



CUBIERTASPRO

RAPIDEZ, CALIDAD



GLAMET® HR TECHMET
HIGH RESISTANT

AISLAMIENTO TÉRMICO
CONSTRUCCIÓN



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas y revestimientos, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (empacada 40 ± 2 kgs/m³) y con ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada. Su principal característica es su elevada resistencia a las sobrecargas de trabajo.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos.
- Su geometría permite salvar grandes luces.
- Óptimo aislamiento térmico.
- Permite suprimir la instalación de cielo raso u otro detalle de acabado.
- Excelente acabado interior y exterior.
- El uso de estas soluciones permite una respuesta integral a los requerimientos técnicos del proyecto.
- Disponible en acero zincalume o acero prepintado.
- Espesores acero 0.4, 0.5, 0.6 y 0.8 mm.
- Espesores de poliuretano 50 y 80 mm en el valle.

USOS

- Elemento para cubiertas y revestimientos laterales.
- Especialmente recomendado para proyectos industriales y mineros con alta exigencias de estructuras sometidas a sobrecargas.



ventas@cubiertaspro.cl - +569 5485 0400

www.cubiertaspro.cl



CUBIERTASPRO

RAPIDEZ, CALIDAD

GLAMET® HR TECHMET
HIGH RESISTANT

ESPECIFICACIONES

- Pendiente mínima del 5%, consulte con su asesor técnico.
- Longitud mínima de 2,50 metros y máxima según medios de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Ancho útil de 910mm.
- Carga admisible según tablas.

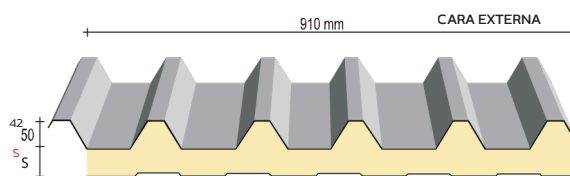
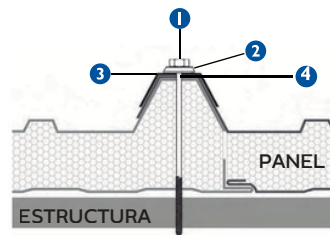
VENTAJAS

- Este panel se puede fabricar con espumas de alto estándar clase I (PIR) permitiendo una mejor reacción y comportamiento al fuego contribuyendo con una menor emisión de humos respecto a otros polímeros aislantes tradicionales sin desmejorar las propiedades de aislamiento térmico.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Junto con la venta de paneles se puede cotizar por separado las fijaciones, sellos y planchas lisas para la confección de la hojalatería en obra.
- Resistente a las cargas de nieve.
- Ideal para salvar grandes luces (permite costaneras más distantes).

FIJACIÓN

Es tipo "a la vista" que con el correspondiente grupo de fijaciones y sellos permiten un perfecto ensamblaje.

- 1 Tornillo autoperforante con cabeza en PVC o hexagonal.
- 2 Arandela concava con sello neopreno.
- 3 Clip/Capelote en acero prepintado con EPDM.
- 4 Sello Butilo.



Medidas nominales de referencia, no incluyen tolerancias.

AISLAMIENTO TÉRMICO
CONSTRUCCIÓN

Tabla de propiedades térmicas y luces admisibles.

S		K			R			Peso panel		APOYOS CONTINUOS										APOYOS SIMPLES							
Pulg.	mm.	Kcal hm2 °C	W m2°C	Btu ft2h°F	hm2°C	m2°C	ft2h°F	e=0,5/0,5																			
					Kcal	W	Btu			S	P	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
2"	50	0,33	0,38	0,067	3,06	2,63	14,94	10,12		50	L=	6,44	5,92	5,54	5,24	4,89	4,42	3,97	3,64	5,21	4,79	4,48	4,24	3,95	3,54	3,18	2,91
3"	80	0,21	0,25	0,044	4,65	4,21	22,71	11,30		80	L=	7,94	7,30	6,84	6,47	6,04	5,52	4,97	4,55	6,42	5,91	5,53	5,23	4,88	4,42	3,97	3,64

Los valores indicados en la tabla corresponden a una Luz (L) máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida (P) calculados teóricamente.

Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para deformación = L/200

Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para flexión (0,6 x Tensión de fluencia del acero) Fy=2601 kg/cm2

Longitud máxima admisible determinada para aplastamiento, con ala de estructura soporte = 5 cms.

Longitud máxima admisible determinada para cortante, con ala de estructura soporte = 5 cms.

ESPESOR DE ACEROS NOMINALES SEGÚN NORMA ASTM 924

Para la verificación de luces admisibles "L" en función de los esfuerzos por Flexión, deformación, aplastamiento y/o cortante, según condiciones específicas de proyecto consultar con departamento Técnico Metecno.

METECNO 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.