



**CUBIERTASPRO**

RAPIDEZ, CALIDAD



**GLAMET® LV**  
**MONOROOF**

**AISLAMIENTO TÉRMICO  
CONSTRUCCIÓN**



## DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas y revestimientos, tipo sandwich, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (empacada  $40 \pm 2$  kgs/m<sup>3</sup>) y con cara externa en lámina de acero galvanizada prepintada y cara interna en polipropileno blanco o foil de aluminio.

## CARACTERÍSTICAS

- Solución industrializada que combina cubierta y aislación térmica en un solo producto con una buena terminación interior que presenta innumerables ventajas frente a soluciones armadas en obra.
- Amplia gama de espesores de aislación 20, 30, 40, 50, y 80 mm en el valle.
- Espesor nominal estándar de aceros en 0,5 (opcional 0,4, 0,6 y 0,8 mm), en alternativas Zinalum, o prepintado regular poliester.

## USOS

- Ampliamente utilizado en edificaciones industriales comerciales y residenciales.
- Uso en cubiertas y revestimientos con requerimientos de aislación y obras donde sea necesario evitar la condensación, con un grado de terminación adecuado.
- Por su acabado interior en polipropileno, en ocasiones es utilizado como cubierta en lugares donde se tiene previsto cielo raso.



ventas@cubiertaspro.cl - +569 5485 0400

[www.cubiertaspro.cl](http://www.cubiertaspro.cl)



## CUBIERTASPRO

RAPIDEZ, CALIDAD

### ESPECIFICACIONES

- Pendiente mínima del 5%, consulte con su asesor técnico.
- Longitud mínima de 2,50 metros y máxima según medios de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

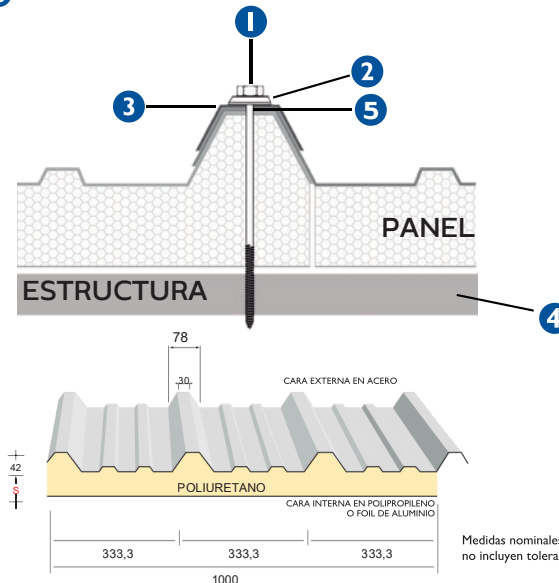
### VENTAJAS

- Este panel se puede fabricar con espumas de alto estándar clase I (PIR) permitiendo una mejor reacción y comportamiento al fuego contribuyendo con una menor emisión de humos respecto a otros polímeros aislantes tradicionales sin desmejorar las propiedades de aislamiento térmico.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad. Junto con la venta de paneles se puede cotizar por separado las fijaciones, sellos y planchas lisas para la confección de la hojalatería en obra.

### FIJACIÓN

Es tipo "a la vista" con el correspondiente grupo de fijaciones y sellos permiten un perfecto ensamblaje.

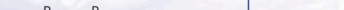
- 1 Tornillo auto perforante con cabeza en PVC o Hexagonal.
- 2 Arandela concava con sello neopreno.
- 3 Clip/Capelote en acero prepintado con EPDM.
- 4 Polipropileno.
- 5 Sello Butilo.



Medidas nominales de referencia, no incluyen tolerancias.

AISLAMIENTO TÉRMICO  
CONSTRUCCIÓN

Tabla de propiedades térmicas y luces admisibles.

| S     |     | K              |            |                | R              |            |                | Peso panel<br>Kg/m2 |    |       |  |      |      |      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|-----|----------------|------------|----------------|----------------|------------|----------------|---------------------|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pulg. | mm. | Kcal/hm2<br>°C | W/m2º<br>C | Btu/ft2h<br>ºf | hm2º<br>C/Kcal | m2º<br>C/W | ft2hºf<br>Btu/ |                     | S  | P     | APOYOS CONTINUOS                                                                     |      |      |      |      |      |      |      | APOYOS SIMPLES                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |
|       |     |                |            |                |                |            |                | 0,5 mm              | mm | kg/m² | 60                                                                                   | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  | 250  | 300  | 60                                                                                    | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  | 250  | 300  |
| 3/4"  | 20  | 0,82           | 0,95       | 0,167          | 1,22           | 1,05       | 5,98           | 5,74                | 20 | L=    | 2,74                                                                                 |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |
| 11/4" | 30  | 0,54           | 0,63       | 0,112          | 1,84           | 1,58       | 8,97           | 6,12                | 30 | L=    |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |
| 11/2" | 40  | 0,41           | 0,48       | 0,084          | 2,45           | 2,11       | 11,95          | 6,50                | 40 | L=    |                                                                                      | 2,51 | 2,33 | 2,20 | 2,05 | 1,87 | 1,74 | 1,64 | 2,21                                                                                  | 2,02 | 1,89 | 1,78 | 1,66 | 1,51 | 1,41 | 1,33 |
| 2"    | 50  | 0,33           | 0,38       | 0,067          | 3,06           | 2,63       | 14,94          | 6,88                | 50 | L=    |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |
| 3"    | 80  | 0,20           | 0,24       | 0,042          | 4,90           | 4,21       | 23,91          | 8,02                | 80 | L=    |                                                                                      |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |

Los valores indicados en la tabla corresponden a una Luz ( L ) máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida (P) calculados teóricamente.

- Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para deformación = L/200
- Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para flexión (0,6 x Tensión de fluencia del acero) Fy=2601 kg/cm<sup>2</sup>
- Longitud máxima admisible determinada para aplastamiento, con ala de estructura soporte = 5 cms.
- Longitud máxima admisible determinada para cortante, con ala de estructura soporte = 5 cms.

### ESPESOR DE ACEROS NOMINALES SEGÚN NORMA ASTM 924

Para la verificación de luces admisibles "L" en función de los esfuerzos por Flexión, deformación, aplastamiento y/o cortante, según condiciones específicas de proyecto consultar con departamento Técnico Metecno.

**METECNO** presenta esta ficha como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.