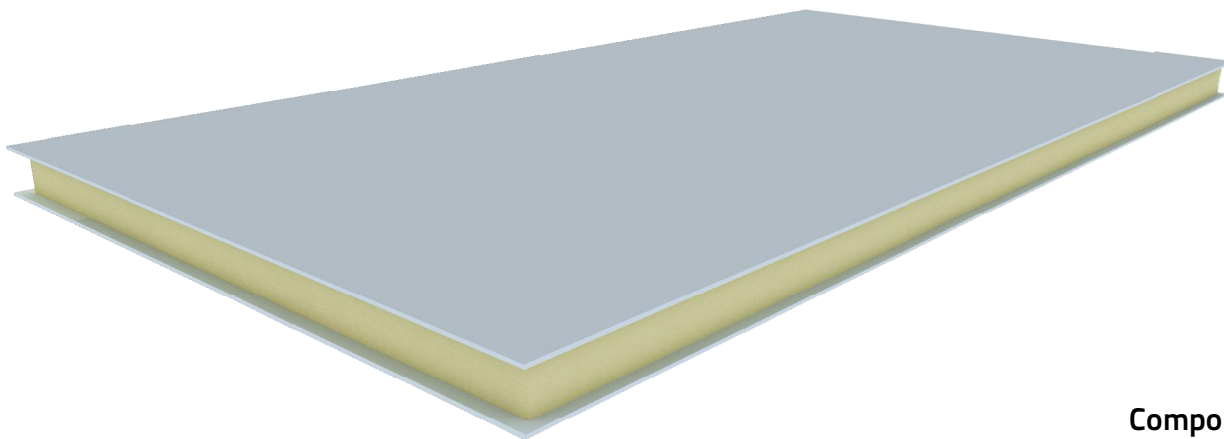
SIPANEL TECHOS

Sistema	Espesor Placa + PUR + Placa	Dimension (mm)		Peso Kg	R * m ² °k/W	K * W/m ² °k
		Ancho	Alto			
SIP50 OSB	72,2	1200	2400	31,28	2,08	0,44
SIP50 MDF pintable	70,1	604	2400	21,50	2,08	0,44
SIP50 MDF enchapado	70,1	604	2400	21,50	2,08	0,44

* Valores según IRAM 11601

NOTA:

Los espesores de PUR pueden ser de 50 - 70 - 93 mm por lo que los espesores de los paneles son variables.



Componentes

PLACA DE YESO+PUR+PLACA DE YESO

PANEL GPS 70 / SIP 90

GypSIP

Sistema constructivo de interiores

Componentes

El cartón yeso o PYL (placa de yeso laminado, el nombre genérico oficial)

Es un material de construcción utilizado para la ejecución de tabiques interiores y revestimientos de techos y paredes. Se suele utilizar en forma de placas, paneles o tableros industrializados. Consiste en una placa de yeso laminado entre dos capas de cartón, por lo que sus componentes son generalmente yeso y celulosa aprovechándose de la buena resistencia a la compresión del yeso con la buena resistencia a la flexión que le da el sándwich de cartón.

Placa

Tipo	Dimension (mm)			Peso Kg
	Espesores	Ancho	Alto	
Placa de Yeso STD/RH/RF*	9 - 12,5 - 15	1200	2400	34,56

*STD -Standard RH - Resistente a la Humedad RF - Resistente al Fuego

PUR

Núcleo de espuma rígida de poliuretano de celdas cerradas.

Densidad 45 Kg/m³.

Clasificación inflamabilidad R1 según norma ABNT MB1562.

Gypsip® paneles compuestos por dos placas de Yeso unidas a un núcleo de poliuretano de alta densidad, para ser aplicados como cerramientos o divisiones en estructura de edificios, residencias y/o comercios. Estos paneles no requieren de un revestimiento final, solo masillado y pintura.

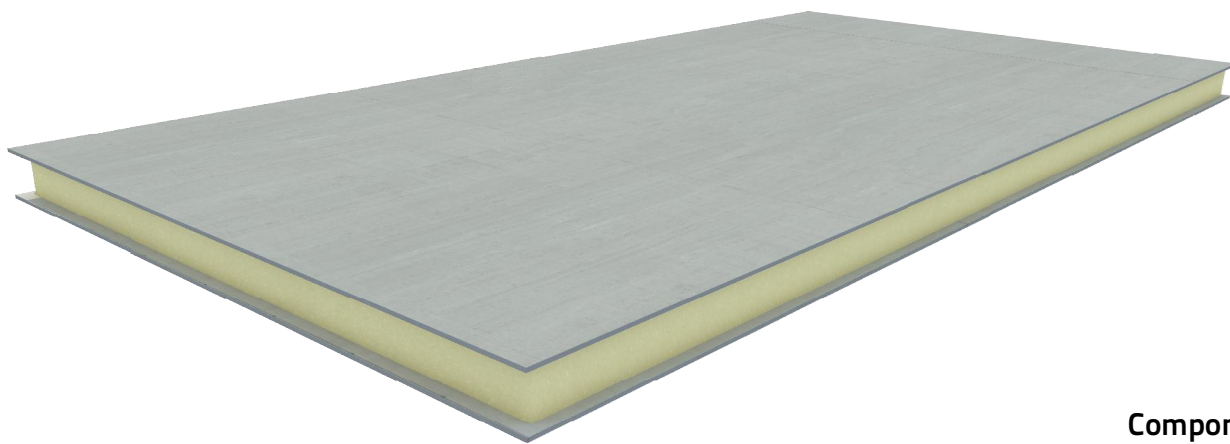
Sistema	Espesor Placa + PUR + Placa	Dimension (mm)		Peso Kg	R* m ² °K/W	K* W/m ² °K
		Ancho	Alto			
SIP70	725	1200	2400	78,12	2,96	0,34
SIP90	955	1200	2400	81,04	3,92	0,25

*Valores según IRAM 11601

NOTA

El alto de la placa puede variar de 2400 a 3000 mmm.

Certifica norma de impacto blando **IRAM 11585**.



Componentes

PLACA DE FIBROCEMENTO+PUR+PLACA DE FIBROCEMENTO

PANEL EVO-SIP

Evo SIP
muros evolutivos

Componentes

Placa de fibrocemento.

Se trata de una placa cementicia con sílice, fibras celulósicas.

La placa se puede clavar y cortar, es para exterior o zonas húmedas, cielorrasos exteriores, entre otras aplicaciones.

Placa

Tipo	Dimension (mm)			Peso Kg
	Espesor	Ancho	Alto	
Placa de Fibrocemento	4	1200	2400	16,13

PUR

Núcleo de espuma rígida de poliuretano de celdas cerradas.

Densidad 45 Kg/m³.

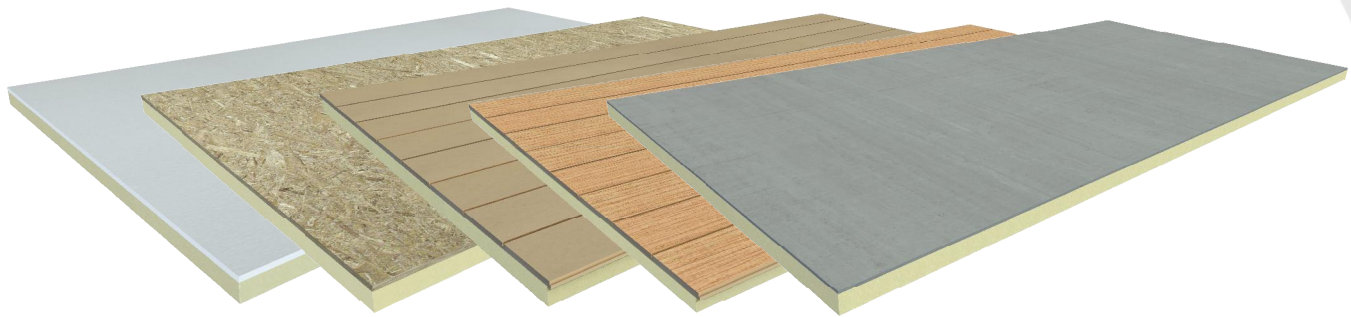
Clasificación inflamabilidad R1 según norma ABNT MB1562.

EVO-SIP

Es un panel evolutivo, el cual se puede instalar sin la necesidad de revestimientos interiores y exteriores.

Panel	Espesor Placa de fibrocemento + PUR	Dimension (mm)		Peso Kg	R* m ² °k/W	K* W/m ² °k
		Ancho	Alto			
EVO 70	68	1200	2400	40,04	2,66	0,35

* Valores según IRAM 11601



Componentes
PLACA+PUR

Aislación Muros - Techos - Cielorrasos

Thermoskin
sistema de revestimiento

Se trata de un sistema de 'revestimiento interior' conformado por una placa vista mas una capa de poliuretano inyectado de alta densidad de espesores variables, desde los 25mm hasta los 93mm.

Placas

Tipo	Dimension (mm)			Peso Kg
	Espesor	Ancho	Alto	
Yeso	13	1200	2400	34,00
OSB	11	1200	2400	22,80
Fibrocemento	6	1200	2400	24,19
MDF	9	1200	2400	18,14

PUR

Núcleo de espuma rígida de poliuretano de celdas cerradas.

Densidad 45 Kg/m³.

Clasificación inflamabilidad R1 según norma ABNT MB1562.

Placa	PUR	Espesor Placa + PUR	Dimension (mm)		Peso Kg	R * m ² °k/W	K* W/m ² °K
			Ancho	Alto			
Yeso	25mm	37,5	1200	2400	37,24	1,07	0,92
	93mm	105,5	1200	2400	46,05	3,90	0,26
OSB	25mm	36,1	1200	2400	26,04	1,13	0,87
	93mm	104,1	1200	2400	34,85	3,96	0,25
Fibrocemento	25mm	31,0	1200	2400	27,43	1,05	0,93
	93mm	99,0	1200	2400	36,24	3,89	0,26
MDF	25mm	34,0	604	2400	12,37	1,11	0,89
	93mm	102,0	604	2400	21,19	3,94	0,25

*Valores según IRAM 11601

NOTA

Los espesores de PUR pueden ser de 25-35-45-93mm.

En table figuran valores para el valor mínimo y máximo.