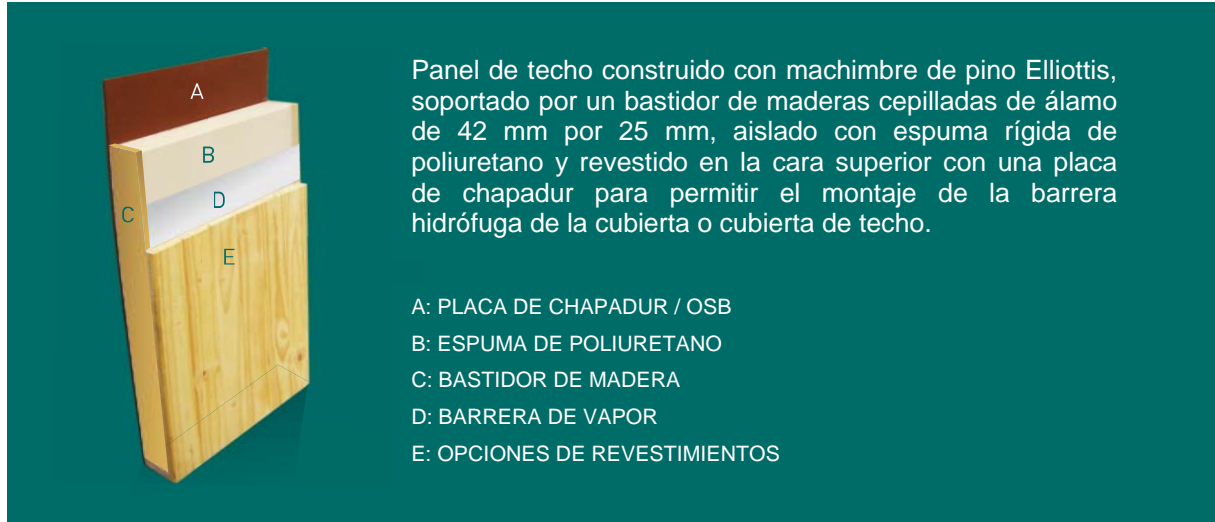


### CARACTERÍSTICAS GENERALES



### DIMENSIONES

**ESPESOR:** 42mm  $\pm$  1,5 mm de espuma de poliuretano.

**LONGITUD ESTÁNDAR:** 1.200 mm  $\pm$  2 mm.

**ANCHO ESTÁNDAR:** 630mm  $\pm$  1 mm.

**DIMENSIÓN REAL:** 637 mm  
(incluyendo el macho del machimbre, pestaña que no se contempla como superficie útil).

**ESPESOR TOTAL:** 55 mm  $\pm$  2 mm.

**RECTANGULARIDAD ESTÁNDAR:** aproximadamente 2 mm.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS

**MATERIAL AISLANTE:** Espuma rígida de poliuretano (PUR) constituyente del panel específicamente formulada. El polímero obtenido es fisiológica y químicamente inerte, insoluble y no metabolizable.

**DENSIDAD NOMINAL:** 42 kg/m<sup>3</sup> con un valor mínimo de 40 kg/m<sup>3</sup>. 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:** 8 Kg, dando un peso de 10 Kg / m<sup>2</sup> del panel terminado.

**CARGA MÁXIMA ADMISIBLE (KG/M<sup>2</sup>):** Superior a 1000 Kg / m<sup>2</sup>

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).

## OPCIONES DE ACABADO

### REVESTIMIENTOS INTERNOS

De acuerdo al diseño de sus ambientes, podrá seleccionar el revestimiento interno de los paneles



MACHIMBRE | CHAPADUR | OSB | PLACA DE YESO | PLAKIMBRE

### REVESTIMIENTOS EXTERNOS

La buena adherencia que presentan los paneles para techo **NewPanel** posibilita la colocación de cualquier tipo de terminación tradicional.



TEJA | CHAPA DE ZINC | MEMBRANA

## VALORES UTILIZADOS

**RESISTENCIA A LA FLEXIÓN:** Con una carga distribuida admisible de 340 Kg/m<sup>2</sup> se verifica una deformación L/570, que es mucho menor a L/300 exigido por el código vigente (*Ensayo a la flexión -elasticidad y resistencia-, de acuerdo a Norma IRAM 9706. UTN Facultad Regional Mendoza*).

**CONTENIDO DE HUMEDAD:** En el orden del 1%, según el CEREDETEC (*Normas de ensayo IRAM 9704 - 2005*).

**CONDUCTIVIDAD TÉRMICA:** Gracias al elevado número de celdas cerradas, superior al 95%, el panel tiene un valor inicial del coeficiente de conductividad térmica de  $K = 0,67 \text{ W/m}^2$  (*Norma IRAM 11601*).

**PERMEABILIDAD AL AGUA:** 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<sup>2</sup>, 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.