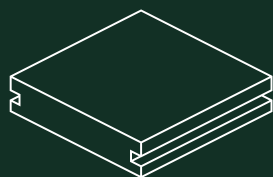


Tarima Lydeck

Tarima tecnológica
sintética exterior

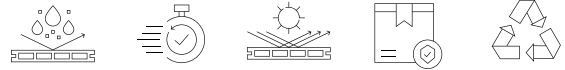


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

 Pavimentus



Descripción del producto



Tarima tecnológica sintética exterior

La tarima Lydeck es la solución más avanzada de PAVIMENTUS para pavimentos de exterior, diseñada para combinar un alto nivel de realismo y confort con una durabilidad sin precedentes. Esta tarima utiliza tecnología ASA para su acabado superficial, logrando un aspecto mate y realista que se asemeja al de la madera natural, pero sin emplear ningún componente derivado de la misma. El resultado es un producto de aspecto sofisticado que se integra a la perfección en cualquier entorno exterior.

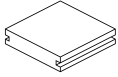
Fabricada con un núcleo de nanotecnología de carbono, la Tarima Lydeck destaca por su resistencia superior a las inclemencias del tiempo, los arañazos, el desgaste y los impactos, manteniendo su integridad y apariencia incluso en condiciones climáticas adversas. Gracias a su protección frente a los rayos UV, su color y su acabado se conservan intactos durante años, evitando decoloraciones y deterioro por exposición solar continua.

La estructura robusta y la impermeabilidad total de Lydeck la convierten en una opción idónea para proyectos exteriores de alta exigencia. Su diseño ofrece un nivel de absorción térmica significativamente menor que las tarimas encapsuladas, lo que implica una menor acumulación de calor bajo el sol, aumentando la comodidad en climas cálidos. A su vez, su ligereza, siendo un 30% más ligera que las tarimas WPC, facilita su manejo e instalación sin comprometer la robustez y el rendimiento.

Lydeck también incorpora propiedades avanzadas de antideslizamiento y resistencia a moho y termitas, asegurando un entorno seguro y de bajo mantenimiento. Su acabado ultra mate y su resistencia a los arañazos garantizan que la tarima mantenga una apariencia impecable, ofreciendo un ambiente estéticamente atractivo y duradero para cualquier espacio exterior.



Detalles técnicos



140 mm x 25 mm x 2200 mm

3,5 piezas de 2,2 ml

Propiedades	Resultados	Método de ensayo
Prueba de fuerza	17.8 Mpa	ASTM D638-14
Prueba de módulo	5075 Mpa	ASTM D638-14
Fuerza compresiva	29.8 Mpa	ASTM D695-15
Módulo de compresión	27.2 Mpa	ASTM D695-15
Resistencia a la cizalladura	26.2 Mpa	ASTM D732-17
Resistencia al impacto	Media de fallo de energía: >111 J	ASTM D4495-16
Resistencia a la abrasión	Índice de desgaste: 237.9	ASTM D4060-19
Absorción de humedad y aumento del espesor	Absorción de agua: 0.28%	ASTM D1037-12
Coefficiente de expansión térmica lineal	42.4x10 ⁻⁶ mm/mm/°C	ASTM D696-16
Propiedades de flexión	Estrés al 3% de tensión: 16.6 Mpa Módulo elasticidad 3% deformación: 785 Mpa	ASTM D6109-16
Resistencia al congelamiento-descongelamiento	Estrés al 3% de tensión: 16.69 Mpa Tasa de cambio: 1.8% Módulo elasticidad 3% deformación: 778 Mpa Tasa de cambio: -0,01%	ASTM D6109-16
Coefficiente estático longitudinal	Dry: 0.85 Wet: 0.79	ASTM D2394-17
Coefficiente deslizamiento longitudinal	Dry: 0.68 Wet: 0.68	ASTM D2394-17
Coefficiente estático horizontal	Dry: 0.83 Wet: 0.92	ASTM D2394-17
Coefficiente deslizamiento horizontal	Dry: 0.73 Wet: 0.72	ASTM D2394-17
Resistencia antideslizamiento	Clase 3 Rd > 45	
Prueba de plataforma inclinada mojada por aceite	Ángulo: 37.4° Clasificación: R13	AS 4586-2013 Appendix D



Gama de acabados



NOGAL LISO
140 mm x 25 mm x 2200 mm
Referencia: Nogal Liso



NOGAL MADERA
140 mm x 25 mm x 2200 mm
Referencia: Nogal Madera



IPE LISO
140 mm x 25 mm x 2200 mm
Referencia: Ipe Liso



IPE MADERA
140 mm x 25 mm x 2200 mm
Referencia: Ipe Madera

**TEKA LISO****140 mm x 25 mm x 2200 mm**

Referencia: Teka Liso

**TEKA MADERA****140 mm x 25 mm x 2200 mm**

Referencia: Teka Madera

**CREMA LISO****140 mm x 25 mm x 2200 mm**

Referencia: Crema Liso

**CREMA MADERA****140 mm x 25 mm x 2200 mm**

Referencia: Crema Madera

**CENIZA LISO****140 mm x 25 mm x 2200 mm**

Referencia: Ceniza Liso

**CENIZA MADERA****140 mm x 25 mm x 2200 mm**

Referencia: Ceniza Madera

**GRIS LISO****140 mm x 25 mm x 2200 mm**

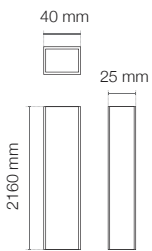
Referencia: Gris Liso

**GRIS MADERA****140 mm x 25 mm x 2200 mm**

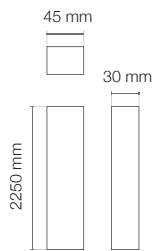
Referencia: Gris Madera



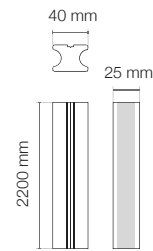
Accesorios



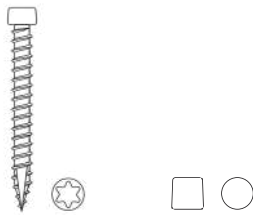
RASTREL ALUMINIO CRUDO
40 mm x 25 mm x 2160 mm
50 mm x 25 mm x 2160 mm
3,5 ml



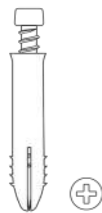
RASTREL PINO R4
45 mm x 30 mm x 2250 mm
3,5 ml



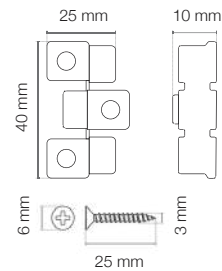
RASTREL WPC
40 mm x 25 mm x 2200 mm
3,5 ml



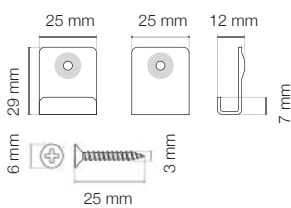
TORNILLO **TAPÓN**
3,9 x 45 **TORNILLO**



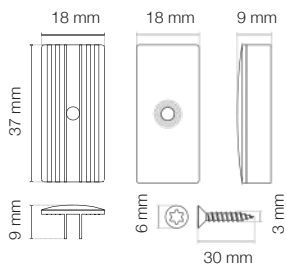
TORNILLO Y TACO
M8 x 80
9 ud



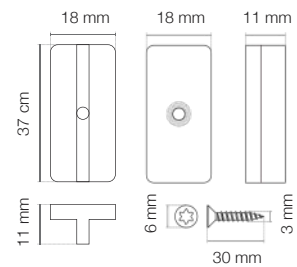
CLIP INOX
FIJACIÓN OCULTA
24 sets



CLIP INOX
INICIO
3 ud/ml



CLIP ALUMINIO
FIJACIÓN VISTA
24 sets



CLIP PLÁSTICO
FIJACIÓN VISTA
24 sets



Instrucciones de montaje

Antes de empezar la instalación, es imprescindible leer detenidamente todo el manual de instalación para cumplir las reglas básicas de montaje. Su incumplimiento dará lugar a la anulación de la Garantía Limitada.

Siempre, almacene las tablas apoyadas sobre una superficie lisa, plana y fuera de la exposición solar directa. Se aconseja colocar el material en el lugar de la instalación 24 horas antes de su inicio, así el material se adaptará a las condiciones ambientales del lugar.

La superficie deberá ser plana, estable y perfectamente firme. Para garantizar una correcta salida del agua es necesaria una ligera inclinación de la misma. En todo caso hay que evitar la acumulación de agua estancada por debajo de la tarima. La superficie puede ser preparada utilizando una camada de mortero u otro suelo firme tipo rasilla, baldosa, ladrillo, etc.

La orientación de los rastreles (colocados siempre entre 30 y 36,6 cm entre ellos) debe respetar las pendientes de desagüe de la superficie de apoyo. En caso contrario, los rastreles se deberían levantar y nivelar mediante cuñas niveladoras, así se permitirá un desagüe natural. Donde el proyecto lo requiere, también está permitido trabajar con un rastrel de otro material tipo madera tratada o aluminio, hierro galvanizado, etc. (Es necesario pre taladrar siempre los rastreles para poder atornillar correctamente los clips).

Recuerde mantener una distancia mínima de 10 mm entre las testas de los rastreles y con cualquier elemento fijo tipo pared, muro, etc. En la unión por testa de dos tablas, siempre se debe colocar 2 rastreles que servirán de apoyo para cada una de las tablas. La entrega de las tablas puede hacerse de distintas maneras.

Inicio instalación tarima

Atornille la grapa de inicio, pero no olvide de pre-taladrar el rastrel. Asegúrese que la grapa esté centrada sobre el rastrel. Deje una separación mínima de 10 mm si se comienza la instalación sobre una pared, muro o cualquier elemento fijo vertical. Deje este mismo espacio junto a las puertas y entradas para garantizar un correcto drenaje del agua.



Instalación con clip plástico/aluminio

Una vez colocada la primera tabla, atornille la grapa de unión. Atornillar los tornillos solo hasta la mitad, NO fijarlos por completo. La distancia entre tablas ($\approx 6-8$ mm dependiendo del clip) viene marcada por la propia grapa y para asegurar un acabado uniforme es importante que cada grapa entre bien en la ranura lateral de la tabla antes de atornillar. Cada tabla tiene que ser fijada a cada rastrel.

Coloque la segunda tabla en la posición correcta y atornille la siguiente fila de grapas de unión en el otro lado de la segunda tabla. No fije los tornillos por completo. Para finalizar, atornille por completo las grapas de unión de la primera fila. Repita estos pasos para las siguientes tablas. Este sistema de fijación permite la dilatación normal de las tablas.

Instalación con clip inox

Una vez colocada la primera tabla, atornille la grapa de unión. La distancia entre tablas ($\approx 3-5$ mm dependiendo del clip) viene marcada por la propia grapa y para asegurar un acabado uniforme es importante que cada grapa entre bien en la ranura lateral de la tabla. Nunca golpee la grapa contra la tabla para evitar daños, introduzca la grapa siempre de forma manual y luego atornille sobre el rastrel. Cada tabla tiene que ser fijada a cada rastrel. Este sistema de fijación permite la dilatación normal de las tablas.

Como sustituir una tabla con sujeción mediante grapa de plástico/aluminio

Retire los tornillos de las grapas de unión de ambos lados de la tabla a sustituir y retire la tabla. Coloque la nueva tabla. Introduzca por ambos lados de la tabla una grapa de unión para cada rastrel, en ocasiones es necesario aflojar ligeramente las tablas adyacentes para que las grapas puedan ser colocadas correctamente. Finalmente, atornille todas las grapas a su rastrel correspondiente.

Distancias entre testas

Hay que prestar especial atención a las uniones por testa entre las tablas, ya que la separación entre ellas varía en función de la temperatura de la tabla en el momento de su instalación. Ejemplo: para tablas de 2m instaladas con una temperatura de ambiente de 10°C y una temperatura máxima posible de 40°C hay que prever una distancia entre testas de 6 mm.

La última tabla

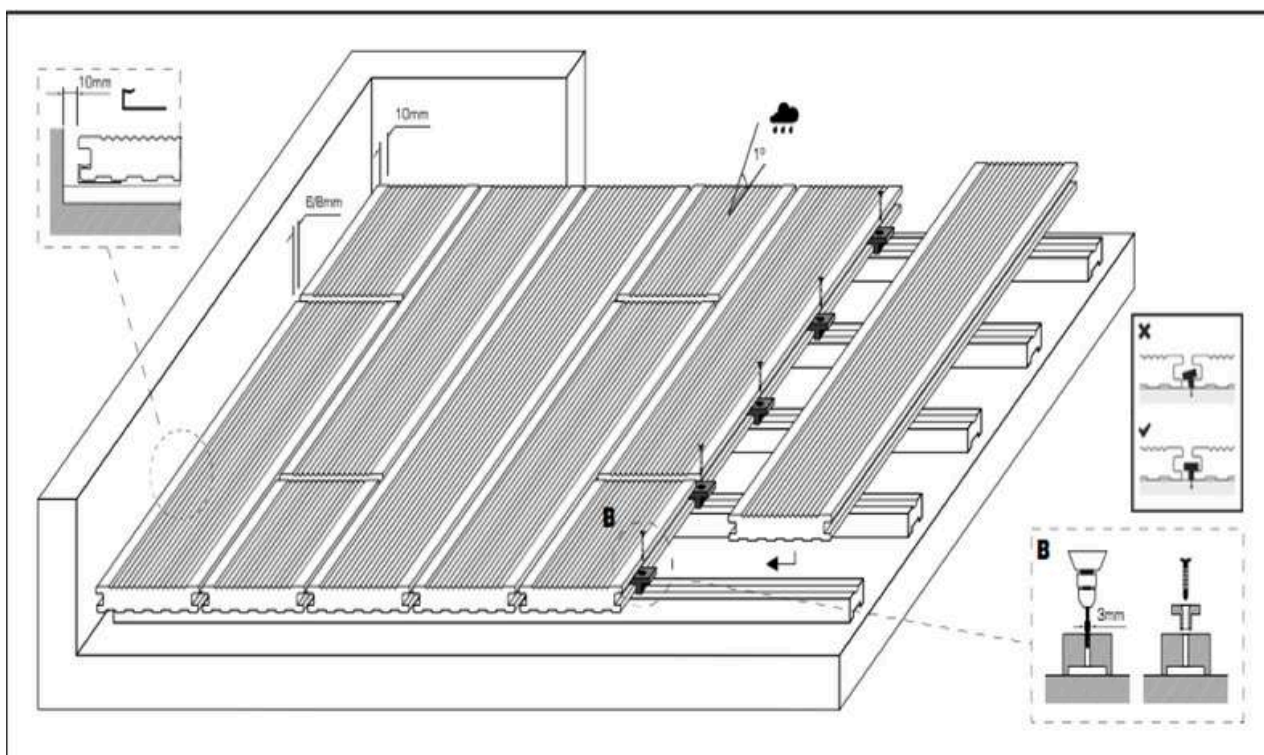
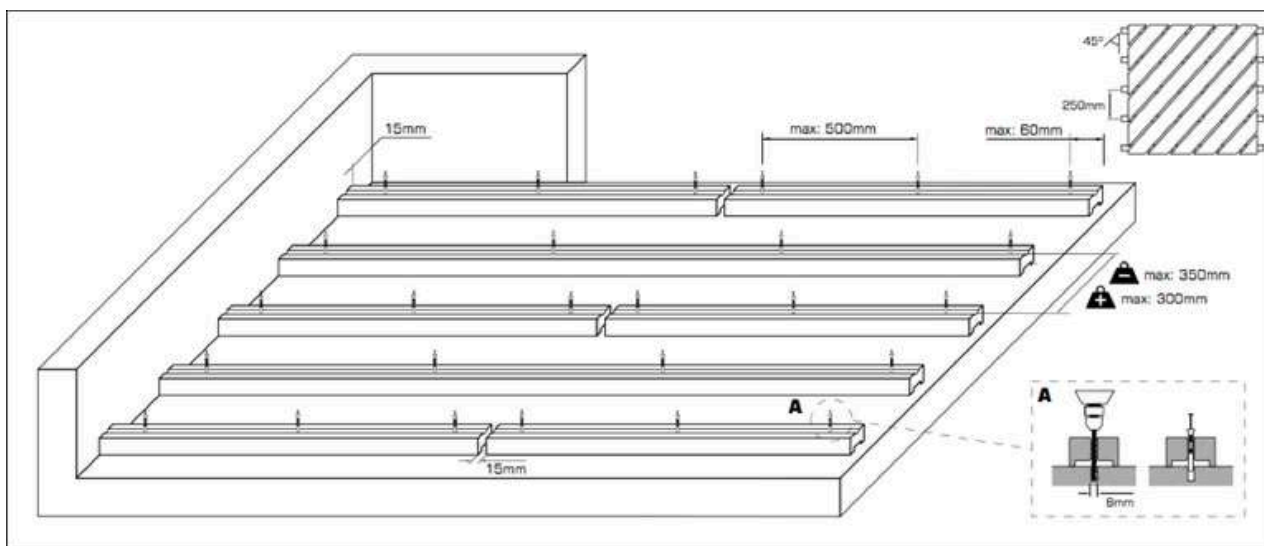
Corte la última tabla a la medida necesaria y péguela a los rastreles mediante una masilla adhesiva elástica. También se puede atornillar directamente sobre el rastrel. No olvide de pre taladrar la tabla y el rastrel.



Nuestra serie LYDECK, permite mediante sistema FIX de PAVIMENTUS (Tornillo y Tapon Cover), atornillar directamente la tabla al rastrel en cada extremo de la misma (2 tornillos y 2 tapones en cada lado) consiguiendo una fijación más fuerte y reduciendo la dilatación a la casi nula expresión.

Croquis del montaje

Siga los mismos pasos para ir instalando toda la tarima (vea figura a continuación).



Distancia entre tablas con clip plástico: 6 mm

Distancia entre tablas con clip inox: 3 mm



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Web

Mail

Telèfon

www.pavimentus.com

comercial@pavimentus.com

(+34) 931 351 005
