

NewPanel

SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN SISMOTÉRMICA

MURO



www.newpanel.com.ar



Empresa miembro
de Argentina Green
Building Council

DIMENSIONES	ESPESOR	42 mm ± 1,5 mm de espuma de poliuretano
	LONGITUD ESTÁNDAR	2440 mm ± 2 mm
	ANCHO ESTÁNDAR	1220 mm ± 2 mm
	SUPERFICIE ÚTIL	2,97 m ² aproximadamente
	ESPESOR TOTAL	64 mm



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Panel estructural y portante para muros, constituido por dos placas de OSB (Oriented Strand Board), un marco perimetral de madera que las une a partir de un sistema de unión o encastre (macho – hembra) y un alma de espuma de poliuretano.

Este panel forma parte del sistema de construcción sismotérmica NewPanel y está basado en el concepto del perfil I, en el que las placas de OSB trabajan por compresión y tracción, y la espuma de poliuretano permite que ambas respondan solidariamente frente a los esfuerzos (sismo, viento). Este modo de trabajo implica que todos los elementos del panel sean portantes y que, por lo tanto, no requieran estructura adicional alguna. De allí su nombre SIPs: Structural Insulated Panels (Paneles Aislados Estructurales).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

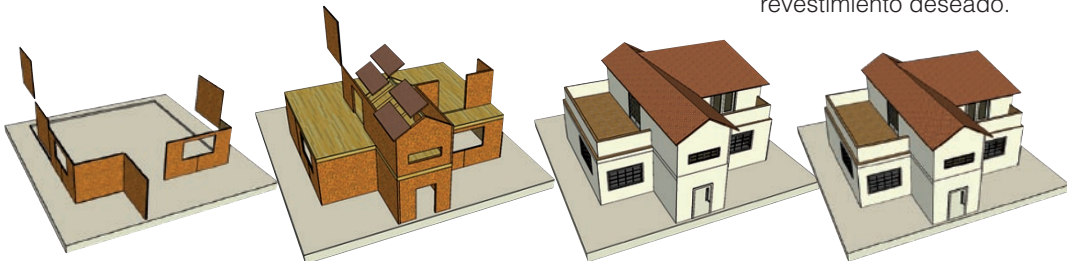
MATERIAL AISLANTE	La espuma rígida de poliuretano (PUR) constituyente del panel esta específicamente formulada. El polímero es fisiológica y químicamente inerte, insoluble y no metabolizable
DENSIDAD NOMINAL	42 kg / m ³ con un valor mínimo de 40 kg / m ³ . Presenta un 95 % de celdas cerradas.
COLOR DE LA ESPUMA	Blanca- amarillenta al oxidarse, sin embargo no pierde propiedades aislantes al cambiar su color
ESPUMANTE	El agente espumante no daña la capa de ozono
PESO	15 kg /m ² aproximadamente
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	Gracias al elevado número de celdas cerradas, superior al 95%, el panel tiene un valor del coeficiente de conductividad térmica de K= 0,67 Watt /m ² °C (Norma IRAM 11601)

COLOCACIÓN

1 | Se montan los paneles sismotérmicos a partir de un sistema de encastre.

2 | En el interior se utiliza una placa de roca-yeso de 12,5 mm lista para pintar.

3 | En el exterior, poliestireno expandido, metal desplegado y el revestimiento deseado.



TERMINACIONES INTERIORES Y EXTERIORES

La versatilidad y la capacidad de adaptación del sistema, permite múltiples terminaciones, tanto interiores como exteriores, según lo requiera el proyecto o desee el cliente final.

Los productos NewPanel son elaborados bajo estándares internacionales de ingeniería y diseño. Cumplen con las normas IRAM 9704, 9706 y 11601. Cuentan con Certificado de Aptitud Técnica (CAT) y Certificado de Aptitud Sísmica (CAS).