

**NATURHARDPANEL-W**  
**SISTEMA DE CUELGUE INTERIOR PARA TECHOS**

**PARKLEX PRODEMA**

Este documento contiene instrucciones de instalación. Para la correcta instalación, todas las instrucciones de transporte, almacenamiento, manipulación, limpieza y mantenimiento descritas en el catálogo técnico de Paredes y Techos deben ser seguidas.

La versión más actualizada de estas instrucciones se pueden encontrar en la web de PARKLEX PRODEMA.

[www.parklexprodema.com](http://www.parklexprodema.com)

1. Intro	4
2. Instalacion	5
2.1. Preparación	5
2.2. Guía de cuelgue	5
2.3. Voladizo máximo para la guía de cuelgue	5
2.4. Instalación de las uñas	5
2.5. Colocación de las uñas	5
2.6. Perforación del panel	6
2.7. Instalación de paneles al techo	6
2.8. Junta de dilatación	6
2.9. Punto fijo / flotante	6
2.10. Desinstalación de panel	7

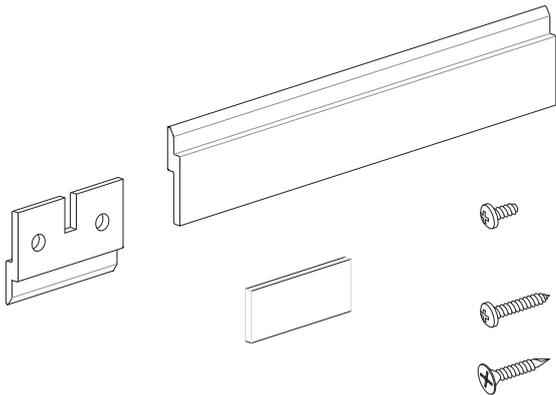
## 1. Intro

Este Sistema de instalación es válido para paneles de medida 2440x1220mm de NATURPANEL-W (8mm o mayor espesor) y NATURHARDPANEL-W (8mm o mayor espesor). Este sistema de instalación es registrable y puede ser instalado sobre subestructura de madera o metálica.

### Accesorios

Este Sistema de instalación está compuesto por:

- Guía de cuelgue interior lacada negra.
- Uñas de cuelgue interior negras.
- Tornillo de amarre de la uña DIN7981 F Type d: 3mm L: 8mm Torx.
- Tornillo punto fijo DIN 7505B M:3.5 L:25mm para madera and 7504N M:3.5 L:19mm para metal.
- Calce 3mm suministrado por otros.

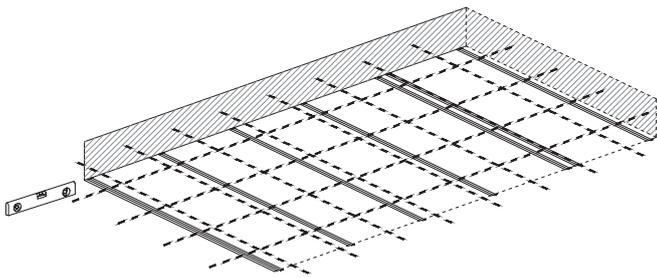


## 2. Instalación

### 2.1. Preparación

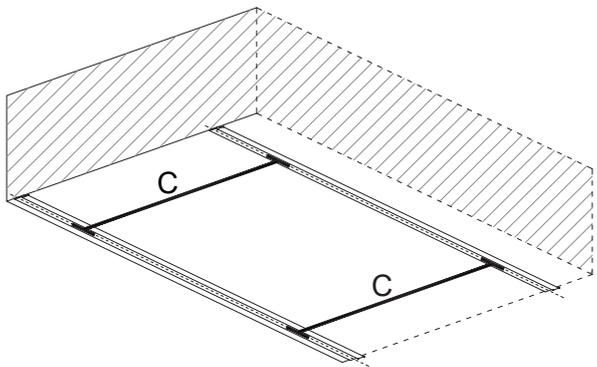
Las guías de cuelgue horizontales pueden ser instaladas directamente a la superficie o sobre una estructura de madera o metálica. La subestructura sobre la que se instala debe estar aplomada para evitar que el panel transfiera las irregularidades de la superficie del techo.

Las guías son de aluminio y lacadas negras. Es importante asegurar la correcta alineación entre la guía y la subestructura.



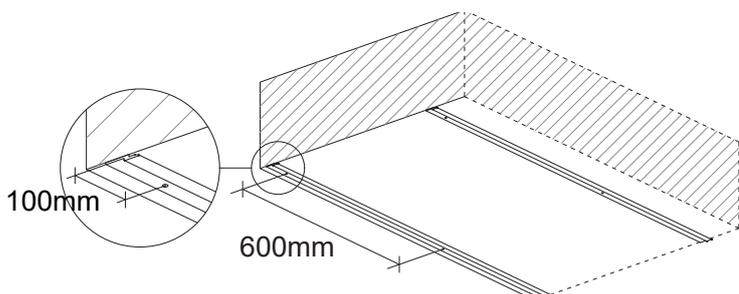
### 2.2. Guía de cuelgue

La guía de cuelgue debe fijarse cada máximo 600mm al muro portante. El voladizo máximo debe ser controlado para mantener la rigidez del sistema.



### 2.3. Voladizo máximo para la guía de cuelgue

El voladizo máximo es de 100mm.

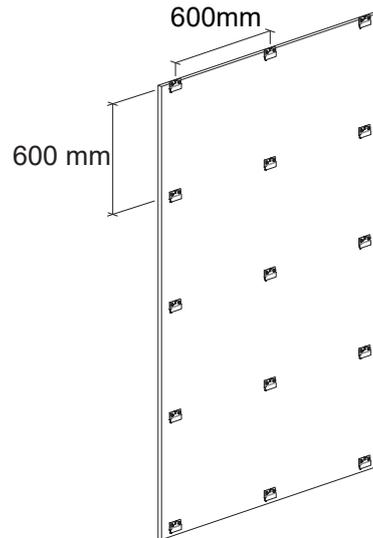


### 2.4. Instalación de las uñas

La distancia entre guías de cuelgue y uñas de cuelgue depende del espesor del panel:

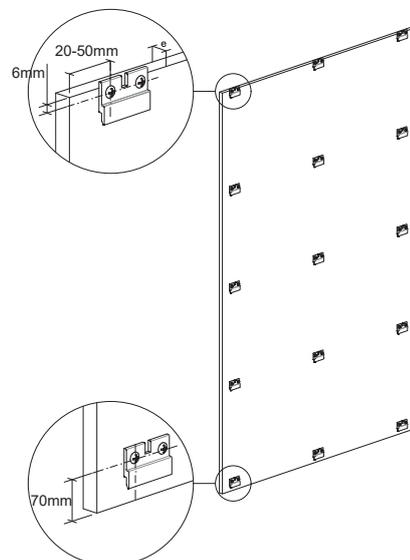
Panel thickness (mm) Distance between hooks

8,10	<24" / 600mm
11,12	<800mm
14	<1000mm



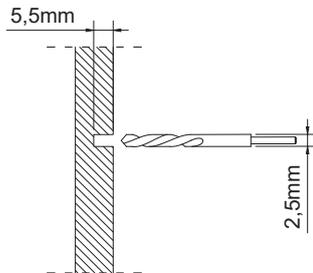
### 2.5. Colocación de las uñas

Colocar las uñas en la parte trasera del panel de acuerdo al posicionamiento de las guías horizontales de cuelgue y la distancia recomendada de la uña respecto al borde del panel.



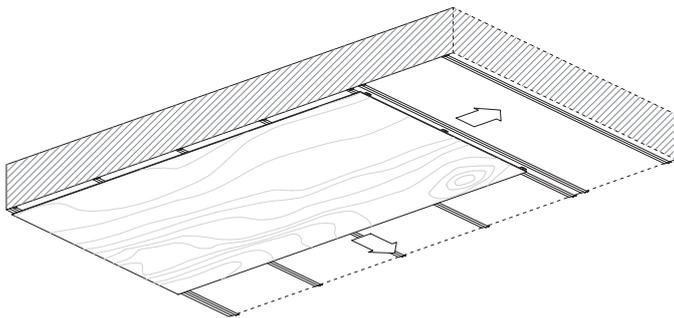
## 2.6. Perforación del panel

Perforar la trasera del panel con un diámetro de 2,5mm y una profundidad de 5,5mm. Posteriormente, retirar los restos de la viruta que pueda haber en el agujero. Usar el tornillo DIN7981F d:3mm L:8mm para fijar la uña al panel.



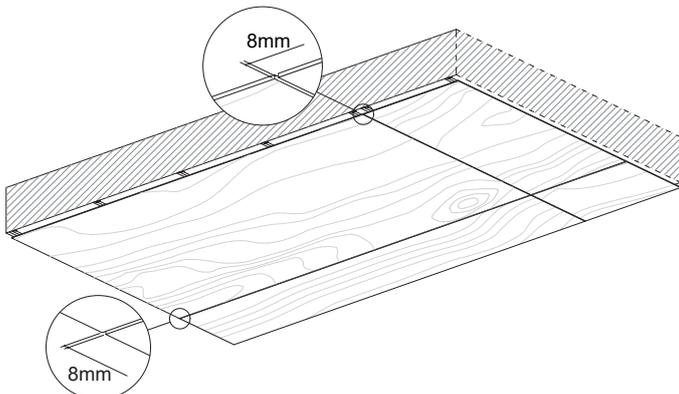
## 2.7. Instalación del panel al techo

Una vez colocadas las uñas, colgar el panel junto con las uñas a las guías colocadas en el techo.



## 2.8. Junta de dilatación

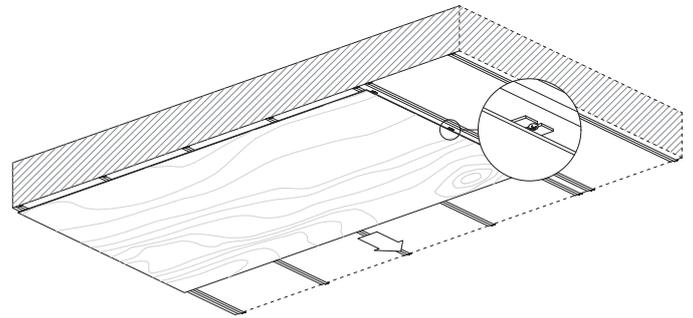
Dejar una junta de 8mm entre los paneles para permitir al panel expandir y contraer y para permitir el acceso al tornillo de fijación.



## 2.9. Punto fijo / flotante

Con el fin de controlar los movimientos producidos por la expansión y contracción natural del panel, el panel debe ser fijado a la subestructura trasera. Si la subestructura es de madera el tornillo de punto fijo será el DIN7505B M: 3,5mm L:25mm y si es metálica el tornillo deberá ser el DIN7504N M:3,5mm L:19mm.

Fijar solamente una de las uñas por panel a través de la ranura de la uña de cuelgue. El resto deben estar libres para permitir los movimientos de expansión y contracción.



## 2.10. Desinstalación de panel

Los paneles pueden ser desinstalados retirando dos piezas. Primero retirar los tornillos de fijación del panel que va a ser retirado y su contiguo. Después, deslizar el panel contiguo para crear una junta más grande y así hacer posible el desplazamiento de la pieza que va a ser retirada.

