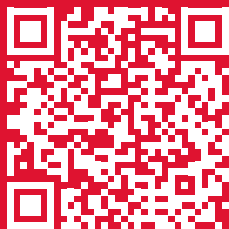




PANEL
Y ACANALADOS MONTERREY



METECNO

 55 5888 9667

 panelyacanalados.com

METECNO

Panel Metecno, combinación de estética, rendimiento y sostenibilidad en un solo producto. Aislamiento térmico y acústico de alta calidad que garantiza confort y eficiencia energética. Cada modelo contribuye a reducir la inversión en materiales y mano de obra respecto a la construcción tradicional y optimiza los procesos de instalación, haciendo los proyectos más rentables.

PRODUCTOS DISPONIBLES

- Panel Glamet
- Panel Superwall
- Panel Metcoppo



BENEFICIOS

- Confort térmico y acústico

Contribuye con la generación de ambientes confortables y cómodos al mantener una temperatura estable y atenuar el ruido proveniente del exterior.

- Eficiencia energética

Las propiedades termoacústicas de este tipo de paneles reducen la necesidad de consumo de energía en sistemas de climatización artificial.

- Durabilidad prolongada

Hechos a partir de materiales de la más alta calidad, los paneles de Metecno alcanzan una larga vida útil sin pérdida de propiedades funcionales.

- Mínima necesidad de mantenimiento

no requiere intervenciones especializadas para conservar su rendimiento estructural y estético.

GLAMET A42



GLAMET LV



Colores

- Blanco RAL 9010
- Arena RAL 9002

APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Sector residencial

ESPECIFICACIONES

GLAMET A42



- Ancho efectivo: 100 cm (39.4")
- Peralte: 4.2 cm (1.65")
- Longitud mínima: 2.5 m
- Longitud máxima: 12 m

Fabricación en menor longitud disponible bajo consulta técnica.

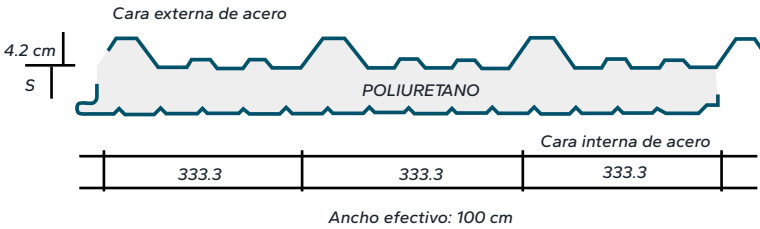


- Calibres: 26/26* y 26/28
- Espesores
- Disponibles en stock 1.5"
- Fabricación únicamente bajo pedido 1" 2"

*Solo se fabrica bajo pedido.



- Peso: 8.75 kg/m², 9.32 kg/m² y 9.70 kg/m²
- Dibujo en cara externa: ribs
- Dibujo en cara interna: tableteado o micronervado



E	K (Conductividad térmica)			R (Resistencia térmica)			Peso panel kg/m ²
	Kcal/m ² -h-°C	W/m ² -°K	BTU/ft ² -h-°F	Kcal/m ² -h-°C	W/m ² -°K	BTU/ft ² -h-°F	Cal. 26/28
1	0.77	0.8898	0.16	1.31	1.1239	6.38	8.75
1.5	0.51	0.5932	0.10	1.96	1.6858	9.57	9.32
2	0.38	0.4449	0.08	2.61	2.2478	12.76	9.70

GLAMET LV



- Ancho efectivo: 100 cm (39.4")
- Peralte: 4.2 cm (1.65")
- Longitud mínima: 6 m
- Longitud máxima: 12 m

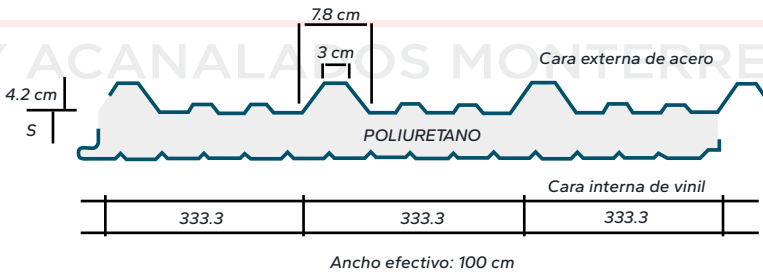


- Calibre: 26/Vinil
- Espesores
- Disponibles en stock
1.5"
- Fabricación únicamente bajo pedido
1"
2"



- Peso por m²: 6.04 kg/m²,
6.42 kg/m² y 6.80 kg/m²

Fabricaciones bajo pedido: mínimo 300 m². Tiempo de entrega de 4 a 5 semanas.



Espesor lámina	E	K (Conductividad térmica)			R (Resistencia térmica)			Peso panel kg/m ²
		Kcal/m ² -h-°C	W/m ² -°K	BTU/ft ² -h-°F	Kcal/m ² -h-°C	W/m ² -°K	BTU/ft ² -h-°F	Cal. 26/28
26	1	0.77	0.8898	0.16	1.31	11239	6.38	6.04
24	1.5	0.51	0.5932	0.10	1.96	1.6858	9.57	6.42
22	2	0.38	0.4449	0.08	2.61	2.2478	12.76	6.80



SUPERWALL



APLICACIONES

- Infraestructura industrial
- Infraestructura comercial
- Infraestructura pública
- Sector residencial

ESPECIFICACIONES



- Longitud mínima: 2.5 m
- Longitud máxima: 12 m
- Ancho efectivo: 100 cm



- Calibres: 26/26
- Espesores: 1.5" y 2"*

*Fabricación únicamente bajo pedido



- Dibujo en cara externa: micronervado, tableteado o diamantado
- Dibujo en cara interna: micronervado o tableteado

Fabricaciones bajo pedido: mínimo 300 m/l. Tiempo de entrega de 10 a 12 semanas.



Ancho efectivo: 100 cm

E	K (Conductividad térmica)			R (Resistencia térmica)			Peso panel kg/m ²
	Kcal/m ² -h-°C	W/m ² -°K	BTU/ft ² -h-°F	Kcal/m ² -h-°C	W/m ² -°K	BTU/ft ² -h-°F	Cal. 26/26
1.5	0.51	0.5932	0.10	1.96	1.6858	9.57	10.17
2	0.38	0.4449	0.08	2.61	2.2478	12.76	10.67

E	Pulgadas	W = kg/m ²	www					w				
			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
1.5	f=	3.40	3.20	3.00	2.80	2.50	3.10	2.90	2.70	2.50	2.20	
2	f=	3.90	3.65	3.40	3.10	2.75	3.45	3.20	2.95	2.75	2.40	

PANEL
Y ACANALADOS MONTERREY

METCOPPO



APLICACIONES

- Infraestructura comercial
- Infraestructura industrial
- Sector residencial

ESPECIFICACIONES



- Longitud mínima: 2.5 m
- Longitud máxima: 12 m
- Ancho efectivo: 100 cm (39.4")



- Calibre: 24/28
- Espesores: 1.5" y 2"
- Peso: 11.22 kg/m² y 11.62 kg/m²



- Dibujo en cara interna: micro v o tableteado

Panel sujeto fabricación bajo pedido con un mínimo de 600 m². Tiempo de entrega de 4 a 5 semanas.



S	K			R			Peso panel kg/m ²								
	Pulg.	kcal/h m ² °C	W/m ² °C	BTU/ft ² h °F	h m ² °C/kcal	m ² °C/W		ft ² h °F/ BTU	Cal 24/28	W=kg/m ²	60	80	100	120	150
1.5	0.49	0.5659	0.10	2.04	1.7558	9.97	11.22	f =	4.58	3.79	3.27	2.90	2.51	2.08	1.79
2	0.37	0.4272	0.08	2.72	2.3410	13.29	11.62	f =	5.10	4.20	3.60	3.17	2.72	2.23	1.90

S: Espesor de panel K: Conductividad térmica R: Resistencia térmica

Los valores indicados en la tabla 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 $f < J/200$ y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

GLAMET (Y GLAMET LV):

- Pendiente mínima recomendada del 5 al 7 %.
- Grupo de fijación para instalación en cubiertas: tornillos autorroscantes/autoperforantes con cabeza hexagonal o de PVC, clip (capelote) de acero prepintado tipo A42 calibre 18 con sello vulcanizado integrado y arandela de PVC. La longitud de la fijación es en función del espesor del panel.
- Grupo de fijación para instalación en paredes: tornillos autorroscantes/autoperforantes con cabeza hexagonal o de PVC, clip y arandela de PVC. La longitud de la fijación es en función del espesor del panel.
- En caso de realizar un corte, se debe proteger la superficie con cinta adhesiva, trazar una guía y, posteriormente, limpiar la superficie.

SUPERWALL

- Antes de la instalación, debe verificarse que la estructura esté correctamente posicionada según el proyecto y libre de defectos de planaridad.
- Instalar un andamio fijo o móvil, según la altura de trabajo, a 30–40 cm del borde externo de la estructura, cumpliendo las normas de seguridad laboral.
- Disponer de todas las líneas eléctricas de alimentación para el empleo de las herramientas según las normas vigentes.
- Verificar atentamente que sobre la superficie no hayan huellas de adhesivo de la película protectora.
- Previo a la instalación del segundo panel, verificar que los empalmes estén limpios y sin rebabas de espuma.
- Para un montaje correcto, colocar el segundo panel junto al ya fijado e insertarlo en el empalme con ligera inclinación hacia afuera.

METCOPPO

- Pendiente mínima recomendada del 15 %
- Fijación con tornillo autorroscante inoxidable para madera: aplicables sobre una estructura de techo en madera después de haber predispuesto el agujero solamente en el panel.
- Fijación con tornillo autorroscante inoxidable para hierro: aplicables después de haber realizado el agujero en el panel y sobre el perfil de hierro.

PREPARACIÓN PARA EL ENVÍO



Los paneles Metecno son cuidadosamente empacados para su protección. Sin embargo, la compañía de transportes es responsable de los daños ocasionados al material y al sistema de empaque durante su traslado a la obra.

Es responsabilidad del cliente revisar cada paquete con la remisión del mismo para verificar cantidad, dimensiones, estado de los paneles aislantes, etc. En caso de existir alguna anomalía o daños al material, es necesario notificarlo mediante las remisiones del producto con la firma del transportista.

Los paneles Metecno se suministran en paquetes, los cuales se apoyan sobre separadores de poliestireno colocados a distancias que permiten la inserción de cintas o los ganchos del montacargas. El número de piezas por paquete es variable en función del espesor del panel:

GLAMET

Espuma Estándar	
Espesor	Nº de Paneles por paquete
1"	24
1 1/2"	18
2"	16
2 1/2"	14
3"	12
4"	8
6"	6

Espuma Clase 1	
Espesor	Nº de Paneles por paquete
1 1/2"	16
2"	12
2 1/2"	10
3"	8
4"	6
6"	5

METCOPPO

Espesor	Nº de Paneles por paquete
1 1/2"	8
2"	7

SUPERWALL

Espuma Estándar	
Espesor	Nº de Paneles por paquete
1 1/2"	27
2"	22
2 1/2"	18
3"	15
4"	11
5"	9
6"	7

Espuma Clase 1	
Espesor	Nº de Paneles por paquete
1 1/2"	17
2"	13
2 1/2"	11
3"	9
4"	7
5"	5
6"	4

DESCARGA

El peso de los paquetes es variable y está en función a la longitud de los paneles, al espesor del poliuretano y los calibres de las láminas del panel. Para el empleo del medio idóneo de carga o de levantamiento se debe verificar en su momento el peso de los paquetes.

Los paneles en el paquete están dispuestos con las ondas dirigidas hacia arriba.

TRANSPORTE

Para el transporte de los paquetes de Glamet o Glamet LV, con referencia a un tráiler con plataforma de 12 metros:

Espesor	Nº de paneles por paquete	Mercancía empaquetada (largo paneles en metros lineales)							
		5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00
1"	24	960	1152	672	768	864	960	1056	1152
1 1/2"	18	720	864	504	576	648	720	792	864
2"	16	640	768	448	512	576	640	704	768
2 1/2"	14	560	672	392	448	504	560	616	672
3"	12	480	576	336	384	432	480	528	576
4"	8	320	384	224	256	288	320	352	384
6"	6	240	288	168	182	216	240	264	288

Para el transporte de los paquetes Metcoppo, con referencia a un tráiler con plataforma de 12 metros:

Espesor	Nº de paneles por paquete	UND.	Mercancía no embalada (longitud de los paneles en mm.)			
			4900	5600	7700	8400
1"	24	m ²	470	538	370	403
1 1/2"	18		411	470	323	353

Combinando medidas diferentes las cantidades indicadas para tráiler pueden aumentar y utilizar plataformas más largas.

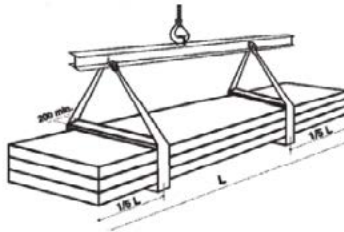
Se debe tener presente en todo caso que sobre la plataforma se cargan dos paquetes, uno al lado del otro por dos capas en altura, esto en función del espesor del panel (4 paquetes).



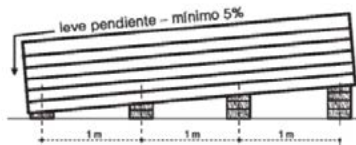
El transporte deberá hacerse en tráileres o plataformas de baja velocidad para evitar quiebres o microfisuras.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

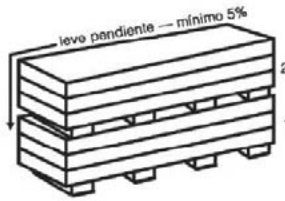
Agarrar el paquete utilizando un balancín y eslingas de nailon de una anchura de 200 mm. Colocar entre el paquete y las eslingas tabloncillos de madera de 200 mm. de ancho mínimo. Los tabloncillos tendrán una longitud superior en 20 mm. a la del paquete que está levantando.



Situar el paquete en una superficie plana y rígida, colocando a una distancia máxima de cada metro, un block de unicep de 80 mm de espesor, 200 mm de ancho y 1000 mm de largo. El paquete debe estar en una leve pendiente, a fin de evacuar el agua originada por posibles condensaciones.



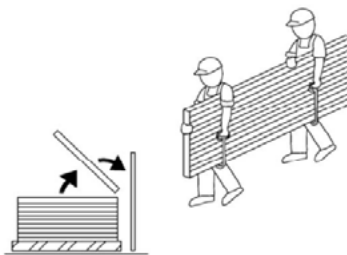
No se pueden apilar más de dos pacas (paquetes), siempre interponiendo entre ellos y en varios puntos blocks de unice!



Guardar los paquetes bajo techo. Si no es posible, proteger con una tela impermeable y asegurarse en todo momento de que haya una adecuada ventilación. La eventual película protectora no debe estar expuesta a los rayos solares y se tiene que desprender en un plazo de dos meses, desde la fecha de fabricación del panel.



Cuando por exigencias de la obra es necesario transportar los paneles individualmente, lo ideal es cargarlos de costado



****El polietileno extensible del cual está constituida la envoltura de los paquetes, no es idóneo cuando se somete a una larga exposición al exterior (más de dos meses), dado que los rayos solares modifican su propiedad.***



PANEL

Y ACANALADOS MONTERREY

Acero para **mejorar a México**

¡COMUNÍCATE CON NOSOTROS!

 **55 5888 9667** 



 panelyacanalados.com

 info@panelyacanalados.com

    [@panelyacanaladosm](https://www.instagram.com/panelyacanaladosm)