

GLAMET LV

El **glamet LV** es económico, ligero y es ideal para cubiertas con pocos requerimientos estéticos y estructurales. Panel conformado por dos revestimientos, la cara externa en lámina de acero y cara interna en papel vinil blanco, unidos entre ellos por una capa de aislante de poliuretano en espesores de, este panel de la marca Metecno ofrece una excelente resistencia a la intemperie.



Características del producto

- » Cara interna de vinil blanco de alta resistencia, que permite disminuir gastos.
- » Optimo aislamiento térmico y acústico.
- » Acabado interior panel vinil blanco, no se garantiza su acabado estético.
- » Excelente acabado interior y exterior.
- » Ligero.

Características Físicas del Acero

- » Láminas de acero al carbono galvanizado por proceso de inmersión en caliente según normas ASTM A525, A653 y A755M.
- » Acero: Fe E280 de la norma EN 10147 (Según ASTM A755/A755M Gr. D).
- » Límite de Fluencia: $\geq 2600 \text{ kgf/cm}^2$.
- » Resistencia a la Tensión: $\geq 52000 \text{ psi}$.
- » Recubrimiento de Zinc: 180 g/m^2 (0.60 Oz/ft^2).
- » Alargamiento de Rotura: $\geq 16\%$
- » Limite elástico: $\geq 40600 \text{ psi}$.
- » Resistencia al impacto: $\geq 110 \text{ lbf/in}$
- » Propiedades químicas: Acero comercial CS Tipo B.
- » Carbono 0.15%, Magnesio 0.60%, Cobre 0.25%, Níquel 0.20%, y Cromo 0.15%.

Poliuretano

- » Densidad empacada: $40 \pm 2 \text{ kg/m}^3$ (ATSM D 1622).
- » Porcentaje celda cerra: $\geq 90\%$ (ASTM D2856).
- » Resistencia a la compresión al 10%: $\geq 112 \text{ kgf/cm}^2$ (ASTM D 1621).
- » Resistencia a la tracción: $\geq 1.76 \text{ kgf/cm}^2$ (ASTM D1623).
- » Promedio de transmisión de agua: 2perms (ASTM E1646).
- » Reacción al fuego: Clase estándar.
- » Coeficiente de conductividad térmica (λ) de $0.018 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ con una tolerancia de ± 0.002 a una temperatura de 24°C que equivale a $0.125 \text{ btu} \times \text{in/h.ft}^2$ según normas ASTM C518 y ASTM C1363.
- » Agente expandente 141B, aprobado para su uso hasta el 2040 según el protocolo de Montreal.
- » Estabilidad dimensional: ASTM D2126
- » En condiciones de temperatura a -28°C
- » $-0.9\% \text{ Vol.}$ (máximo) a los 3 días.
- » $-0.8\% \text{ Vol.}$ (máximo) a los 14 días.
- » En condiciones de temperatura a 70°C y HR 97%.
- » $+2.6\% \text{ Vol.}$ (máximo) a los 3 días.
- » $+4.6\% \text{ Vol.}$ (máximo) a los 14 días.
- » Temperaturas de servicio: Mínima -40°C , Máxima $+80^\circ\text{C}$.

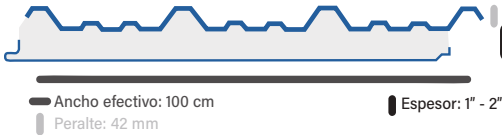
Producto Certificado

Lado Interior

- » Papel vinil VR-10, de alta opacidad, color blanco y de 20.0 gr/m².
- » Adhesivo fabricado con alta resistencia y retardante a la llama.
- » Reforzado con fibra de vidrio y poliéster híbrido con configuración tridimensional de 20/100mmx20/100mm.
- » Permeabilidad según norma ASTM E-96 de 0.06 gr/24hr/m²/mm Hg.
- » Resistencia al pinchazo según norma ASTM C-1136 de 3.7 Julios.
- » Fuerza de tensión según norma ASTM C-1136 de 6.7 Kg/cm.
- » Estabilidad dimensional según norma ASTM C-1136 de 0.25 % en relación a la longitud de cambio.
- » Resistencia baja de temperatura según norma ASTM C-1263, no agrietamiento o deslaminación a 104°C.



Aplicaciones



Especificaciones

- Calibre: 26/vinil
- Espesores: 1", 1.5" y 2"
- Poder cubriente: 100 cm (39.4")
- Peralte de la lámina exterior: 42 mm (1.65")
- Acabado: Pintro
- Longitudes: mínima 2 m
- Colores: Blanco RAL9010, Arena RAL 9002

Consulta con tu ejecutivo las medidas estándar en stock, fabricaciones especiales, colores y calibres disponibles.

| Espesor (pulg.) | K (conductividad Térmica) | | | R (resistencia Térmica) | | | Peso panel Kg/m ² |
|-----------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Kcal/ h m ² °C | W/m ² °C | BTU/ ft ² h °F | h m ² °C/Kcal | m ² °C/W | ft ² h °F/BTU | |
| 1 | 0.57 | 0.67 | 0.12 | 1.74 | 1.50 | 8.49 | 6.04 |
| 1 1/2 | 0.40 | 0.46 | 0.08 | 2.50 | 2.17 | 12.20 | 6.42 |
| 2 | 0.33 | 0.38 | 0.07 | 3.03 | 2.63 | 14.78 | 6.80 |

| E | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | Pulg | w=kg/m ² | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 1 | f= | 2.07 | 1.85 | 1.69 | 1.50 | 1.31 | 1.18 | 1.08 | 2.01 | 1.88 | 1.76 | 1.59 | 1.38 | 1.23 | 1.13 | |
| 1 1/2 | f= | 2.40 | 2.16 | 1.96 | 1.75 | 1.52 | 1.37 | 1.24 | 2.18 | 2.01 | 1.91 | 1.76 | 1.52 | 1.38 | 1.24 | |
| 2 | f= | 3.00 | 2.69 | 2.45 | 2.20 | 1.90 | 1.70 | 1.55 | 2.47 | 2.30 | 2.17 | 2.00 | 1.83 | 1.67 | 1.52 | |

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz (f) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha fs/200 y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.