

Glamet LV

Panel 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: ≥ 2600 kgf/cm².
- Resistencia a la Tensión: ≥ 52000 psi
- Recubrimiento de Zinc: 180 g/m² (0.60 Oz/ft²).
- Alargamiento de Rotura: $\geq 16\%$
- Límite elástico: ≥ 40600 psi
- Resistencia al impacto: ≥ 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/m².
- Adhesivo fabricado con alta resistencia y retardante a la llama.
- Reforzado con bra de vidrio y poliéster híbrido con con guración 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.

► Poliuretano

- Densidad empacada: 40±2 kg/m³ (ATSM D 1622)
- Porcentaje celda cerra: $\geq 90\%$ (ASTM D2856)
- Resistencia a la compresión al 10%: ≥ 1.12 kgf/cm² (ASTM D 1621)
- Resistencia a la tracción: ≤ 0.03 lb/ft²
- Promedio de transmisión de agua: 2perms (ASTM E1646)
- Reacción al fuego: Clase estándar.
- Coeficiente de conductividad térmica (λ) de 0.018 W/m°C con una tolerancia de ± 0.002 a una temperatura de 24°C que equivale a 0.125 btu x in/h.ft² 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.

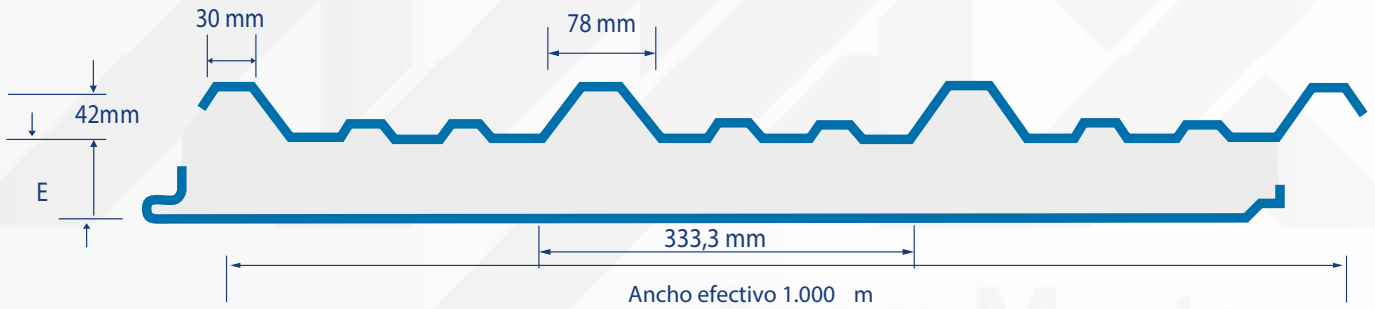
- 0.9% Vol. (máximo) a los 3 días
- 0.8% Vol. (máximo) a los 14 días

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

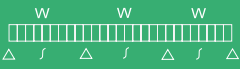
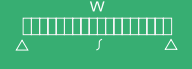
- +2.6% Vol. (máximo) a los 3 días
- +4.6% Vol. (máximo) a los 14 días

Temperaturas de servicio: Mínima - 40oC, Máxima + 80oC

Glamet LV



GLAMET LV

Espesor Lámina	E	K			R			Peso panel Kg/m ²															
		Kcal m ² h°C	Watt m ² °C	Btu Hr pie2°F	m2h°C	m2°C	Hr pie2°F		Cal. 26	w=kg/m ²	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250
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.

