

NewPanel

SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN SISMOTÉRMICA

TECHOS



www.newpanel.com.ar



Empresa miembro
de Argentina Green
Building Council

| | | |
|--------------------|--------------------------|--|
| DIMENSIONES | ESPESOR | 42 mm ± 1,5 mm de espuma de poliuretano |
| | LONGITUD ESTÁNDAR | 1.200 mm ± 2 mm |
| | ANCHO ESTÁNDAR | 630mm ± 1 mm |
| | DIMENSIÓN REAL | 637 mm (incluyendo el macho del machimbre, pestaña que no se contempla como superficie útil) |
| | ESPESOR TOTAL | 55 mm ± 2 mm. |
| | RECTANGULARIDAD ESTÁNDAR | aproximadamente 2 mm |

CARACTERÍSTICAS

El panel de techo Newpanel, esta inyectado con espuma rígida de poliuretano (PUR) constituyente del panel específicamente formulada. El polímero obtenido es fisiológica y químicamente inerte, insoluble y no metabolizable y es un excelente aislante térmico. El espumante no daña la capa de ozono.

La densidad nominal es de 42 kg/m³ con un valor mínimo de 40 kg/m³. Presenta un 95 % de celdas cerradas.

El peso total terminado es de 10 Kg / m² . Permite una carga máxima superior a 1000 Kg / m²

COLOCACIÓN

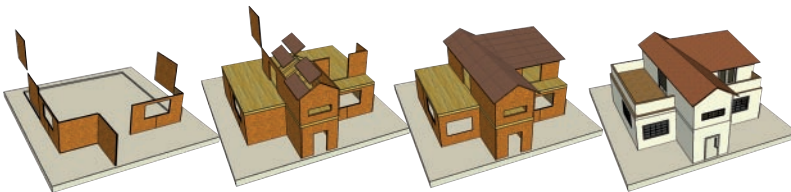
1 | Se montan los paneles sismotérmicos.



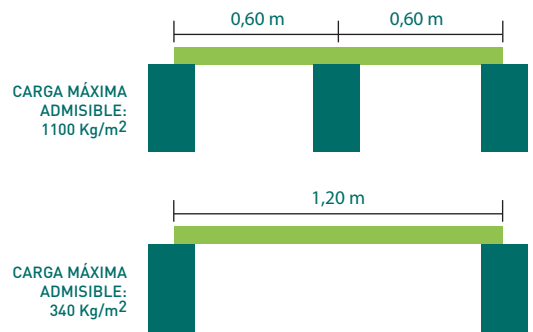
2 | Se sellan.



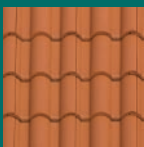
3 | Se recubren con el revestimiento que desee chapa, membrana, tejas.



ESQUEMA DE APOYOS



REVESTIMIENTOS EXTERNOS



TEJA



CHAPA DE ZINC



MEMBRANA

REVESTIMIENTOS INTERNOS



PLACA DE YESO



PLAKIMBRE



OSB



CHAPADUR



MACHIMBRE

| | | |
|---------------------------|--------------------------|--|
| VALORES UTILIZADOS | RESISTENCIA A LA FLEXIÓN | Con una carga distribuida admisible de 340 Kg/m ² se verifica una deformación L/570, que es mucho menor a L/300 exigido por el código vigente (<i>Ensayo a la flexión elasticidad y resistencia, de acuerdo a Norma IRAM 9706. UTN / Facultad Regional Mendoza</i>). |
| | CONTENIDO DE HUMEDAD | En el orden del 1%, según el CEREDETEC (<i>Normas de ensayo IRAM 9704 - 2005</i>). |
| | CONDUCTIVIDAD TÉRMICA | Gracias al elevado número de celdas cerradas, superior al 95%, el panel tiene un valor inicial del coeficiente de conductividad térmica de K = 0,67 Watt / m ² °C (<i>Norma IRAM 11601</i>). |
| | PERMEABILIDAD | La lámina de aluminio, aplicada al revestimiento en su cara interior, es utilizada como barrera de vapor. |
| | PRESENTACIÓN Y EMBALAJE | Se realiza en paquetes de 10 paneles, equivalente a 7,56 m ² , de 1.200 mm de longitud, embalados con zunchos, con los laterales protegidos por guardacantos de cartón y listones de poliestireno expandido en las esquinas. Se recubre finalmente en film autoadherente para evitar la acumulación de polvo y eventuales salpicaduras de agua. |

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).