

**TERMO
MURO
DE**

**PO
LIES
TI
RE
NO**

📍 Calle 59 Mz UU2 LT 14B
Urb La Floresta de Pro
Los Olivos (oficina central)

📞 WhatsApp

964 308 975 / 981 140 122
Telf.: 552 - 6118

✉ ingeniero.fabricante@hotmail.com

🌐 www.codrysac.pe



TERMO-MURO DE POLIESTIRENO



DESCRIPCIÓN

- **Panel** continuo constituido por dos láminas de acero, diseñador para su colocación en cerramientos tanto en posición vertical como en horizontal con núcleo aislante de poliestireno (POL) de alta densidad, por lo que se obtiene una solución de revestimiento o cielo aislado en un sólo producto integrado, ideal para proyectos que necesiten de un ambiente con temperatura controlada.



SUPER RESISTENTE



CARACTERÍSTICAS

- La rigidez estructural entre el poliestireno y las láminas de acero, le brinda el panel alta resistencia mecánica, aislación térmica y bajo peso.
- La capacidad estructural del panel permite ser utilizado como sistema constructivo autosoportante en edificios de uno o más pisos, como campamentos mineros, casetas, centros comerciales, universidades, edificios corporativos, cámaras de congelamiento, cámaras de conversación y procesamiento, plantas de producción, almacenes, bodegas, plantas industriales, escuelas, centros de salud y puestos de seguridad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción:	Plancha de recubrimiento exterior e interior
Material:	Aluzinc ASTM A792, 7200 (200 gr/m ²)
Espesor del acero:	0.50mm
Pintura	Poliéster líquido de espesor 25 micras, sobre primer uretano
Colores:	Blanco y colores especiales bajo pedido
Núcleo Material:	Espuma de poliestireno expandido e inyectado con una densidad medida de 40kg/m ³

CODRYSAC Fachada			TOLERANCIAS	TRANSMITANCIA TÉRMICA U
ESPESOR DEL PANEL (mm)	PESO PANEL CON CHAPA DE 0.5 mm AMBAS CARAS (kg/m ²)	PESO ESPECÍFICO ESPUMA (kg/m ²)		W/m ² K
50	9.7	40	+/-5%	0.43
60	10.1	40	+/-5%	0.36
80	10.9	40	+/-5%	0.27
100	11.7	40	+/-5%	0.22
125	12.5	40	+/-5%	0.19
150	13.7	40	+/-5%	0.15
200	15.7	40	+/-5%	0.11

Panel Fachada ■ Ancho: 1,200 mm ■ Largo Máx.: 12ml. ■ Espesor: Variable

- Aligeramiento del forjado, cubre la misma superficie soportando menos peso, lo que permite más libertad a la hora de ubicar los pilares de la edificación y hará más difícil la deformación del techo.
- Facilidad de colocación. Por su ligereza es más rápida la colocación de las piezas, lo que permite un ahorro de tiempo considerable y mano de obra.
- Aislamiento térmico, siempre que se cuide de no dejar puentes térmicos en la instalación.
- Reducción de costos en otros materiales, como el acero, con motivo de la reducción del peso del forjado. No se hace necesario el uso de grúas y elevadores para su transporte.



964 308 975 / 981 140 122 - Telf.: 552 - 6118

www.codrysac.pe



TABLA DE CARGAS

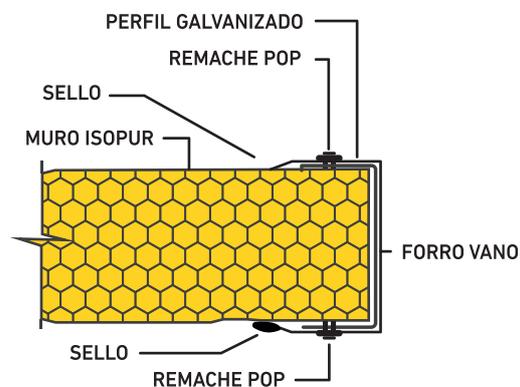
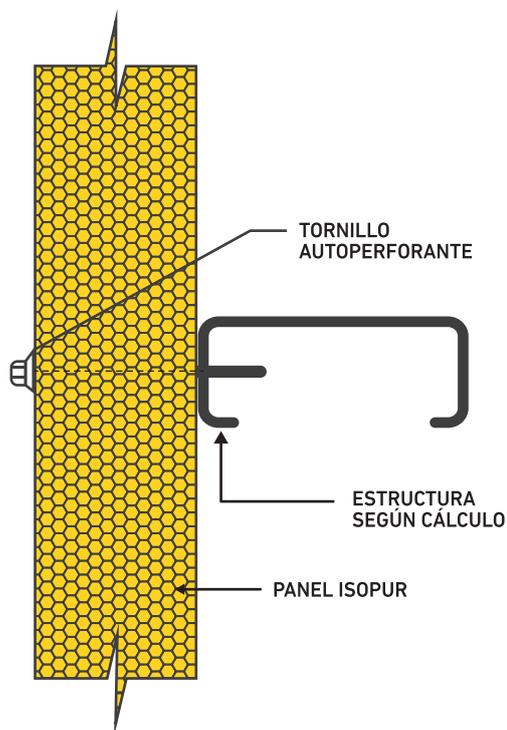
CARGAS ADMISIBLES - Distancia entre apoyos en m.l.														
ESPESOR	Carga (daN/m ²)							Carga (daN/m ²)						
	50	75	100	125	150	175	200	50	75	100	125	150	175	200
50	3,90	3,40	3,10	2,85	2,70	2,55	2,45	4,50	3,95	3,60	3,30	3,10	2,95	2,85
60	4,10	3,60	3,25	3,05	2,80	2,70	2,60	4,80	4,20	3,80	3,50	3,30	3,15	3,00
80	4,55	4,00	3,60	3,35	3,15	3,05	2,85	5,25	4,60	4,25	3,90	3,65	3,45	3,30
100	6,00	5,40	4,70	4,20	3,85	3,55	3,30	6,50	6,00	5,50	4,90	4,50	4,15	3,85
125	8,00	6,50	5,30	4,90	4,50	4,15	3,90	8,00	6,50	5,80	5,20	4,75	4,40	4,10
150	9,00	7,00	5,90	5,30	4,85	4,55	4,20	9,00	7,00	6,00	5,30	4,85	4,55	4,20
200	9,00	8,00	6,70	5,80	5,30	4,90	4,60	9,00	8,00	6,70	5,80	5,30	4,90	4,60

Los valores indicados se refieren a cargas descendentes uniformemente distribuidas

Flecha $\leq L/200$

1 kgf = 0,98 daN

ESQUEMA DE INSTALACIÓN:



MURO INTERIOR

