



1. FICHA TÉCNICA

Los Paneles SIP Megapanel son un sistema de construcción de alto rendimiento, formado por un núcleo de EPS de 15 kg/m³ entre placas de OSB estructural 11.1mm de 1.22×2.44 m, unidos con adhesivo de poliuretano industrial. Ofrecen resistencia, eficiencia térmica y versatilidad, adaptándose a cualquier diseño arquitectónico.



Resistencia
estructural



Eficiencia
energética



Retardante
de fuego



Anti-
bacteriano



Anti-
termitas

2. RESISTENCIA AL FUEGO

Revestimiento Térmico
F-15

Panel + YC 10 mm
F-30

5. RECOMENDACIONES

Para mejorar la resistencia al fuego se recomienda revestimiento interior de yeso-cartón RF 15 mm.

La instalación debe respetar especificaciones técnicas y sellos estructurales.

Compatible con fundaciones de hormigón, anclajes metálicos o madera.

3. APLICACIONES

Viviendas y bodegas

Muros estructurales y divisiones interiores

Techos inclinados y entresijos

4. NORMATIVAS CHILENAS

OGUC: (Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones): Art. 4.3.3 y Art. 5.3.1

NCh1070: Norma chilena para EPS en construcción

MINVU: Listado oficial de resistencia al fuego (F-15 sin protección adicional)

Reglamentos térmicos MINVU: cumplimiento según zonas climáticas 1 a 7

2. COMPARATIVA PANELES

Imagen								
Panel	SIP 75mm	SIP 92mm	SIP 98mm	SIP 114mm	127mm	150mm	160mm	210mm
Medida	1.22×2.44 m.	1.22×2.44 m.	1.22×2.44 m.	1.22×2.44 m.	1.22×2.44 m.	1.22×2.44 m.	1.22×2.44 m.	1.22×2.44 m.
Pes	48 kg.	49 kg.	50 kg.	52 kg.	55 kg.	58 kg.	60 kg.	65 kg.
R-Valor	1.58	1.92	2.05	2.40	2.73	3.36	3.62	4.93
OSB	11.1 mm	11.1 mm	11.1 mm	11.1 mm	11.1 mm	11.1 mm	11.1 mm	11.1 mm
EPS	53 mm	70 mm	76 mm	92 mm	105 mm	128 mm	138 mm	53 mm