

Panel CN-4 POL

Panel aislado de acero estructural de cuatro trapecios, construido por dos láminas de acero con núcleo de poliestireno expandido, adherido a ambas laminas metálicas.

Panel CN-4 POL Terminación en prepintado y zinc-alum.

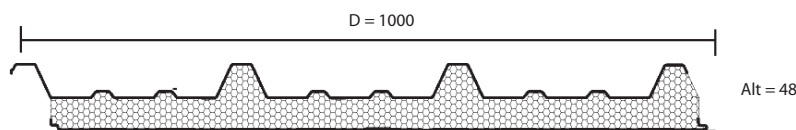
Panel CN-4 POL Traslúcidas FRP disponible con la misma geometría para solucionar la luminosidad requerida del proyecto.

ALTERNATIVA CARA INFERIOR POLIPROPILENO BLANCO O FOIL ALUMINIO

RECUBRIMIENTO:
ZINC-ALUM Y PREPINTADO APLICADO EN AMBAS CARAS
SEGUN NORMA FABRICACION ASTM A792 M08
CALIDAD AZ-150 (150gr/m2).

Panel Aislado CN-4 POL

Cubierta y Revestimiento



CARACTERISTICAS TECNICAS

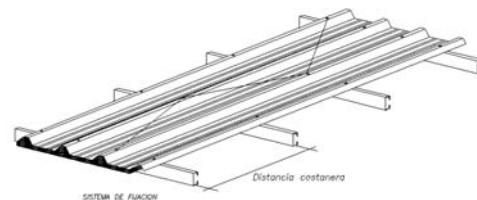
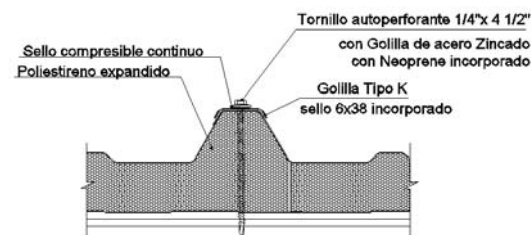
AVANCE UTIL : 1000mm
 ESPESORES (MM) : 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 75 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150.
 LARGOS : 0.5mt a 13.00 mt (largos especiales, consultar)
 TERMINACION SUPERIOR : ZINCALUM o PREPINTADO
 TERMINACIÓN INFERIOR : ZINC-ALUM, PREPINTADO, POLIPROPILENO BLANCO ALUMINIO

CARACTERISTIAS DEL PANEL

- EL AVANCE UTIL PERMITE UN MAYOR AHORRO EN M2 INSTALADO
- RESISTENCIA MECANICA
- LA INSTALACION DE CUBIERTAS - REVESTIMIENTO SIMPLE Y RAPIDA
- LARGOS A PEDIDO (HASTA 13mt) SOLUCION LARGO CONTINUO

VENTAJAS

- Excelente comportamiento estructural.
- Gran resistencia a la humedad, corrosión y medio ambiente.
- Permite fijaciones a estructuras de madera, estructuras metálicas y hormigón.
- El diseño permite su instalación horizontal y vertical en caso de revestimientos.
- Su traslado y manipulación es fácil conforme a dimensiones.
- Permite soluciones de largos continuos.
- Superficies homogéneas de limpieza fácil y rápida.
- Opcional: Acero 1 cara / Film Polipropileno Blanco-Aluminio (sólo en cubiertas).



Recomendaciones: Para cubiertas se recomienda utilizar una pendiente mínima de 5%.
 Para revestimientos se recomienda estructuras conforme a carga de viento de la zona.

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES			
PANEL AISLADO CN-4 POL			
Espesor	Peso Propio Panel (kg/m2)	Trasmisencia Termica (K) (Watts/m2k)	Especificaciones Generales
			Según NCH. 853-OF 91 para
50	8.57	0.639	Poliestireno expandido de
75	9.07	0.442	densidad de 20 kg/m3.
100	9.54	0.347	
120	10.57	0.294	
150	11.57	0.238	Se considera chapa de acero
200	12.36	0.182	0.4 / 0.5 mm

TABLA DE CARGA ADMISIBLE							
Núcleo Pol. Panel Alt. 50 mm							
CARGAS ADMISIBLES (KG/M2)							
Numeros de tramos	Espesores	Simple		Doble		Triple	
		0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5
Distancia entre costaneras Apoyo (m)	1.00	511	630	511	638	638	797
	1.25	327	406	327	436	408	510
	1.50	227	283	227	283	284	534
	1.75	167	206	167	208	208	260
	2.00	128	159	128	159	160	199
	2.25	101	126	101	126	126	157
	2.50	82	102	82	102	102	128
	2.75	67	82	68	84	84	105
	3.00	51	82	57	71	71	89
	3.25	0	0	0	60	60	75
	3.50	0	0	0	52	52	65