

Panel CN-4 PUR

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

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

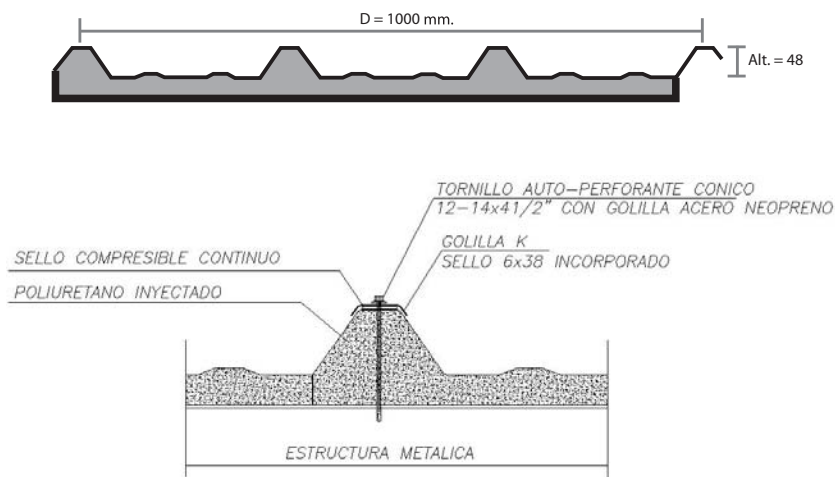
Panel CN-4 PUR Traslúcida FRP disponible con la misma geometría para solucionar la luminocidad requerida del proyecto.

ALTERNATIVA CARA INFERIOR POLIPROPILENO BLANCO O FOIL ALUMINIO

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

Panel CN-4 PUR

Cubierta y Revestimiento



DETALLE CUBIERTA



DETALLE REVESTIMIENTO

CARACTERISTICAS TECNICAS

AVANCE UTIL	: 1000mm
ESPORES	: 0.4mm / 0.5mm / 0.6mm
LARGOS	: 0.5mt a 14.00 mt (largos especiales, consultar)
TERMINACION SUPERIOR	: ZINC-ALUM o PREPINTADO
TERMINACION INFERIOR	: ZINC-ALUM, PREPINTADO, POLIPROPILENO.
ESPORES (MM)	: 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 75 / 80 / 90 / 100.

CARACTERISTICAS DEL PANEL




- ESTA CONSTITUIDO POR DOS CHAPAS METALICAS, CON NUCLEO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD ADHERIDO A AMBAS CHAPAS (TIPO SANDWICH).
- EL POLIURETANO ES UN AISLANTE TERMICO. QUE AL ESTAR BAJO CUBIERTA REDUCE LA CONDENSACION PARA ESTOS CASOS.
- ALTA RESISTENCIA MECANICA AL ESTAR ENTRE DOS LAMINAS METALICAS PERMITE CARGAS EN DISTANCIAMIENTOS DE COSTANERAS.
- SE UTILIZA PARA CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS GALPONES COMERCIALES-INDUSTRIALES ACONDICIONAMIENTO TERMICO.

TABLA DE CARGAS

CARGAS ADMISIBLES Kg/m ²		PANEL CN-4 PUR CUBIERTA						
DISTANCIA ENTRE COSTANERAS		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
UN TRAMO		368	289	229	185	149	122	100
DOS TRAMOS		396	322	266	223	189	162	139
TRES O MAS TRAMOS		400	325	267	223	187	158	135

CARGAS PARA PANEL CN-4 PUR e = 30mm

TABLA DE CARGAS

CARGAS ADMISIBLES Kg/m2		PANEL CN-4 PUR REVESTIMIENTO										
DISTANCIA ENTRE COSTANERAS		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
UN TRAMO		368	289	229	185	149	122	100	84	70	59	49
DOS TRAMOS		396	322	266	223	189	162	139	122	106	93	81
TRES O MAS TRAMOS		400	325	267	223	187	158	135	117	101	87	78

CARGAS PARA PANEL CN-4 PUR REVESTIMIENTO e = 30mm

Para el panel indicado se obtiene:

- Momento de inercia de la sección total, considerando sólo chapas de acero.....67,497 cm⁴
- Módulo Resistente del panel fibra superior.....12,82 cm³
- Módulo Resistente del panel fibra inferior.....26,08 cm³

- Panel superior de espesor 0,5mm
- Panel inferior de espesor 0,5mm
- Distancia entre valles de 30mm