



guía de instalación

decksystem[®]
ecopesi[®]



decksystem[®]
ecopesl[®]



índice



1.	General	4
2.	Subestructura	6
3.	Montaje de los perfiles	7
4.	Fijación	8
5.	Colores	9
6.	Detalles del producto	10

AVISO LEGAL

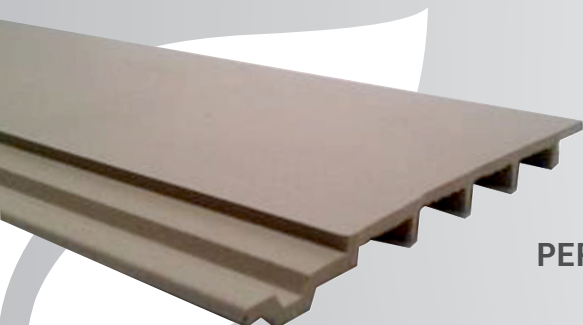
Los perfiles y accesorios para el montaje DeckSystem han sido especialmente desarrollados para las aplicaciones señaladas y no son material estructural. Estos perfiles no deben ser utilizados como estructura de soporte en construcción. Debe seguirse la normativa aplicable en cada país para su instalación.



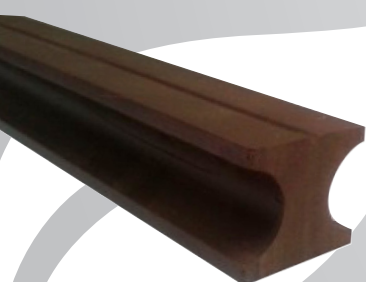
1.1 Recomendaciones generales de instalación.

- ▶ Los perfiles Decksystem deben montarse por un profesional cualificado.
- ▶ Los perfiles DeckSystem pueden mecanizarse con máquinas estándar para el procesamiento de madera.
- ▶ Los perfiles DeckSystem pueden pegarse con pegamientos PU (D3 o D4).
- ▶ Almacene los perfiles DeckSystem en una superficie lisa y plana.

1.2 Ámbito de suministro.



PERFIL FACHADA: perfiles cortados a 2200 mm



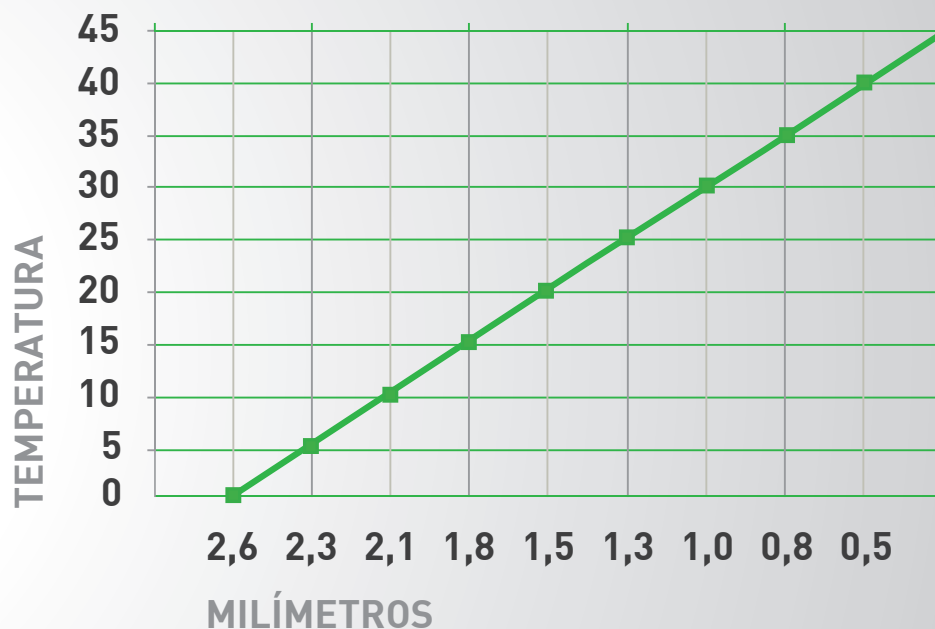
RASTREL DE APOYO: perfiles cortados a 2200 mm



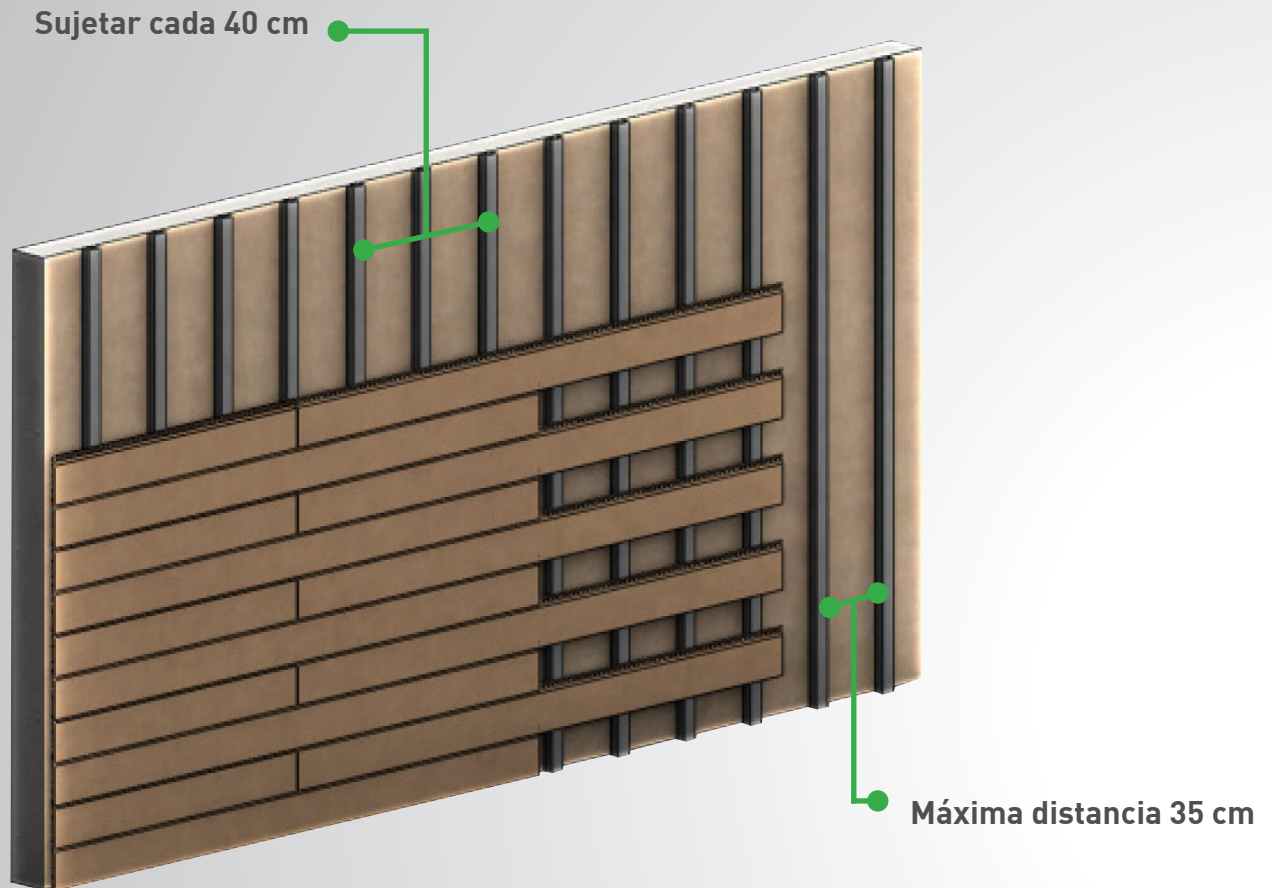
TORNILLOS Y TACOS: opcionalmente suministrados por DECKSYSTEM.

1.3 Antes de empezar.

- ▶ **Superficie:** Asegúrese de que la superficie es firme y plana.
- ▶ Use únicamente elementos constructivos adecuados para el exterior.
- ▶ **Rastreles:** Los rastreles de sujeción deben fijarse entre 20 y 35 cm.
- ▶ **Dilatación:** Es necesaria una distancia de separación de 1,5 mm por metro lineal, 3,5 mm por perfil de 2,2 m, a 20 °C de temperatura del material. Observe la tabla para otras temperaturas.



- ▶ Tenga en cuenta que los perfiles EcoPesl están compuestos de biomásas y que por lo tanto absorben humedad. Hay que incrementar la separación del gráfico anterior en 0,5 mm/m, o lo que es lo mismo 1 mm por perfil de 2,2 m, si la humedad de los perfiles es del 0%.
Con lo que a una temperatura de 20 °C y con un perfil sin humedad lo recomendado es dejar 4,5 – 5 mm de separación entre perfiles de 2,2 m.
- ▶ Además si la zona a instalar está restringida por obstáculos como paredes o cemento, debe respetarse unas distancias de separación a dichos obstáculos que será de 1 mm por cada lama instalada en sentido perpendicular y de 1 mm por cada 2,2 m lineales en sentido longitudinal a las lamas.
- ▶ A la hora de colocar el perfil en el extremo de la pared recórtelo a la distancia apropiada y coloque una riostra en el extremo, de esta forma dará más estabilidad y evitará que se pueda ver el interior de los perfiles.



2.1 Puntos generales a observar para cada subestructura.

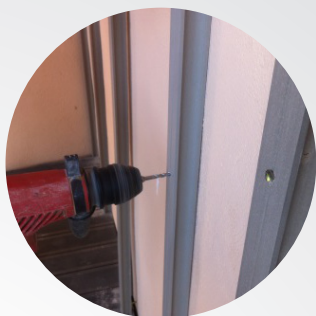
- ▶ La pared debe ser firme y plana.
- ▶ Sujete firmemente los rastreles a la pared.
- ▶ En caso de no poder atornillar firmemente con la pared (los tornillos no aprietan), debe asegurarse una rigidez completa de la estructura. Consulte los detalles con su arquitecto.
- ▶ Aconsejado colocar los perfiles de la fachada alternos para dar mayor resistencia a la estructura y garantizar la perfecta orientación de los mismos.



Pueden usarse otras disposiciones o sujeciones, para más información consulte con su arquitecto.

B.

montaje de los perfiles



1 Colocar los rastreles.

- ▶ Coloque los rastreles cada 35 cm y sujételos a la pared. Sujete los rastreles mediante tornillos cada 40 cm.

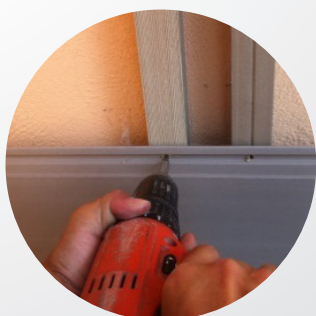


2 Introducir los tacos.



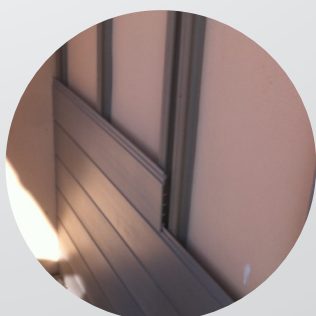
3 Colocación perfiles.

- ▶ Agujeree los perfiles con un taladro de forma que el tornillo quede holgado, de esta forma el perfil podrá dilatar sin agrietarse.



4 Apriete tornillos.

- ▶ Apriete ligeramente los tornillos, usando el taladro atornillador al mínimo, de esta manera se favorece la dilatación de los perfiles. Encaje los perfiles uno encima del otro con un martillo blando para evitar marcar el perfil.



5 Uniones.

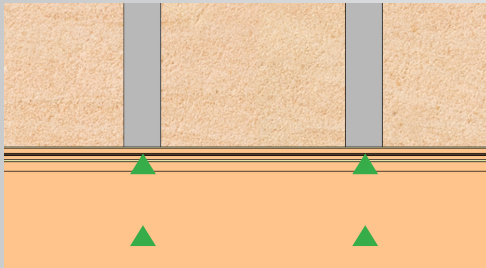
- ▶ En las uniones entre perfiles recuerde colocar dos rastreles, una para cada perfil, como se ve en el dibujo.

4.

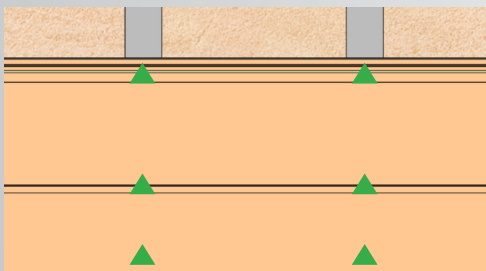
► fijación



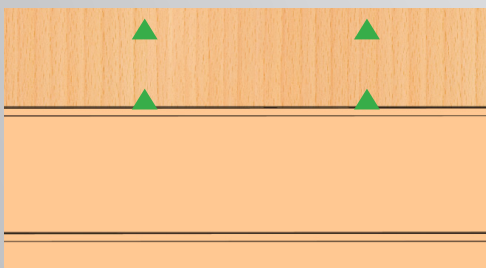
Para controlar la dirección de la expansión producida por dilatación cada placa necesita ser fijada.



- 1. La primera placa es aconsejable fijarla en dos puntos, al inicio y al final de la misma, pero si quiere evitar que el tornillo quede visible puede evitar colocar el tornillo inicial.



- 2. Las placas intermedias se fijan solo en el extremo oculto bajo la siguiente placa.



- 3 Las placas finales solo se fijan en su extremo final.



5.

▶ colores



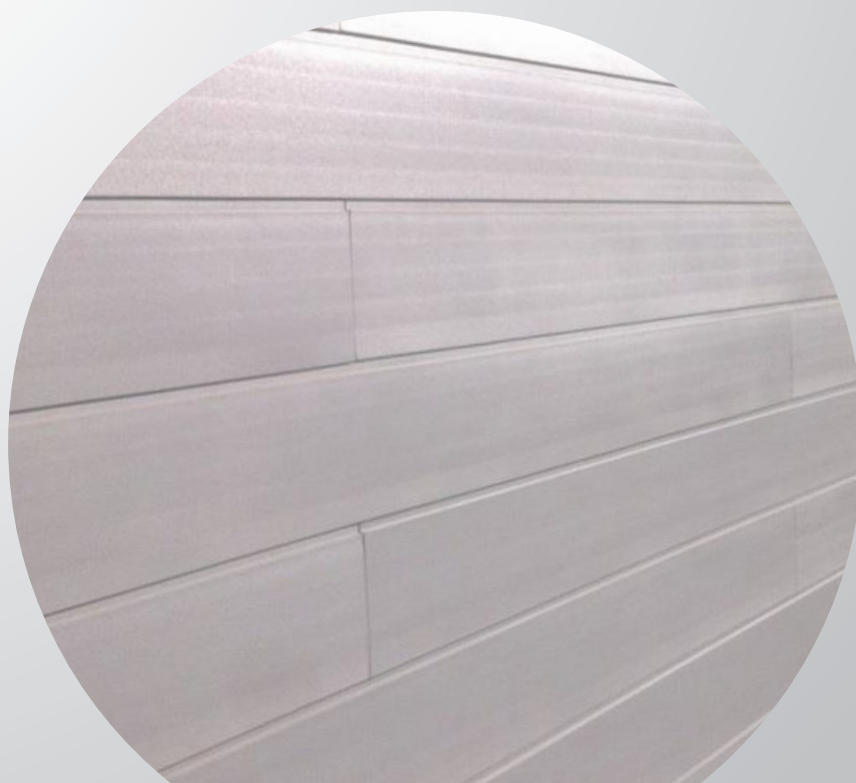
PARDO



CHOCOLATE



GRIS



6.

detalles

▶ de producto



- ▶ Fabricado en ecopesl, un material exclusivo creado desde polímeros ecológicos y fibras de madera natural. Resiste la humedad, la luz del sol, los cambios de temperatura, no se astilla ni se agrieta, no es necesario barnizarlo, lijarlo, ni darle ningún tratamiento especial. Resiste las quemaduras de los cigarrillos, los detergentes, así como los productos usados habitualmente en las piscinas..



- ▶ Podemos fabricar Decking ecopesl en listones de 1 a 14 metros. Disponemos de una gran variedad de colores.



- ▶ La limpieza de los perfiles puede realizarse con productos de limpieza específicos tipo bosque verde. Se puede utilizar cualquier tipo de detergente doméstico para su limpieza, incluso agua caliente a presión.



- ▶ Ideal para piscinas, barcos, puertos, edificios de montaña, o cualquier otro entorno en donde la humedad sea el principal obstáculo para instalar una pared de madera.



- ▶ Fabricado con agentes protectores de rayos UVA. Duración de 20 años.



- ▶ No se necesita ninguna herramienta especial, y su instalación es rápida y sencilla.



- ▶ Soporta los cambios bruscos de temperatura y las dilataciones que ésta provoca. No se deforma, agrieta o estropea.



- ▶ Material auto extinguido y clasificado como V0.



Polígono industrial Sepes

Calle Industria, 48
22006 HUESCA, SPAIN

TEL. 974 218 132

FAX. 974 218 414

Correo: pesl@pesl.es
www.decksystem.es





decksystem®
ecopesi®