

MANUAL DE INSTALACIÓN

PLAK*DECK*
FLOOR

PLAKDECK FLOOR

Dimensión (mm.) (Espesor x Ancho x Largo)	Peso Unitario (kg)	Peso in superficie (kg/m ²)	Color	Dimensiones (m ²)
25x100x3000	12,00	40,00	Todos los colores disponibles en el catalogo	0,3
25x200x3000	24,00	40,00		0,6
25x300x3000	36,00	40,00		0,9

INSTALACIÓN PLAKDECK FLOOR

1. DATOS TÉCNICOS

Características	Unidad de medida	Valor	Test estándar
Propiedades físicas			
Tolerancia del Espesor	%	± 6	EN 12467:2021
Densidad	Kg/m ³	1,400 ± 50	EN 12467:2021
Módulo de ruptura	MPa	≥ 12	EN 12467:2021
Módulo de elasticidad	MPa	≥ 5,000	EN 12467:2021
Humedad	%	≤ 12	EN 12467:2021
Absorción de agua	%	≤ 30	EN 12467:2021
Valor pH	pH	7-8	EN 12467:2021
Impermeabilidad		Conforme	EN 12467:2021
Resistencia al fuego			
Resistencia al fuego		P	EN 12467:2021
Índice de propagación del fuego		I=0.2	EN 12467:2021
Difusión superficial de la llama		Clase 1	EN 12467:2021
Índice de desarrollo del humo (SDI)		15	EN 12467:2021
Índice de propagación de la llama (FSI)		0	EN 12467:2021
Durabilidad			
Hielo-Deshielo		Conforme	EN 12467:2021
Resistencia al agua caliente		Conforme	EN 12467:2021
Ciclo sol - lluvia		Conforme	EN 12467:2021
Inmersión - secado		Conforme	EN 12467:2021

2. EMPLEO

Aplicación	Unión de las juntas	Materiales
Suelos en interiores	Cerradas	Madera Acero Cemento
Suelos en exteriores	Cerradas	
	A vista / Surco	
Carga ¹ (kg/m².)	45,00	

Notas:

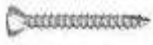
1. No incluye la carga de la estructura.

3. Equipo y accesorios

3.1 Medidas e instrumentos

			
Metro	Nivel	Plomada	Cinta métrica
			
Taladro atornillador 0-3,200 rpm 230 Watts	Taladro a batería 0-3,000 rpm 450 Watts	Radial portátil 4,600 rpm 1,650 Watts	Amoladora angular Dimensión 100 mm. 710 Watts 11,000 rpm

3.2 Accesorios para la instalación

		
Tornillo autoperforante (con aletas) para acero Dimensión 45 mm.	Tornillo autoperforante para madera Dimensión 50 mm.	Masilla acrílica

3.3 Acabados y pintura

	
Sellador	Silicona poliuretánica

4. INSTALACIÓN

4.1 PLAKDECK FLOOR sobre estructura de acero/madera con fijación por tornillo.

Equipo y accesorios

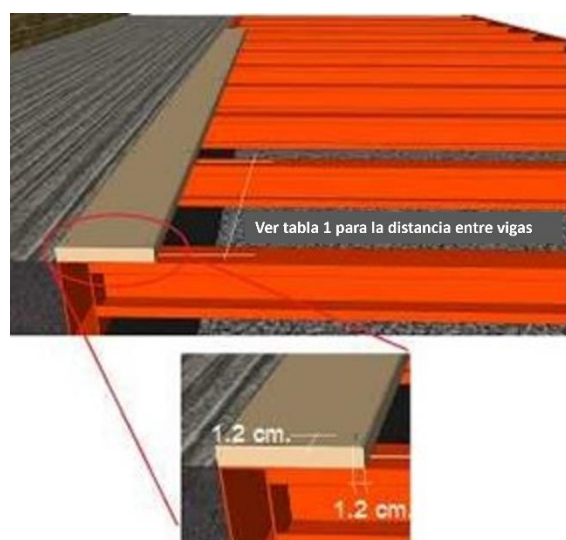
Montaje:

- Tornillo autoperforante (con aletas) para acero medida 45 mm
- Tornillo autoperforante para madera tamaño 50 mm.
- Masilla acrílica
- Silicona poliuretánica



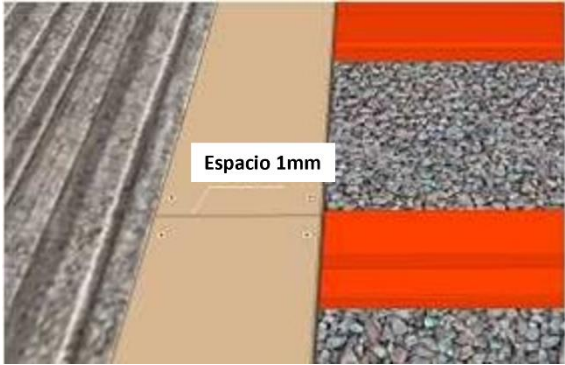
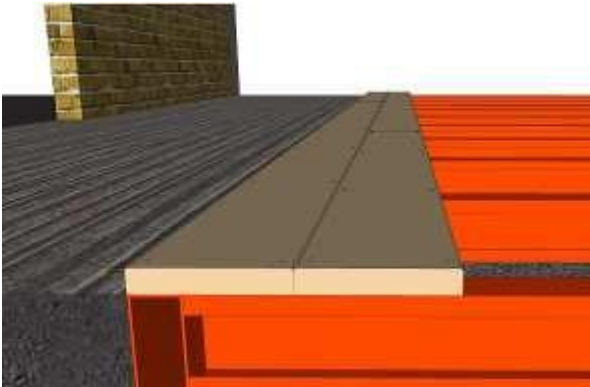
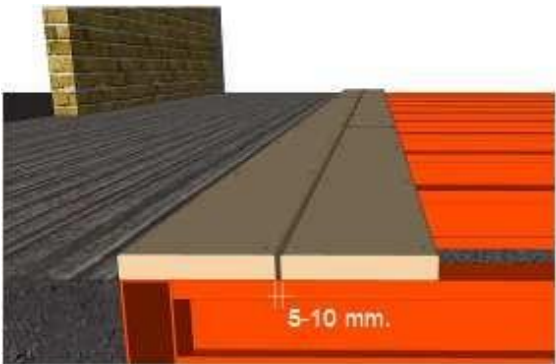
La estructura de las vigas del suelo debe estar al nivel especificado, definiendo la dirección de las placas (debe ser perpendicular a la estructura de las vigas del suelo).

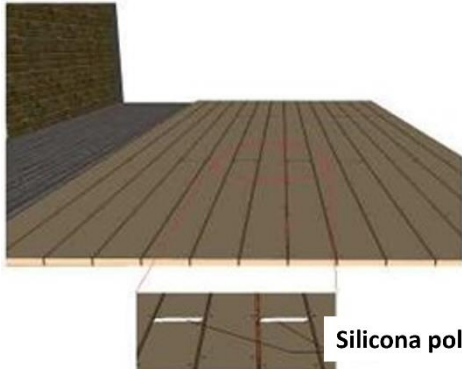
Nota: Ver la tabla 1 para la distancia entre ejes de las vigas.



Instalar PLAKDECK Floor sobre la estructura de vigas, fijando con tornillos autoperforantes de 45mm. como en la posición descrita en la imagen de la izquierda.

Nota: Por seguridad y por manualidad, la cabeza del tornillo debe estar 1mm por debajo de la superficie después del montaje.

	Dejar un espacio de 1mm. en la junta entre cada tabla para la dilatación. Fijar con tornillos autoperforantes de 45mm. (ver esquema de instalación de la imagen 2)	
	Instalar la segunda fila: cierre de las fugas. <i>Montar la fila successiva adyacente a la anterior.</i>	
	Instalar la segunda fila: ranura a la vista. <i>Montar la lama sucesiva con un espacio entre las placas de 5-10 mm.</i>	

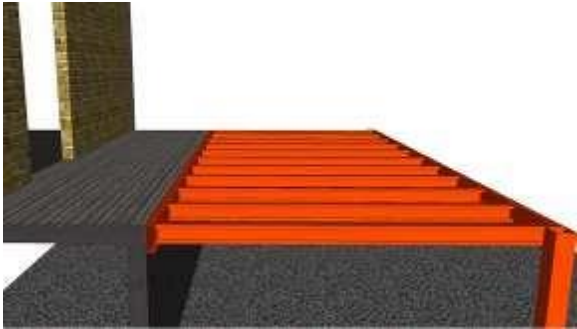
 Silicona poliuretánica	Después de haber terminado la instalación, utilizar silicona poliuretánica para cerrar el espacio entre las lamas y utilizar una masilla acrílica para revestir las cabezas de los tornillos.
---	--

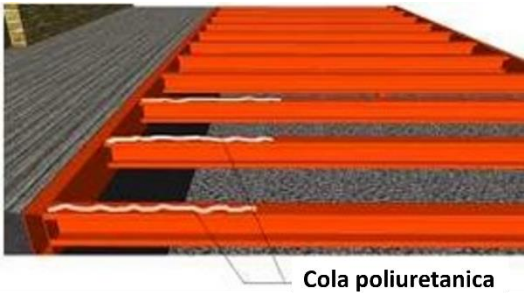
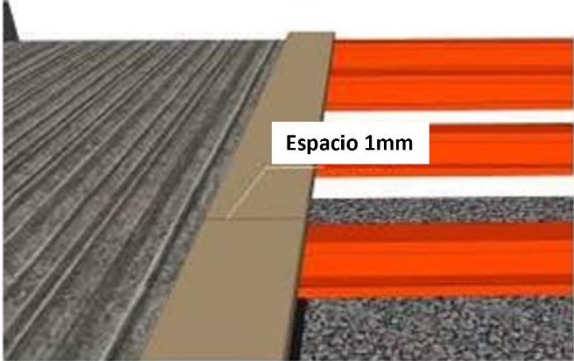
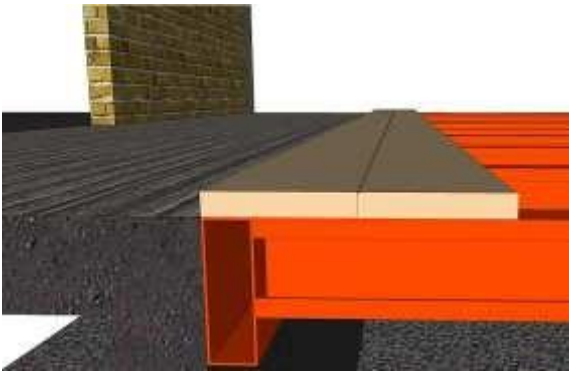
4.2 PLAKDECK FLOOR sobre estructura de acero/madera con fijación por cola poliuretánica

Equipo y accesorios

Montaje:

- Cola poliuretánica
- Masilla acrílica
- Silicona poliuretánica

	La estructura de las vigas del suelo debe encontrarse al nivel especificado, definiendo la dirección de las placas (debe ser perpendicular a la estructura de las vigas de la estructura). <i>Nota: Ver la tabla 1 para la distancia entre las vigas.</i>
---	---

	Utilizar una pistola selladora para aplicar la cola poliuretánica a lo largo de la estructura de las vigas. <i>Nota: Aplicar la cola poliuretánica en una pequeña área para evitar que la cola se fije.</i>
	Instalar la lama PLAKDECK Floor en la primera fila, presionar hacia abajo y golpear con un martillo de goma para mejorar la eficacia de la cola. Dejar un espacio de 1mm. Entre las lamas para la expansión. Fijar con tornillos auroperforantes de 45mm. (ver esquema de instalación imagen 2)
	Instalación de la segunda fila: cierre de las fugas. <i>Montar la fila sucesiva la fila successiva adyacente a la anterior.</i>

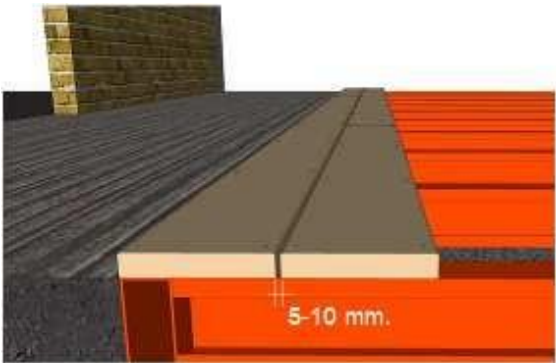
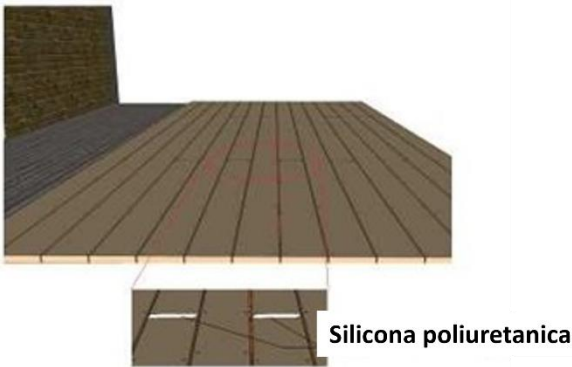
	Instalación de la segunda fila: ranura a vista. <i>Montar la lama sucesiva con una ranura de 5-10 mm.</i>
	Después de haber terminado la instalación, utilizar una silicona poliuretánica para cerrar el espacio entre las lamas. Utilizar una masilla acrílica para recubrir las cabezas de los tornillos.

Tabella 1: Recomendaciones sobre la distancia entre las vigas* en edificios residenciales.

Tabla 1	Vigas monodireccionales			
	Distancia entre vigas (cm)			
	30	40	50	60
25x100x3,000	✓	No recomendado	No recomendado	No recomendado
25x200x3,000	✓	✓	✓	No recomendado
25x300x3,000	✓	✓	✓	✓

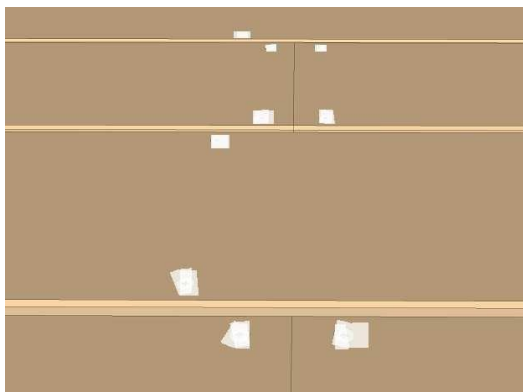
Nota: El coeficiente de seguridad es 2,50.

* Máxima carga distribuida 300 kg/m^2 o máxima carga concentrada no superior a 60 kg.

5. PINTURA

Equipo y accesorios

- Primer
- Pintura
- Masilla acrílica
- Espátula



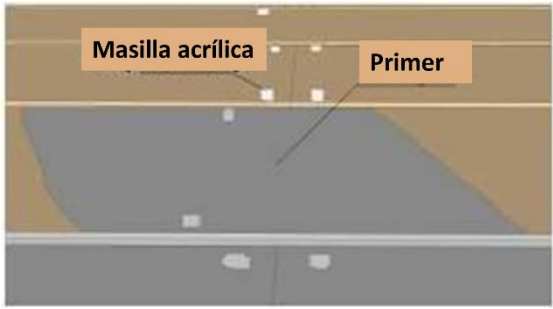
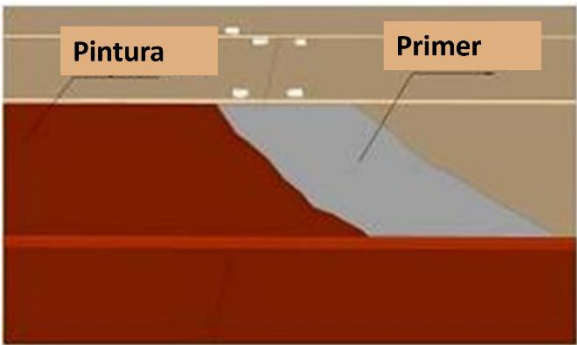
Utilizar papel de lija para eliminar las marcas de las juntas entre las tablas.

Aplicar la masilla acrílica sobre la cabeza de los tornillos y dejar actuar 2 horas.

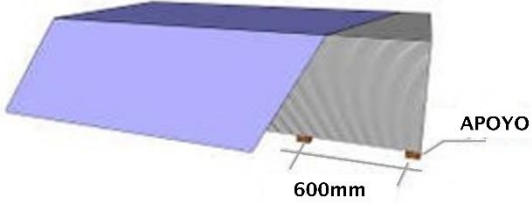
Revestir de nuevo y dejar secar. Después pasar el papel de lija para alisar la superficie.



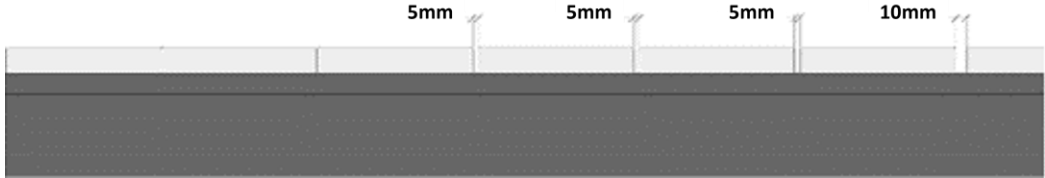
Limpiar la superficie de polvo y aceite antes de iniciar a pintar.

	Extender una primera capa de primer y dejar secar por 4 horas.
	Extender la primera capa de pintura y dejar secar por unas 4 horas.
	Extender la segunda capa de pintura y dejar secar por 4 horas. Revestir con un endurecedor de suelos para una larga duración.

6. ALMACENAJE Y TRANSPORTE

	Almacenaje: Conservar en una zona seca y cubrir con una tela, utilizar una estructura o palet de madera de dimensiones 1,5x3 para que sea apollado el material y se mantenga a una distancia de 600 mm respecto al suelo.
	Transporte: Sostener a 300 mm. de cada extremo en direccion vertical como se muestra en la imagen.

7. ESQUEMA DE INSTALACIÓN

Instalación sobre estructura de vigas	IMG. 1 
Instalación sobre estructura de vigas	IMG. 2 