Glamet A42

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^3) y ambas caras en lámina de acero pintro 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.
– Optimo aislamiento térmico y acústico.
– Permite suprimir la instalación de plafón / cielo raso u otro detalle de acabado.
– Excelente acabado interior y exterior.
– Ligero.

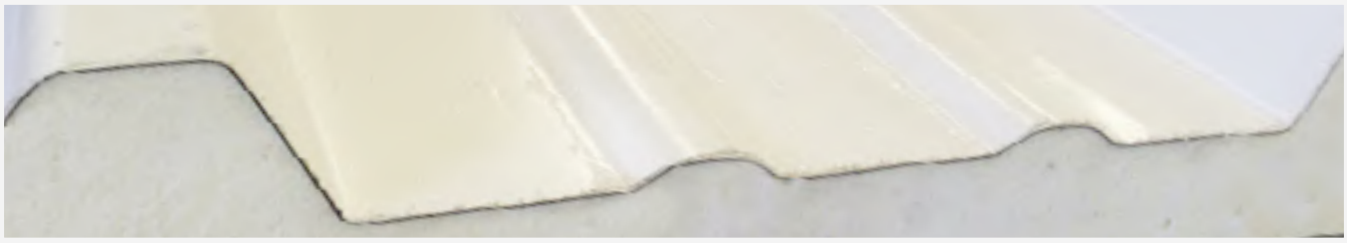
Características Físicas

Acero

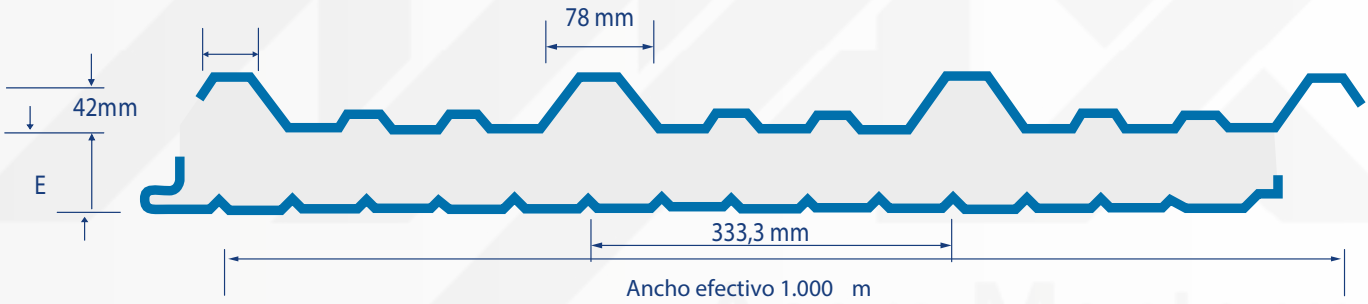
– Láminas de acero al carbono galvanizado por proceso de inmersión en caleinte según normas ASTM A525, A653 y A755M.
–Acero: Fe E280 de la norma EN 10147 (Según ASTM A755/A755M Gr. D).
– Espesores Nominales: 0.4 mm, 0.5 mm y 0.6 mm, Calibres 28, 26 y 24 respectivamente.
– Límite de Fluencia: ≥2600 kgf/cm^2.
–Resistencia a la Tensión: ≥52000 psi
– Recubrimiento de Zinc: 180 g/m^2 (0.60 Oz/ft^2).
– Alargamiento de Rotura: ≥16%
–Limite 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%.

Poliuretano

– Densidad empacada: 40±2 kg/m^3 (ATSM D 1622)
– Porcentaje celda cerra: ≥90% (ASTM D2856)
– Resistencia a la compresión al 10%: ≥1.12 kgf/cm^2 (ASTM D 1621)
– Resistencia a la tracción: ≤0.03 lb/ft^2
– Promedio de transmisión de agua: 2perms (ASTM E1646)
– Reacción al fuego: Clase estándar.
– Coe ciente 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^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% 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

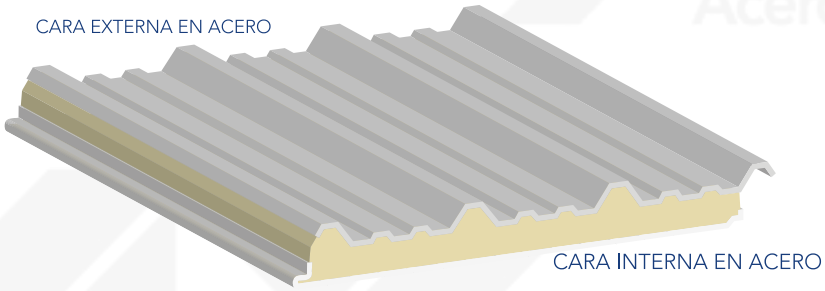


Glamet A42



GLAMET A-42

E	K			R			Peso panel Kg/m²	W △ ∫ △ ∫ △ ∫ △								W △ ∫ △							
Pulg	Kcal	Watt	Btu	m2hºC	m2ºC	Hr pie2ºF	Cal. 26/26																
	m² hºC	m² ºC	Hr pie2ºF	Kcal	Watt	Btu		w=kg/m²	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	∫=	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	∫=	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	∫=	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 (∫) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una echa f≤∫/200 y un coe ciente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

*ATSA presenta esta cha como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modi car la información sin previo aviso.