



Pasarelas **FRP** para  
**cubiertas**  
Standing Seam

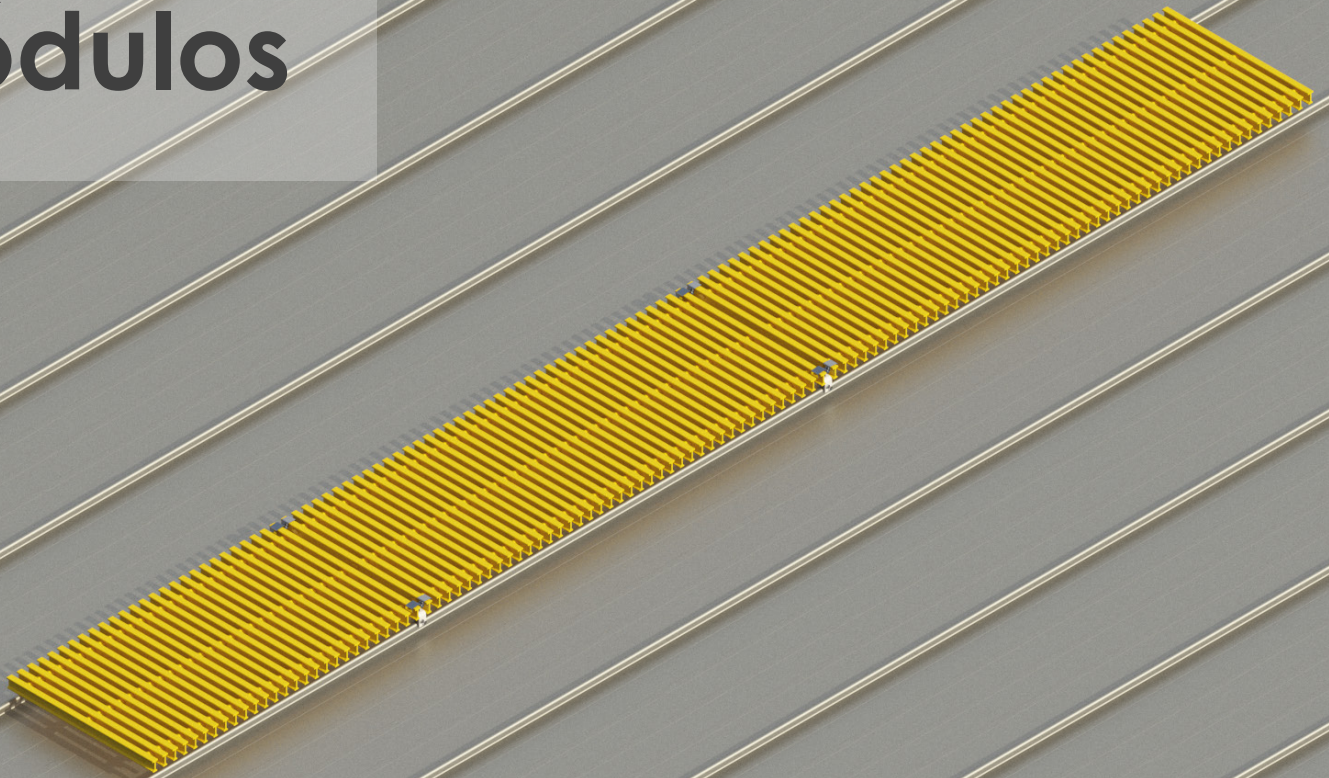
proDeck®

# Rejilla Pultruida

Las pasarelas para cubiertas **HORN® PRODECK** son ideales para trabajos sobre techos ya que permiten acceso con altos niveles de seguridad, señalizado y demarcado para las diferentes actividades que se vayan a ejecutar. Gracias a sus elementos de fijación los cuales las hacen totalmente seguras además, aíslan y protegen los techos de posibles daños o afectaciones.

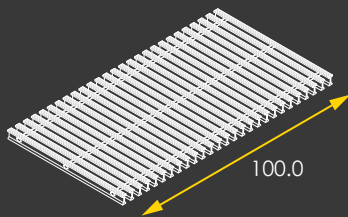
Cada módulo esta fabricado con rejillas pultruidas a partir de perfilera **FRP** con componentes y dimensiones diseñadas para ser ligera y perfecta para su uso en techos ondulados o trapezoidales.

# Módulos

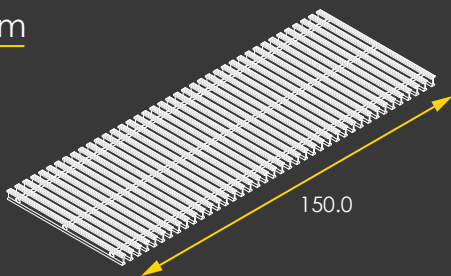


## Dimensiones

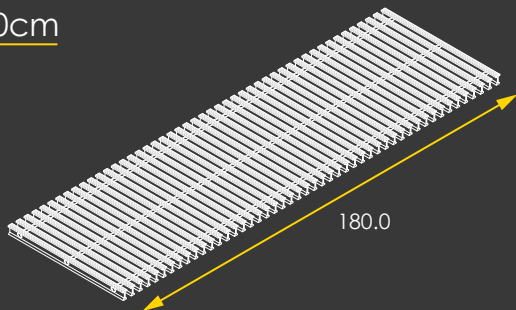
100cm



150cm

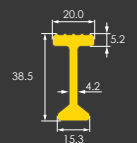
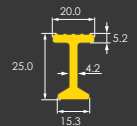
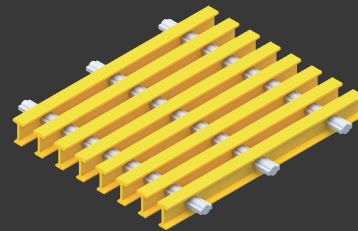


180cm

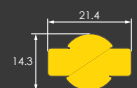
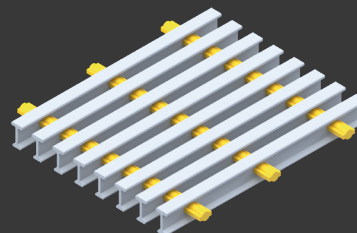


Las pasarelas en FRP para cubiertas se fabrican inicialmente de tres dimensiones, sin embargo, tanto las longitudes como los anchos de dicho producto son fácilmente configurables y adaptables a las necesidades de nuestros clientes gracias a la composición de pasadores y Perfiles "I" que la componen.

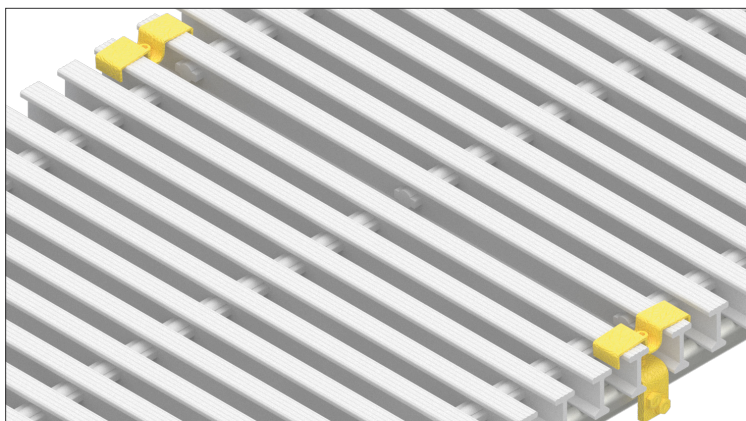
Perfiles "I"



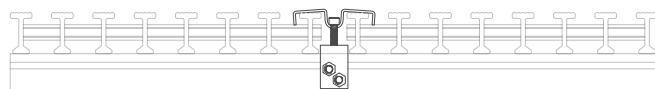
Pasadores



# Fijación

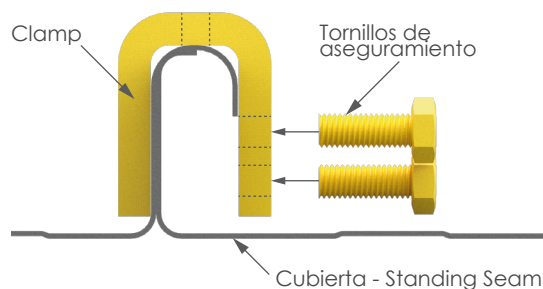


- El sistema de fijación utilizado para asegurar y unir cada uno de los módulos de pasarela FRP a las cubiertas es con un sistema que se compone de un Clamp de fijación a cubierta y un Clip tipo "M" que asegura la rejilla al Clamp, elementos versátiles y pequeños pero que cumplen y facilitan la instalación del producto en techos planos y desnivelados.



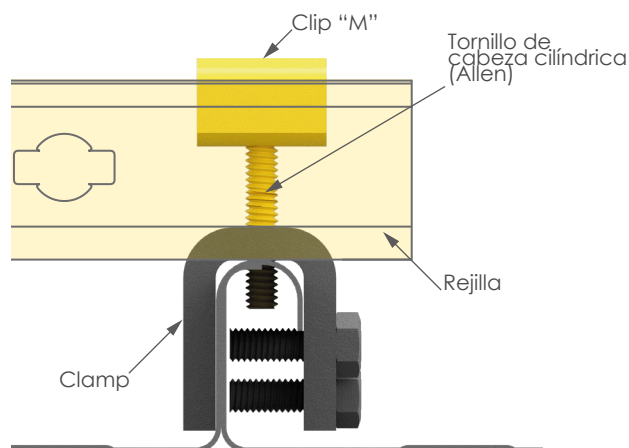
## Instalación de componentes

### Clamp → Cubierta



Para hacer la correcta instalación del elemento de fijación de la pasarela a la cubierta se determina el punto donde se unen las dos unidades del tejado y se instala el Clamp de fijación asegurándolo lateralmente con dos tornillos de 1/4" X 1".

### Clip "M" → Clamp



Teniendo asegurado el Clamp en la cubierta, se procede a asegurar los módulos de rejilla con los elementos de fijación tipo "M". Dicho elemento cuenta con un tornillo de cabeza cilíndrica para llave Allen de 1-5/8" de longitud.

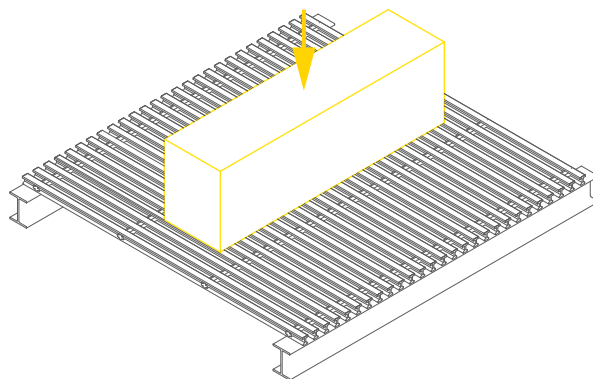
# Capacidad de carga

## Carga Lineal Concentrada

La carga lineal concentrada se refiere a la carga aplicada en el centro de la rejilla y está dada por la carga en kilogramos por cada metro lineal (kg/m).

REJILLA	DISTANCIA ENTRE APOYOS				
	500	750	1000	1250	1500
Rej-pd-2538	1025	459	258	158	-
Rej-pd-2532	1213	542	304	187	108
Rej-pd-2525	1553	693	389	239	138
Rej-pd-3838	3950	1763	991	612	353
Rej-pd-3832	4661	2081	1169	722	417
Rej-pd-3825	5966	2663	1496	924	534

**Nota:** El distanciamiento entre apoyos puede variar de acuerdo al requerimiento del cliente, el lugar de instalación o validaciones estructurales y de diseño en relación al uso que se le pretenda dar al producto.



## Carga Distribuida

La carga distribuida se refiere a la carga uniforme aplicada en un área definida sobre la rejilla y esta dada por la carga en kilogramos por cada metro cuadrado de área (kg/m<sup>2</sup>).

REJILLA	DISTANCIA ENTRE APOYOS				
	500	750	1000	1250	1500
Rej-pd-2538	3290	964	330	168	-
Rej-pd-2532	3883	1137	389	198	114
Rej-pd-2525	4970	1456	499	253	146
Rej-pd-3838	12640	3703	1268	648	375
Rej-pd-3832	14975	4370	1496	765	442
Rej-pd-3825	19091	5593	1915	979	566

**Nota:** El distanciamiento entre apoyos puede variar de acuerdo al requerimiento del cliente, el lugar de instalación o validaciones estructurales y de diseño en relación al uso que se le pretenda dar al producto.

