

BIENVENIDO



VERSION 8 2025



Cdcsuministros.cl



CDC SUMINITROS

Curso: Instaladores Panel SIP



Ciclo 8 2025



Cdcsuministros.cl

Ramo I

Introducción y Fundamentos

► UNIDAD 1

Introducción al Sistema Sip

► UNIDAD 2

Cubicación y modelos de paneles SIP

► CIERRE

Ronda de preguntas.



UNIDAD 2

Cubicación y Modelos de Paneles Sip

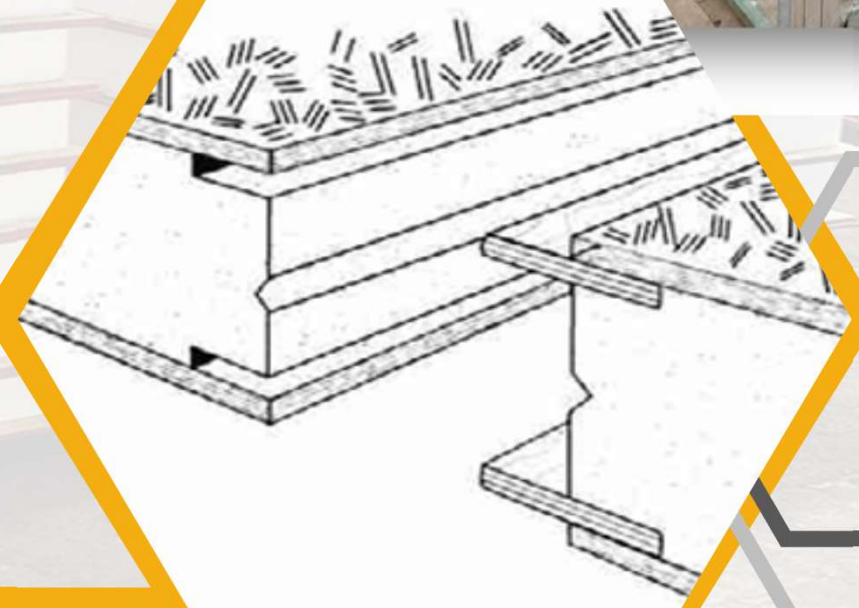
- Cubicación
 - Cálculo de materiales necesarios
- Modelos de Paneles Sip
 - Tipos de OSB
 - Materiales y formatos
- Presupuestos
 - Formatos



Cubicación

Cálculo de materiales necesarios

- Cantidad de paneles y tipo de panel
- Madera interior o sistema de unión con clavija
- Fijaciones
- Espumas expansivas
- Barrera hidrófuga



Cubicación

Cálculo de materiales necesarios (Ej.)

1

Cálculo de Paneles

$$9,0 \text{ mts} / 1,22 = 7,37$$

Se consideran 8 paneles, con una mitad de panel disponible si es OSB/OSB.

Si es terciado ranurado, smartpanel o cualquier panel con ranuras, se utilizan los 8 paneles completos.

2

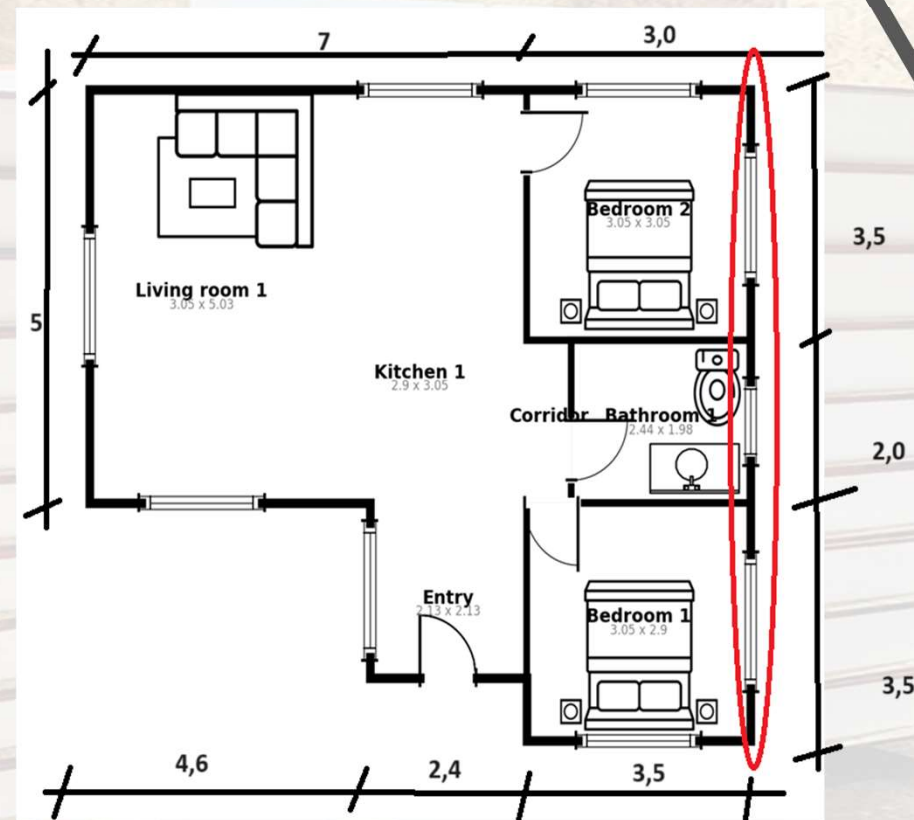
Cálculo de Soleras

Para la solera inferior y superior, se calcula según la longitud total dividida entre 3,2 metros. Para Los verticales, se calcula según la cantidad de paneles.

3

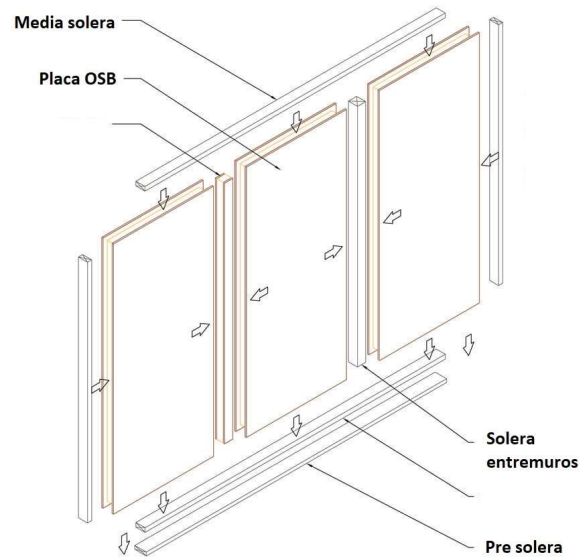
Cálculo de Vanos

Para los vanos, se calcula según las medidas específicas del vano. También se deben considerar las maderas interiores.



Cubicación

Cálculo de materiales necesarios Fijaciones



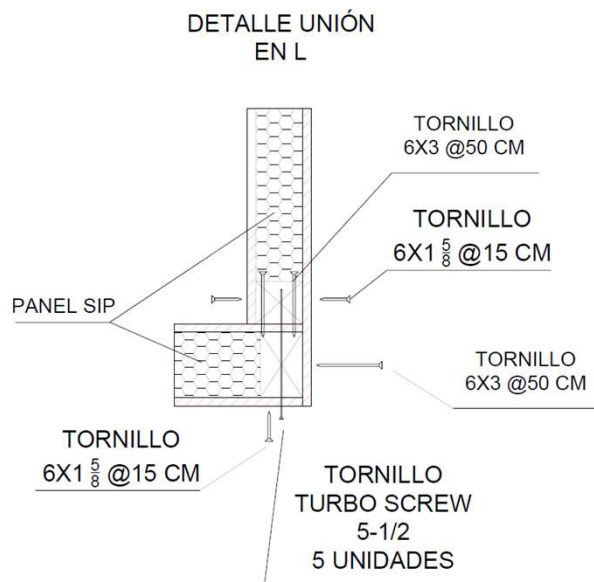
Unión Panel con Pino

Utilizar tornillos de 6 x 1 5/8 cada 15 cm.



Cubicación

Cálculo de materiales necesarios Fijaciones



Esquinas y Uniones en T

Utilizar tornillos Turbo Screw 8 , por lo menos 5 unidades.



Cubicación

Cálculo de materiales necesarios Fijaciones

Unión Solera

Utilizar PERNO ANCLAJE
Mínimo 5"



Cubicación

Cálculo de materiales necesarios Espumas y barreras hidrófugas



► Espuma Expansiva

► Membrana Hidrófuga

Aplicar con pistola o tubo de poliuretano, 1 unidades para 3 paneles

Utilizar Tyvek u otras membranas según los metros lineales requeridos.

Modelos de Paneles SIP

Tipos de OSB y placas



Certificación



Condiciones Físicas



Indicaciones del
Fabricante



Concepto Estructural

Verificar que los paneles
cuenten con la certificación
correspondiente.

Revisar el estado físico de los
paneles, como la relación de
hojuelas y los bordes.

Seguir las instrucciones y
recomendaciones del fabricante
de los paneles.

Entender el concepto
estructural de los paneles y su
importancia en la construcción.

ESTRUCTURAL



Modelos de Paneles SIP

Tipos de OSB y placas



Tablero OSB 15,1 x 1.220 x 2.440 mm
Madera

CLP 8,264 mensuales
Construmart
+ envío



OsB 11.1mm Estructural

CLP 11,990
Mayorista YAI
+ envío



Tablero OSB 8,00mm x 1.22 x 2.44 - Económico - OFERTA

CLP 6,900
Olate Ferreteria
+ envío

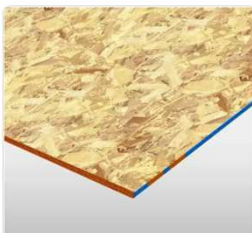


OSB ESTRUCTURAL 9.5MM AZUL IMPORTADO 5 ESTRELLAS

CLP 12,990
Constructor 31
Envío por CLP 10,000



OSB 8MM 1.22X2.44MT



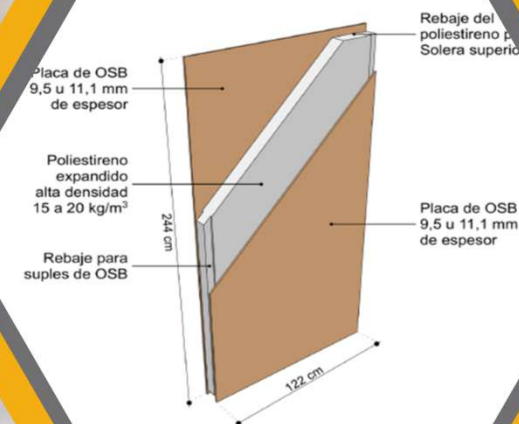
Tablero OSB Standard
Techado - Suelo



Tablero oib masisa multiplac 8mm 2.44 x 0.90



OSB 9-9.5 MM 122 X 244



Modelos de Paneles SIP

Tipos de OSB y placas



LP PANGUIPULLI	← Planta en la que se fabricó.	MADE IN CHILE
APA RATED SHEATHING TABLERO ESTRUCTURAL HABITACIONAL	← Origen.	ATENCIÓN SEPARACIÓN ENTRE TABLEROS 3 MM FIJAR A 10 MM DEL BORDE
16/0	← Graduación Estructural y aplicación.	ORIENTACIÓN PERPENDICULAR A LOS APOYOS
ESPESOR 9,5 mm SEPARACION APOYOS MAX. MURO 40,6 cm TECHO 40,6 cm GRADO DE EXPOSICIÓN EXTERIOR PROTEGIDO	← Graduación APA.	ÁTICOS DEBEN TENER VENTILACIÓN LADO RUGOSO AL EXTERIOR
EXPOSICIÓN 1 THICKNESS 0.374 IN.	← Recomendaciones de instalación.	ESTABILIZAR A HUMEDAD AMBIENTE ANTES DE USAR
485	← Separación de apoyos requerida según espesor.	MAYOR INFORMACIÓN D.TÉCNICO LP 56-2-24142200 WWW.LPCHILE.CL
PS2-10 SHEATHING PRP-108 HUD-UM-40c	← Grado de exposición - Uso protegido.	
17	← Norma internacional de fabricación.	
JUN -10	← Contacto.	
SHIFT 1	← Fecha y turno de fabricación.	

Modelos de Paneles SIP

Tipos de OSB y placas



LP OSB USOS Y APLICACIONES

NOMBRE	USO	Certificación	PISOS *	MUROS *	TECHO *	Color del canto
LP OSB APA	Viviendas Departamentos Edificios/Comercial / Social	APA	X	X	X	NARANJO
LP OSB APA PLUS		APA	X	X	X	NARANJO / AMARILLO
LP OSB APA GUARD		APA	X	X	X	NARANJO / MORADO
LP OSB APA PROTEC		APA	X	X	X	NARANJO / COBRE
LP OSB HWRAP		APA		X		NARANJO
LP TECHSHIELD		APA		X	X	NARANJO
LP TOP NOTCH		APA	X			GRIS
NOMBRE	USO	Certificación	MUEBLES	DECORACION	AMPLIACIONES	Color del canto
LP multiplac	aplicaciones temporales	-	X		X	
LP home 2		-	X		X	NARANJO / AZUL
LP induplac		-	X	X	X	
LP OSB colonial		-		X		
LP Natural Deco		-		X		



Modelos de Paneles SIP

Tipos de OSB y placas



Usos			
Construcción civil	Certificación	Tipo	Origen
Muro - Piso - Techos	APA	Rated Sheathing	* US/Canada/Brasil
Muro - Piso - Techos	TECO	OSB-3	* Europa
Usos estructurales			
Muebleria	TECO	OSB-2	* Europa
Revestimientos interiores	TECO	OSB-2	* Europa
Cierres de obras	Desconocida	Tipo OSB-1	*China
Instalaciones de Faena	Desconocida	Tipo OSB-1	*China
Packing	Desconocida	Tipo OSB-1	*China
Moviliario retail	Desconocida	Tipo OSB-1	*China

- **OSB-1:** Para interiores
- **OSB-2:** Para entornos secos
- **OSB-3:** Para lugares húmedos
- **OSB-4:** Para lugares húmedos y para soportar grandes cargas.

Modelos de Paneles SIP

Tipos de OSB y placas



Modelos de Paneles SIP

Tipos de OSB y placas



SUMINISTROS

Modelos de Paneles SIP

Tipos de OSB y placas



Modelos de Paneles SIP

Tipos de OSB y placas

CDC
SUMINISTROS



Presupuesto

Formatos



Ramo I

Introducción y Fundamentos

► **UNIDAD 1**
Introducción al Sistema Sip

► **UNIDAD 2**
Cubicación y modelos de paneles SIP

► **CIERRE**
Ronda de preguntas.





CDC SUMINITROS

Curso: Instaladores Panel SIP

Todo el material, más esta clase online estará disponible en la Plataforma para libre acceso y descarga en la próximas 24 hrs.



Agosto 2024



Cdcsuministros.cl



GRACIAS



VERSION 8 2025



Cdcsuministros.cl

