MANUAL DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA *Decking by DISEGNA®*

Antes de comenzar su instalación, lea atentamente:

Decking by Disegna **es Tarima para instalación en espacios exteriores fabricada 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 los perfiles en su embalaje original, bajo techo, sin humedad, sobre palé y resguardado de luz solar y de altas temperaturas.**

- ***Decking by Disegna*** **está considerada como un suelo técnico para uso exclusivamente en exteriores y, como tal, tiene que instalarse siempre sobre rastreles elevados a un mínimo de 3cm de la superficie rígida donde se vaya a realizar la instalación.**

- **Monte su instalación siempre sobre una superficie lisa y rígida (cemento, hormigón, cerámico, gres, etc.) quedando totalmente descartado el apoyo sobre superficies compactadas (arena, tierra, grava, hierba, piedras, etc.).**

- **Es necesario asegurarse de que la superficie donde se va a realizar la instalación presente un desnivel mínimo del 1% que permita la evacuación completa del agua por los desagües o sumideros.**

- Tampoco debe instalar *Decking by Disegna* en superficies donde el agua de la lluvia o de riegos pueda quedarse estancada. De producirse un estancamiento de agua debajo de las tablas, ésta provocará desperfectos importantes y un mal comportamiento en la tarima a causa de la humedad continua.

- *Decking by Disegna* no es apta ni para uso estructural, ni para estar sumergido en agua, ni para espacios mal ventilados.

- 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.

- Para asegurar una mínima aireación de las tablas entre la superficie y las mismas, no se recomienda que la altura total de la instalación, entre la superficie y la cara vista de las tablas, sea inferior a 10 cm.

- La separación inter-ejes entre rastreles nunca será superior a 35 cm.

- Durante su instalación, se recomienda dejar una separación entre cabezas de tablas de 5 mm cuando la temperatura ambiental sea mayor a 10°C y de 7 mm cuando sea inferior a 10°C. En caso de que la temperatura ambiental sea igual o superior a 30 º C, se recomienda dejar una separación de 3 mm.

- Los tornillos que se usen:
    - deben ser de acero inoxidable
    - introducirse en un ángulo de 90 º respecto a la superficie
    - tener una cabeza de 8 mm de diámetro

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

- Tablas *Decking by Disegna*
- Grapas de fijación central *Decking by Disegna*
- Grapa de fijación de inicio *Decking by Disegna*
- Rastreles de WPC, aluminio y/o madera tropical (mínimo 40 mm de ancho)
- Plots para rastreles o calces/cuñas rígidas de madera tropical, bloque de cemento, ladrillos…etc. NO USAR PIEZAS WPC para este fin.

1.3.- Instalación

1.3.1.- Colocación de Plots/cuñas/calces a la superficie

- Estudio del replanteamiento:
  - Cuando realice el replanteamiento para la instalación, calcule que la distancia entre los Plots/cuñas/calces, será de 30 cm, y de 35 cm entre ejes de los rastreles.

  - ⚠ Tenga en cuenta que NUNCA habrá que colocar un único rastrel para la unión de las testas de dos tablas diferentes. Siempre se colocará un rastrel diferente en cada testa y una grapa de fijación por rastrel.

  - Es necesario dejar una distancia mínima entre laterales de rastreles de 10 mm. Esta información es ampliada posteriormente.

- Comienzo de la colocación de los Plots, cuñas, calces a la superficie para elevar los rastreles.

  - Se recomienda que sean de madera tropical, bloque de cemento, ladrillos…etc. con una altura mínima de 3cm sobre la superficie (que permitirá la evacuación natural del agua por los desagües y sumideros), y separados 30 cm entre ellos (1).
    1)

DISEGNA® es marca del grupo Condepols® con más de 50 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de productos poliméricos de alto valor añadido y una conciencia medioambiental sostenible, que vende sus productos en más de 60 países. (WLL .Rev. 1)

- Éstos estarán perfectamente anclados con tornillo y taco al pavimento de superficie para conseguir una perfecta sujeción.

- En el caso de que no fuera posible su atornillado a la superficie, se tendrán que fijar a él con un adhesivo de tipo MS apto para exterior, resistente al agua y a las radiaciones UV, apto para que las condiciones permanentes que se dan debajo de las tablas tras la instalación (humedad, oscuridad, frío, nulidad de aire, etc.) no provoquen el despegado entre ambos materiales.

- ⚠ No se debe colocar nunca como elementos rígidos materiales que no permitan la correcta actuación e pegado del adhesivo indicado (madera tecnológica, rastreles de WPC, etc.).
  Consultar siempre a su proveedor de productos químicos sobre la mejor solución a utilizar para ello.

1.3.2.- Colocación de los rastreles sobre los Plots/cuñas/calces

- Los rastreles aptos recomendados serán de WPC, maderas tropicales y/o aluminio, con una medida mínima de 4 cm de ancho.

- ⚠ Sitúe los rastreles a 35 cm entre sus ejes como separación máxima (2).

2)

- ⚠ **Recuerde mantener una distancia mínima de 15 mm entre las testas de los rastreles y el perímetro vertical o elementos perpendiculares (si lo hubiera) (3) y una separación mínima de 10 mm entre rastreles en sus encuentros en testas y paralelamente (4).**

3)

4)

- ⚠ La unión de los rastreles a los Plots/cuñas/calces se realizará siempre atornillando ambos materiales entre sí (5).

5)

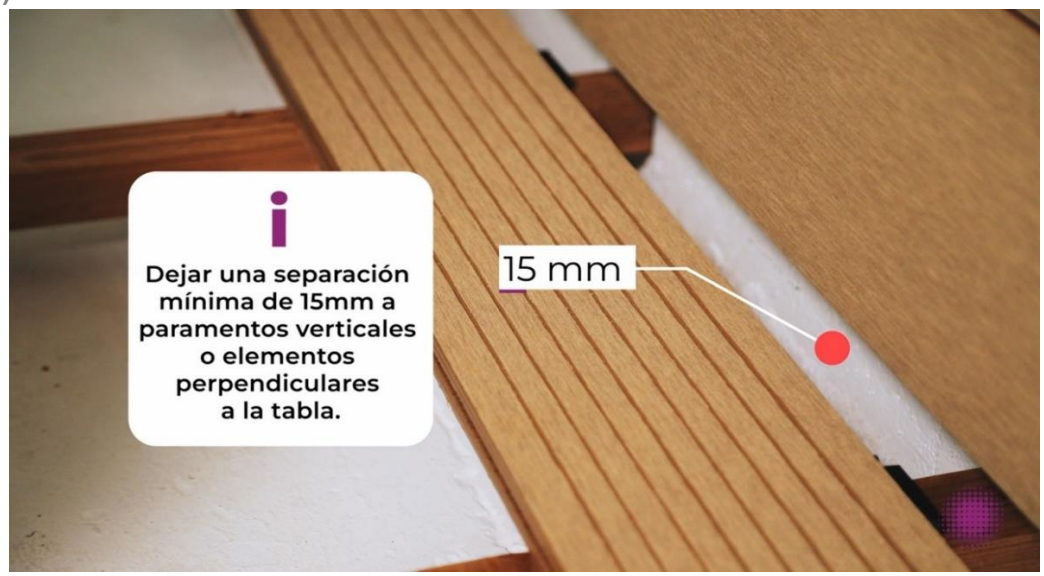
- En zonas con un alto nivel de humedad (zonas costeras y/o con abundantes precipitaciones) incrementar en 5 mm más la distancia entre las testas recomendadas.

1.3.3.- Inicio de la instalación

- Atornille la grapa de inicio a la testa del rastrel para la fijación de la primera hilera de tablas. Asegúrese de colocar el tornillo de cada grapa en el centro del rastrel.

- En caso de comenzar sobre una pared, paramento vertical o elemento perpendicular a las tablas, deje una separación perimetral mínima de instalación de 15 mm, tanto en las tablas como en los rastreles, para permitir el movimiento de contracción/dilatación de toda la estructura (6).

6)



- En zonas con un alto nivel de humedad (zonas costeras y/o con abundantes precipitaciones) incrementar en 5 mm la distancia indicada en el punto anterior.

1.3.4.- Continúe con su instalación

- Tras haber fijado la primera tabla a la fijación de inicio, posicione las fijaciones centrales a la ranura lateral de la tabla y proceda a atornillarlas al rastrel en su parte central (7).

7)

- **Una vez hecho esto, ajuste la segunda tabla. Es importante que la fijación central entre bien en la ranura lateral de la tabla para lograr una distancia entre las tablas de 5mm. Repita la operación para el resto de las tablas. (8 y 9).**

8)

9)

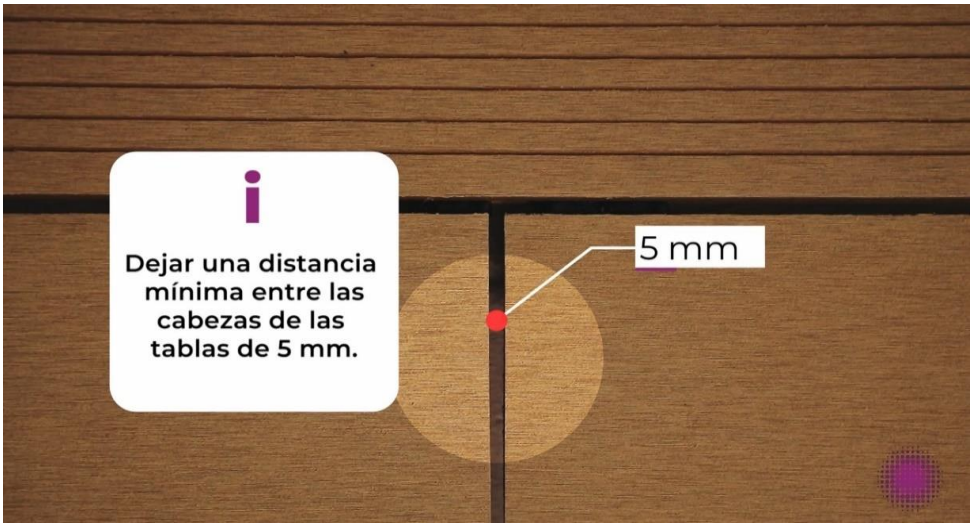
- **Si desea conseguir una tonalidad uniforme, coloque las flechas de "DNI" de cada tabla en el mismo sentido. Podrá verlo en el costado de las tablas.**

- ⚠ **Las testas de cada una de las tablas siempre deberán coincidir con un rastrel o punto de apoyo y quedar ancladas a éste por dos fijaciones (una por cada lado de la tabla) y con una distancia máxima entre testa y grapa de 5 cm (10).**

10)

- ⚠ **La distancia entre las testas de las tablas debe ser de forma general 5 mm (11). Pero si se trata de zonas con un alto nivel de humedad (zonas costeras y/o con abundantes precipitaciones), la distancia debe ser de 8 mm.**

11)



1.3.5.- Colocación de la última tabla

- **Al llegar al final de la instalación, corte la última tabla según sea necesario, taládrela y atorníllela al rastrel, para lo cual deberá emplear tornillos de acero inoxidable que harán coincidir con el nervio del perfil (12). En este último caso, por seguridad y para darle una mejor terminación, se recomienda avellanar la entrada del tornillo para la cabeza de éste quede al mismo nivel de la instalación (13).**

12)

13)

- **Para que en este caso las tablas y rastreles puedan tener movimiento de contracción/dilatación, atornillar al máximo el tornillo y tras ello girar un cuarto de vuelta en sentido contrario el tornillo. Con ello conseguimos que los materiales estén perfectamente unidos, pero a la vez permitimos unos pequeños movimientos libres para el correcto movimiento de las tablas. Esta acción se utilizará únicamente en la instalación de las tablas de la última hilera, quedando totalmente prohibido en el resto de las tablas de la instalación (14).**

14)

1.3.6.- Colocación del rodapié

- **Cuando el rodapié vaya paralelo a la tabla, éste deberá ir atornillado al hueco de la ranura lateral de la misma.**

- **En el caso de que el rodapié vaya perpendicular a las tablas, éste NUNCA deberá ir atornillado a las tablas sino al rastrel, dejando una separación de al menos 10 mm con respecto a la testa de las tablas.**

- **Entre las testas de los rodapiés SIEMPRE deberá dejarse una separación de al menos 5 mm.**

- El atornillado del rodapié seguirá las siguientes medidas. Dejar una separación máxima de 5 cm entre la testa y tornillo. El resto de los tornillos tendrán una distancia máxima de 35 cm entre ellos. El último tornillo también tendrá una separación máxima de 5 cm entre la testa y tornillo.

- Para que los rodapiés puedan tener movimiento de contracción/dilatación, atornillar al máximo el tornillo y tras ello girar un cuarto de vuelta en sentido contrario el tornillo. Con ello conseguimos que los materiales estén perfectamente unidos, pero a la vez permitimos unos pequeños movimientos libres para el correcto movimiento de las tablas.

1.3.7.- Colocación del rodapié cuando queremos salvar un ángulo

- El rodapié es flexible en frío, no obstante, recomendamos colocarla al sol para mejorar sus propiedades de flexibilidad. Dado que el rodapié está sometido a un esfuerzo mayor, recomendamos colocar dos tornillos al inicio y otros dos al final del rodapié (no colocar tornillo en la curva del rodapié). El resto de los tornillos a colocar mantendrán la distancia máxima de 35 cm entre ellos, exceptuando los tornillos que se tendrían que colocar dentro del arco.

- El arco de circunferencia máximo que admite el rodapié es de 30 cm.

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.

Monte su instalación siempre sobre una superficie lisa y rígida (cemento, hormigón, cerámico, gres, etc.) quedando totalmente descartado el apoyo sobre suelo compactado (tierra, arena, piedras, etc.).

Para asegurar una mínima aireación de las tablas entre la superficie y las mismas, NO se recomienda que la altura total de la instalación, entre la superficie y la cara vista de las tablas, sea inferior a 10cm.

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 ejes de los rastreles siempre será de 35cm.

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.

Se recomienda dejar una separación entre cabeza de tablas de 5mm cuando la temperatura ambiental es mayor a 15°C y de 7mm cuando es inferior a 15°C.

Las cabezas de las tablas SIEMPRE deberán coincidir con un rastrel o punto de apoyo y quedar ancladas a éste por dos fijaciones (una por cada lado de la tabla).

En el caso de colocación sobre la Tarima de Mobiliario pesado o Maceteros de gran volumen, hacer coincidir las patas o los elementos de apoyo de éstos con las zonas de las tablas que estén encima de los elementos rígidos de elevación de los rastreles.

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

La Tarima Tecnológica Disegna en 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 use agua jabonosa y/o el limpiador especial y específico para Tarimas Tecnológicas Disegna.

decking by
DISEGNA
European Quality Composite

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