

## Glamet LV

**P**anel conformado por dos revestimientos, la cara externa en lámina de acero galvanizado prepintado y cara interna en papel vinil blanco, unidos entre ellos por una capa de aislante de poliuretano en espesores de 1", 1.5" y 2". Este [panel Metecno](#) está compuesto con lamina metálica calibre 26 en [acabado pintro](#) std o duraplus en cara exterior, que mejora su vida útil y ofrece una excelente resistencia a la intemperie.

### ► Características del producto

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

### ► Características Físicas

#### ► 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).
- Espesores Nominales: 0.4 mm, 0.5 mm y 0.6 mm, Calibres 26, 24 y 22 respectivamente.
- Límite de Fluencia:  $\geq 26000$  kgf/cm<sup>2</sup>.
- Resistencia a la Tensión:  $\geq 52000$  psi
- Recubrimiento de Zinc: 180 g/m<sup>2</sup> (0.60 Oz/ft<sup>2</sup>).
- Alargamiento de Rotura:  $\geq 16\%$
- Límite elástico:  $\geq 40600$  psi
- Resistencia al impacto:  $\geq 110$  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%.

#### ► Lado Interior

- Papel vinil VR-10, de alta opacabilidad, color blanco y de 20.0 gr/m<sup>2</sup>.
- Adhesivo fabricado con alta resistencia y retardante a la llama.
- Reforzado con fibra de vidrio y poliéster híbrido con curación tridimensional de 20/100mmx20/100mm. - Permeabilidad según norma ASTM E-96 de 0.06 gr/24hr/m<sup>2</sup>/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.

#### ► Poliuretano

- Densidad empacada: 40±2 kg/m<sup>3</sup> (ASTM D 1622)
- Porcentaje celda cerrada:  $\geq 90\%$  (ASTM D2856)
- Resistencia a la compresión al 10%:  $\geq 1.12$  kgf/cm<sup>2</sup> (ASTM D 1621)
- Resistencia a la tracción:  $\leq 0.03$  lb/ft<sup>2</sup>
- Promedio de transmisión de agua: 2perms (ASTM E1646)
- Reacción al fuego: Clase estándar.
- Coeficiente de conductividad térmica ( $\lambda$ ) de 0.018 W/m°C con una tolerancia de  $\pm 0.002$  a una temperatura de 24°C que equivale a 0.125 btu x in/h.ft<sup>2</sup> 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.

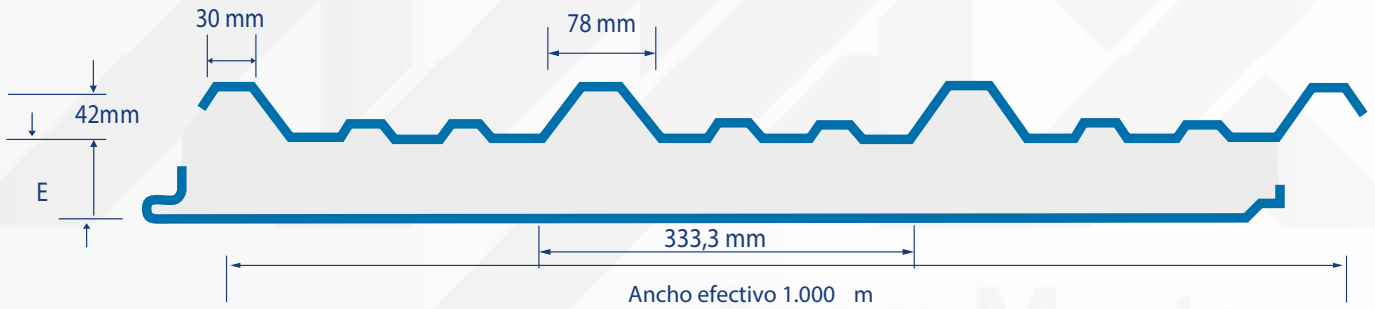
- 0.9% Vol. (máximo) a los 3 días
- 0.8% Vol. (máximo) a los 14 días

En condiciones de temperatura a 70°C y HR 97%.

- +2.6% Vol. (máximo) a los 3 días
- +4.6% Vol. (máximo) a los 14 días

Temperaturas de servicio: Mínima - 40°C, Máxima + 80°C

# Glamet LV



### GLAMET LV

Espesor Lámina	E	K			R			Peso panel Kg/m <sup>2</sup>	W						W								
		Kcal	Watt	Btu	m <sup>2</sup> h°C	m <sup>2</sup> °C	Hr pie <sup>2</sup> °F		Cal. 26	△	f	△	f	△	f	△	△	f	△	f	△		
Cal.	Pulg	m <sup>2</sup> h°C	m <sup>2</sup> °C	Hr pie <sup>2</sup> °F	Kcal	Watt	Btu		w=kg/m <sup>2</sup>	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300
26	1"	0,57	0,67	0,12	1,74	1,50	8,49	6,04	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
24	1.5"	0,40	0,46	0,08	2,50	2,17	12,20	6,24	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
22	2"	0,38	0,38	0,07	3,03	2,63	14,78	6,8	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  $f \leq l/200$  y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

\*ATSA 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.

