

Panel CN-18

Panel utilizado para cubierta, permitiendo soportar cargas entre los distanciamientos de costaneras. Es una solución para baja pendiente de cubierta, que tiene la opción de poder fabricarse en terreno en largos continuos según la necesidad del proyecto.

Panel CN-18 Terminación en prepintado y zinc-alum.

Panel CN-18 Traslúcida FRP disponible con la misma geometría para solucionar la luminocidad requerida del proyecto.

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

Panel CN-18

Cubierta/largo continuo



Ancho Útil 457 mm.

TABLA DE CARGAS

FLEXION MAXIMA PERMISIBLE L/120

CARGAS ADMISIBLES Kg/m ²	TIPO DE APOYO PANEL CN-18		
		Apoyo Simple	Uno o Dos Tramos
ESPESORES		0,5mm	0,6mm
DISTANCIA ENTRE COSTANERAS	1,00	385	540
	1,25	248	345
	1,50	148	204
	1,75	126	150

CARGAS ADMISIBLES Kg/m ²	TIPO DE APOYO PANEL CN-18		
		Apoyo Continuo	Tres o más Tramos
ESPESORES		0,5mm	0,6mm
DISTANCIA ENTRE COSTANERAS	1,00	592	757
	1,25	377	481
	1,50	214	297
	1,75	170	235

PROPIEDADES DE LA SECCION

ESPESOR	Peso/Área Instalada kg/m ²	I _{x+} m ⁴ /m	S _{x+} m ³ /m	I _{x-} m ⁴ /m	S _{x-} cm ³ /m
0,5	5,01	20,47	3,23	18,27	4,08
0,6	5,92	24,91	4,51	22,82	5,12

I_{x+} : MOMENTO DE INERCIA POSITIVO, UTILIZADO EN CALCULO DE LA DEFORMACION POR FLEXION DEL ALA SUPERIOR.

S_{x+} : MODULO RESISTENTE POSITIVO UTILIZADO EN EL CALCULO DE LA CAPACIDAD DE CARGA DEL ALA SUPERIOR.

I_{x-} : MOMENTO DE INERCIA NEGATIVO UTILIZADO EN EL CALCULO DE LA DEFORMACION POR FLEXION DEL ALA INFERIOR.

S_{x-} : MODULO RESISTENTE NEGATIVO UTILIZADO EN EL CALCULO DE LA CAPACIDAD DE CARGA DEL ALA INFERIOR.

* MODULO DE ELASTICIDAD 2.1x10Kg/CM².

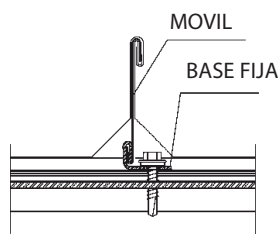
* ESFUERZO MAXIMO DE TRABAJO 1560 Kg/CM².

FIJACION GANCHO DESLIZANTE O MOVIL

AISLACION

PANEL CN-18

DETALLE FIJACION GANCHO MOVIL



CORTE INSTALACION GANCHO MOVIL

* CUBIERTA LARGOS MENORES GANCHO FIJO.

* CUBIERTA CONTINUA SE RECOMIENDA GANCHO DESLIZANTE O MOVIL.

CARACTERISTICAS TECNICAS

AVANCE UTIL : 457mm

ESPESORES : 0.35 mm / 0.4 mm / 0.5mm / 0.6mm

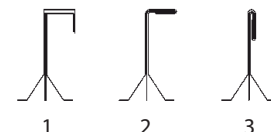
LARGOS : 0.5mt a 18.00 mt (largo continuo)

TERMINACION : ZINC-ALUM o PREPINTADO

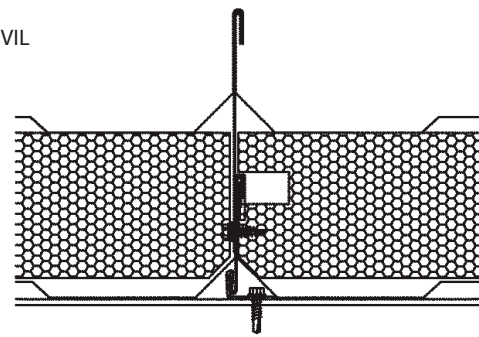
CARACTERISTIAS DEL PANEL

- PERMITE MINIMIZAR LOS RIESGOS DE POSIBLES FILTRACIONES AL TENER UNA BAJA PENDIENTE.
- SE FABRICA EN LARGOS CONTINUOS A SOLICITUD DEL CLIENTE.
- RESISTENCIA MECANICA.
- SUPERFICIE DE FACIL Y RAPIDA LIMPIEZA.

SISTEMA DE FIJACION



PASOS DE EMBALLETADO 180°



DETALLE DOBLE CN-18 AISLACION POLIESTIRENO EXPANDIDO.