



MANUAL DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA Walling by DISEGNA®

Antes de comenzar su instalación. lea atentamente:

Walling by Disegna son laminas machihembradas para fachadas y techos en espacios exteriores fabricadas en WPC (Wood Plastic Composite) y, por ello, ni es, ni comparte similitud de instalación, con ningún otro tipo de materiales aptos para su instalación en exteriores (maderas naturales, aluminios, cerámicas, losetas, gres, etc.).

A continuación, siga todos los puntos indicados en este Manual para realizar una correcta instalación del sistema.

1.1.-Consideraciones previas a la instalación

- Hasta el momento de su instalación, mantenga las tablas en su embalaje original, bajo techo, sin humedad, sobre palé y resguardado de luz solar y de altas temperaturas.
- *Walling by Disegna* está considerado como un revestimiento machihembrado de fachadas y techos, y para colocación de vallas, para uso exclusivamente en exteriores y, como tal, tiene que instalarse siempre sobre rastreles de 40 mm de ancho, como mínimo, atornillados sobre una superficie firme y no húmeda.
- Este artículo no es apto para uso estructural, ni para estar sumergido en agua, ni para espacios mal ventilados.
- Monte su instalación siempre sobre una superficie lisa y rígida (cemento, hormigón, cerámico, gres, etc.) quedando totalmente descartado el apoyo sobre superficie compactada (tierra, arena, piedras, etc.).
- Comprobar que la superficie donde se va a realizar la instalación no presenta humedades o zonas que no sean firmes para evitar un desplome posterior a la instalación. Dicha superficie tendrá que ser lisa y rígida (cemento, hormigón, ladrillo, etc.), no siendo apta la instalación en superficies compactadas (arena, tierra, piedras, etc.).



- Si desea usar este sistema para aplicaciones debajo de ventanas, voladizos y/o techos, se recomienda aplicar el tratamiento de sellado de poros Disegna Hidrofugante / Oleofugante tras la instalación.
- Use los equipos de protección individual que considere necesarios en función de las herramientas que vaya a usar.
- Puede usar tiza blanca, tablas rectas o líneas de cuerda, como plantillas para marcar líneas rectas. En ningún caso use colores, ya que podrían manchar los perfiles.
- No se debe instalar nunca este sistema Disegna en superficies donde el agua de la lluvia o de riegos pueda quedarse estancada. De producirse un estancamiento de agua en el interior o junto a las tablas, ésta provocará desperfectos importantes y un mal comportamiento en la tarima a causa de la humedad continua.
- Planifique su instalación antes de comenzar, ya que puede realizarse en sentido vertical u horizontal. Si desea realizar instalación del perfil en sentido vertical, los rastreles deben colocarse en sentido horizontal. Y en caso de que desee instalar el perfil en sentido horizontal, los rastreles deben fijarse con anterioridad en sentido vertical.
- Tenga en cuenta que este artículo puede experimentar una expansión-contracción de hasta 5 mm en sentido longitudinal de la tabla, en función de las temperaturas a las que esté sometido.
- Los tornillos que se usen:
 - deben ser de acero inoxidable
 - introducirse en un ángulo de 90 ° respecto a la superficie
 - tener una cabeza de 8 mm de diámetro

1.2.- Piezas necesarias para instalar el sistema Walling by DISEGNA®

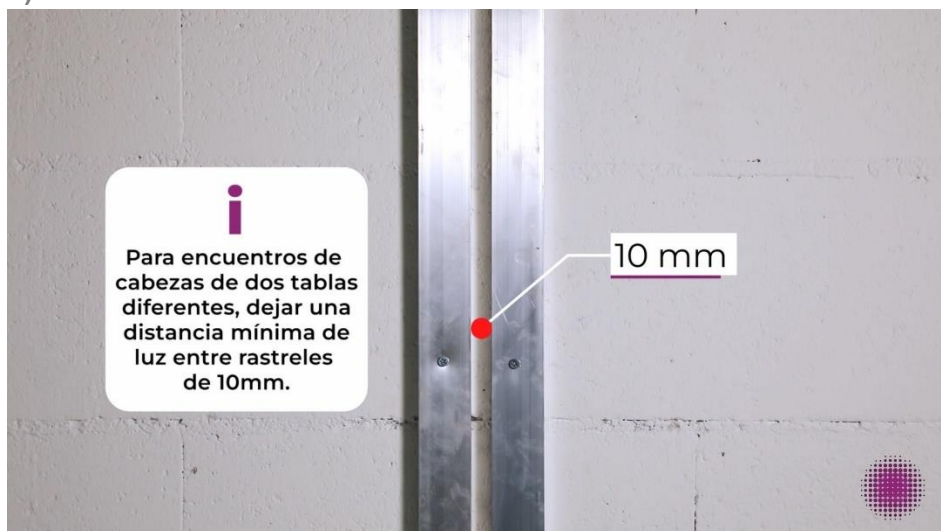
- Tablas *Walling by Disegna*
- Grapas de fijación central *Walling by Disegna*
- Grapa de fijación de inicio *Walling by Disegna* (solo para instalaciones en las que las tablas de *Walling by Disegna* se coloquen verticalmente)
- Rastreles de aluminio (mínimo 40 mm de ancho)
- Cuñas rígidas para el nivelado de los rastreles



1.3.- Instalación

• 1.3.1.- Replanteo de la instalación y colocación de los rastreles.

-  Tenga en cuenta que siempre se colocará un rastrel diferente en cada testa y una grapa de fijación por rastrel. Nunca un único rastrel se usará para la unión de las testas de dos tablas diferentes.
- Se debe dejar una distancia mínima entre laterales de rastreles de 10 mm. 1)
1)



-  Las testas de las tablas siempre deberán coincidir con un rastrel o punto de apoyo para quedar ancladas a éste por dos fijaciones (una por cada lado de la tabla). La separación horizontal entre los rastreles debe ser en estos casos de 10 mm para permitir el desagüe.
- Fijar el rastrel a la pared en posición perpendicular al sentido de la posición en la que se va a colocar las tablas del sistema *Walling by Disegna* poniendo un tornillo y un taco cada 50 cm y taládrelo antes de colocar el taco.



- Calcule antes de iniciar la instalación que la separación mínima de los rastreles respecto al suelo será de 3 cm. 2)

2)



- En encuentros del rastrel con una pared perpendicular en el comienzo o final de la instalación, dejar siempre una separación mínima de 2 cm respecto a ella. 3)

3)



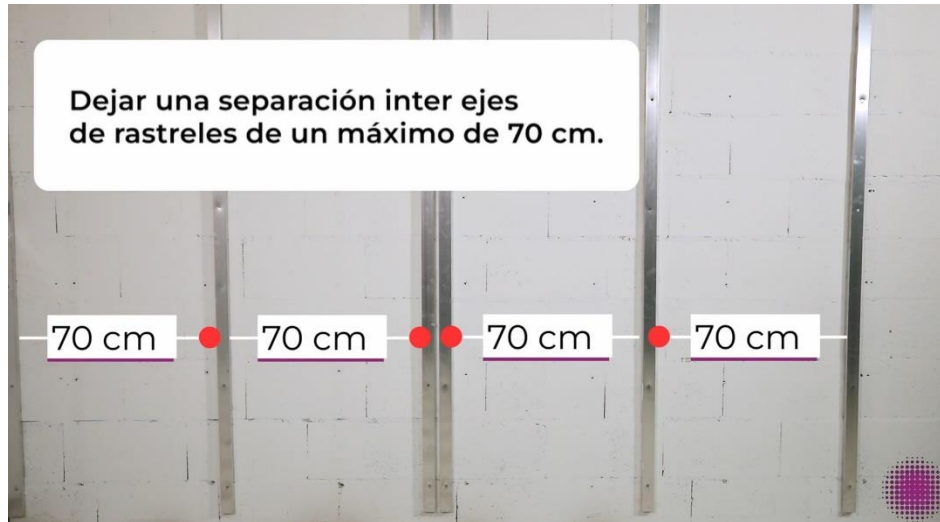
-  Es necesario dejar siempre una distancia mínima entre las testas de los rastreles será de 10mm.



-  Sitúe los rastreles a una distancia máxima de 70 cm entre ejes.

4)

4)



- **1.3.2.- Inicio de la instalación**

- En instalaciones con las tablas Walling by Disegna colocadas en Horizontal, comience siempre posicionando la primera hilera de tablas en el punto más bajo de la instalación.
- Para la primera hilera de tablas, como fijación de inicio, cortar la fijación central por su parte central. 5)

5)





- Atornille la fijación al rastrel y asegúrese de colocar el tornillo en el centro del rastrel. 6)

6)

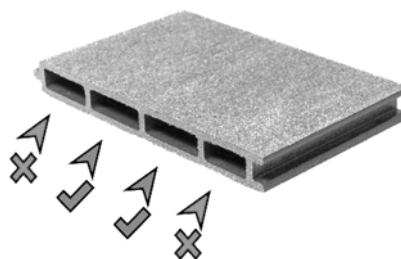


 NOTA ADICIONAL

- Para instalaciones en las que las tablas de *Walling by Disegna* se van a colocar en posición vertical, la fijación de inicio (que será la misma usada en los sistemas *Decking by Disegna®* y *Madertech by Disegna®*) será ésta indicada en la siguiente imagen:



- Se atornillará al rastrel haciéndola coincidir con uno de los dos alveolos centrales de cada tabla de *Walling by Disegna*, para introducir y acoplar el saliente de la grapa en él:





-  Una vez atornilladas las fijaciones de inicio, previamente a la presentación y colocación de las tablas, para evitar el deslizamiento de la tabla, atornille por la parte trasera de la tabla únicamente una fijación en la posición central de la tabla. 7)



- Apoye la tabla a las fijaciones de inicio ya colocadas en los rastreles. 8)





walling by
DISEGNA
European Quality Composite



-  Tras ello, atornille la tabla al rastrel por el agujero visto de la grapa antes atornillada a la parte la trasera de la tabla. Después posicione el resto de las fijaciones centrales y atorníllelas exclusivamente al rastrel para permitir la contracción / dilatación del material. 8)



-  Después posicione el resto de las fijaciones y atorníllelas exclusivamente al rastrel para permitir el movimiento de contracción / dilatación de la tabla. 9) y 10).





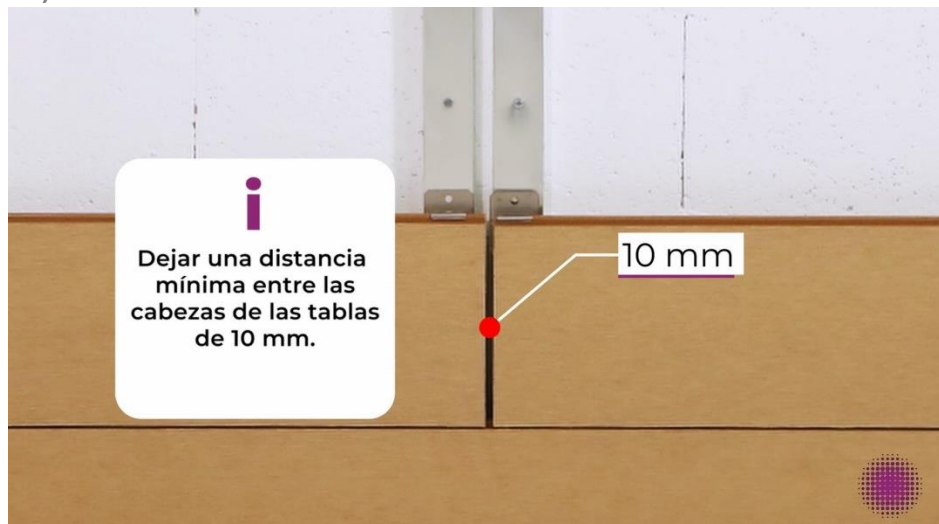
10)



- Distancia entre testas:

-  Debe dejar una separación entre las testas de las tablas de 10 mm. 11)

11)



- Las fijaciones siempre tienen que estar centradas respecto al rastrel.



- La testa de cada tabla deberá coincidir con un rastrel y quedar fijado a éste por una fijación.
-  Nunca deberán coincidir dos testas de tablas diferentes en un mismo rastrel. 12)



- La distancia máxima entre la testa de la tabla y el eje de la fijación será de 50 mm:
- Continúe con su instalación:
 - Para el resto de las tablas a partir de la segunda hilera, previamente a la colocación de las tablas, atornillar la fijación central a la parte trasera de la tabla.
 - Tras ello, encajar la hembra de la parte inferior de la tabla al macho de la tabla ya instalada. Atornillar la fijación ya colocada en la tabla al rastrel y colocar el resto de las fijaciones atornillándolas exclusivamente al rastrel.
 - Y repetir esta operación para las siguientes tablas. 13)





- Colocación de la última tabla:
 - Al llegar al final de la instalación, corte la última tabla según sea necesario y atorníllela al rastrel, para lo cual deberá emplear tornillos de acero inoxidable que harán coincidir con el nervio del perfil. En este último caso, por seguridad y para darle una mejor terminación, se recomienda avellanar la entrada del tornillo para que la cabeza de éste quede al mismo nivel de la instalación.
 - Para permitir el movimiento de la tabla, una vez atornillada, se recomienda desatornillar el tornillo un cuarto de vuelta.



NUNCA OLVIDE

Toda instalación no realizada con los sistemas de fijación Disegna propios de cada uno de ellos, estará exenta de cualquier reclamación y validez de la garantía.

Este producto NO es apto para uso estructural, NI para estar sumergido en agua. Tampoco es apto para espacios mal ventilados y/o sin aireación.

El uso de este sistema será exclusivamente para su colocación en paredes, techos y/o vallas. NUNCA utilizar como tarima para suelos o como elemento que conlleve cualquier tipo de tránsito.

Para aplicaciones debajo de ventanas, voladizos y/o techos, se recomienda aplicar el tratamiento de sellado de poros *Disegna Hidrofugante / Oleofugante* tras la instalación.

Las cabezas de las tablas SIEMPRE deberán coincidir con un rastrel o punto de apoyo para quedar ancladas a éste por dos fijaciones (una por cada lado de la tabla). La separación horizontal entre los rastreles debe ser en estos casos de 10mm para permitir el desagüe.

NO se recomienda la instalación de este sistema en instalaciones con altos niveles de condensación de agua y temperaturas elevadas (Spa, Sauna, etc.), ni en superficies de interior (Terrazas cerradas, Garajes, etc.) ya que la acción de los diferentes agentes climáticos sobre las tablas (sol, lluvia, aire, frío, calor, etc.) son indispensables para el correcto comportamiento del producto.

La separación máxima entre rastreles siempre será de 70 cm.



Tras la instalación, y durante los 2-3 primeros meses, limpie periódicamente con abundante agua la superficie instalada, con el objeto de arrastrar fuera de la tarima la suciedad producida durante la fabricación e instalación.

No colocar nunca las tablas próximas a fuentes externas de calor como paredes de Barbacoas, Chimeneas de exterior, etc.

Los sistemas de WPC Disegna son de muy bajo mantenimiento y limpieza, por ello no utilice nunca productos indicados para el mantenimiento habitual en maderas naturales tales como barnices, aceites, pinturas, etc. Tan sólo agua jabonosa y/o el limpiador especial y específico para sistemas de WPC Disegna.



Solicite la Garantía y el Manual de Mantenimiento y Limpieza en su Distribuidor Oficial Disegna habitual o en nuestra página web: www.disegna.es