

# Glamet A42 - Metecno

Panel conformado por dos revestimientos en lámina de acero galvanizado prepintado unidos entre ellos por una capa de aislante de poliuretano expandido de alta densidad (40 Kg/m<sup>3</sup>) y ambas caras en lámina de acero prepintada. Este panel metecno es ideal para edificaciones industriales, comerciales y residenciales.

► Características del producto

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Permite suprimir la instalación de plafón / cielo raso u otro detalle de acabado.
- Excelente acabado interior y exterior.
- Ligero.

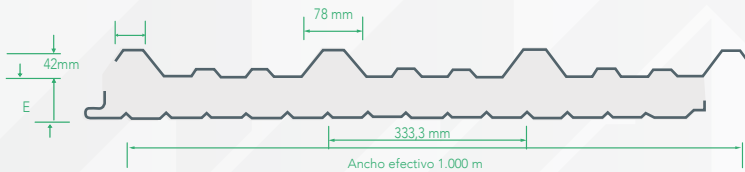
► Características Físicas

► Acero

- Láminas de acero al carbono galvanizado 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/cm<sup>2</sup>.
- Resistencia a la Tensión: ≥52000 psi
- Alargamiento de Rotura: ≥16%
- Límite elástico: ≥40600 psi
- Resistencia al impacto: ≥110 lbf/in

► Poliuretano

- Densidad empacada: 40±2 kg/m<sup>3</sup> (ATSM D 1622)
- Porcentaje celda cerrada: ≥90% (ASTM D2856)
- Resistencia a la compresión al 10%: ≥1.12 kgf/cm<sup>2</sup> (ASTM D 1621).
- Resistencia a la tracción: ≤0.03 lb/ft<sup>2</sup>
- 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.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.



GLAMET A-42

E	K		R				Peso panel Kg/m <sup>2</sup>	W																
	Kcal	Watt	Btu	m <sup>2</sup> h°C	m <sup>2</sup> °C	Hr pie2°F		Cal. 26/26	W					W										
Pulg	m <sup>2</sup> h°C	m <sup>2</sup> °C	Hr pie2°F	Kcal	Watt	Btu	w=kg/m <sup>2</sup>	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300	
1"	0,52	0,60	0,11	1,92	1,67	9,38	9,42	f=	4,40	3,85	3,40	3,10	2,70	2,35	2,10	1,95	3,90	3,45	2,95	2,65	3,35	2,05	1,80	1,60
1.5"	0,40	0,46	0,08	2,5	2,17	12,20	9,80	f=	5,0	4,40	3,90	3,55	3,20	2,75	2,45	2,25	4,50	3,90	3,20	3,20	2,85	2,45	2,20	1,95
2"	0,33	0,38	0,07	3,03	2,63	14,78	10,18	f=	5,30	4,60	4,10	3,75	3,35	2,90	2,60	2,40	4,75	4,10	3,36	3,36	3,00	2,60	2,30	2,05

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 ≤ f/200 y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

\*Max Acero Monterrey 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.