# Glamet A42 Metecno

Ir a página web

ACEROS TORICES

**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/m³) y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada. 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

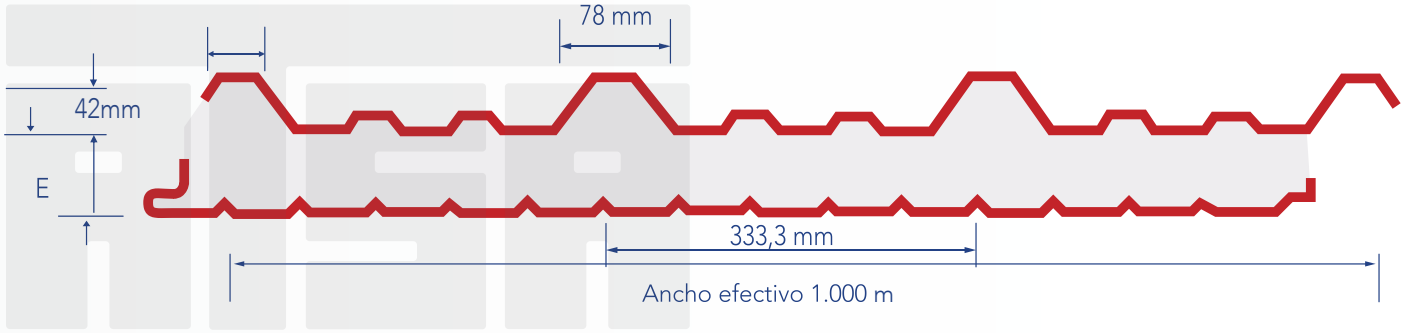
### Acero

– Láminas de acero al carbono galvanizado por proceso de inmersión en 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 28, 26 y 24 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: ≥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/m³ (ATSM D 1622)
– Porcentaje celda cerrada: ≥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 expándete 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

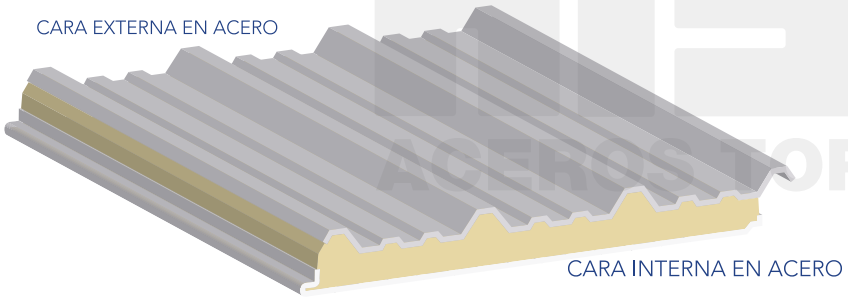



GLAMET A-42

| E | K | | | R | | | Peso panel Kg/m² | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kcal | Watt | Btu | m2h°C | m2°C | Hr pie2°F | Cal. 26/26 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pulg | m² h°C | m² °C | Hr pie2°F | 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 flecha f≤∫/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.



ACEROS TORICES