

Instrucciones de instalación

Contrapiso serie LP[®] TopNotch[®] 250

Contrapiso serie LP[®] TopNotch[®] 350

Contrapiso serie LP[®] TopNotch[®] 450

Descripción

- Contrapiso de una sola capa diseñado para construcciones residenciales y comerciales livianas, y para aplicaciones en viviendas prefabricadas y modulares.
- Tiene un sistema de lengüeta y ranura autoespaciador especialmente diseñado para encastrar fácilmente.
- Incluye muescas verticales en el perfil de la lengüeta, que permiten que el agua drene rápidamente del contrapiso durante la construcción. Las muescas de los extremos de los paneles permiten que el agua atrapada drene de las viguetas del piso.

Usos básicos

- Cuando se sujetan a una estructura apropiada, los paneles proporcionan una plataforma de piso estructural que funciona como una superficie adecuada para una estructura o una base de piso adicional. Cuando se instalan en forma apropiada, los paneles proporcionan una superficie apta para la colocación directa de alfombras sobre base acolchada y de pisos de tablonos de madera gruesa o parqué. (Algunos fabricantes de pisos de madera pueden requerir una base de piso adicional. Consulte las instrucciones de instalación del fabricante para obtener más detalles).
- Los paneles pueden usarse en combinación con una base de piso aprobada por el fabricante, para proporcionar una superficie apta para la instalación de losetas resilientes, láminas de vinilo u otros materiales de acabado para pisos. Consulte las pautas del fabricante de pisos para obtener información específica relacionada con el uso de adhesivos y detalles para la correcta instalación.

Limitations

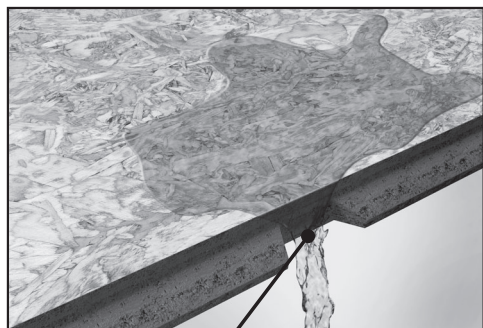
- No está diseñado para uso en exteriores sin protección. La exposición a precipitaciones moderadas durante los retrasos normales de la construcción no dañará los paneles. **ES POSIBLE QUE SEA NECESARIO TOMAR MEDIDAS DE PROTECCIÓN ADICIONALES DURANTE LA EXPOSICIÓN PROLONGADA O EN CONDICIONES CLIMÁTICAS ADVERSAS.**
- No instale directamente sobre hormigón ni mampostería.

Almacenamiento y manipulación

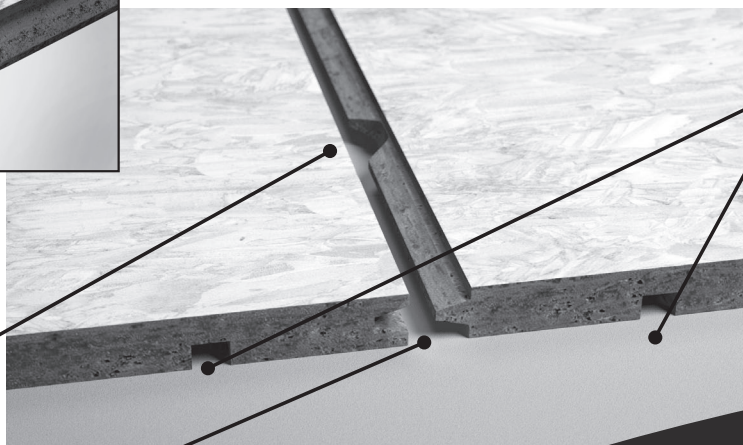
- Almacene los paneles en áreas limpias y secas. De ser posible, bajo techo. Si almacena los paneles en el exterior, cúbralos con láminas de plástico o lonas. Deje los laterales y la parte inferior de los paneles descubiertos para permitir la circulación de aire. Proteja los bordes para evitar dañar el perfil de la lengüeta y ranura.

Antes de comenzar

- Antes de la instalación, deje que los paneles se aclimaten a la humedad del lugar de trabajo.
- Asegúrese de dejar que la estructura de madera húmeda se seque antes de instalar el piso.
- Consulte las siguientes instrucciones de instalación del Contrapiso TopNotch de LP o el Formulario E30U de la Guía de Construcciones en madera de ingeniería de la APA (septiembre de 2007) o su equivalente vigente. Para obtener información sobre instalaciones de la APA, llame al (253) 565-6600 o visite www.apawood.org.



Las muescas verticales en el perfil de la lengüeta permiten que el agua drene rápidamente del contrapiso durante la construcción



Las muescas de los extremos de los paneles permiten que el agua atrapada drene de las viguetas de piso

El sistema de lengüeta y ranura autoespaciador hace que la instalación sea rápida y fácil

Instrucciones de instalación

Contrapiso serie LP® TopNotch® 250

Contrapiso serie LP® TopNotch® 350

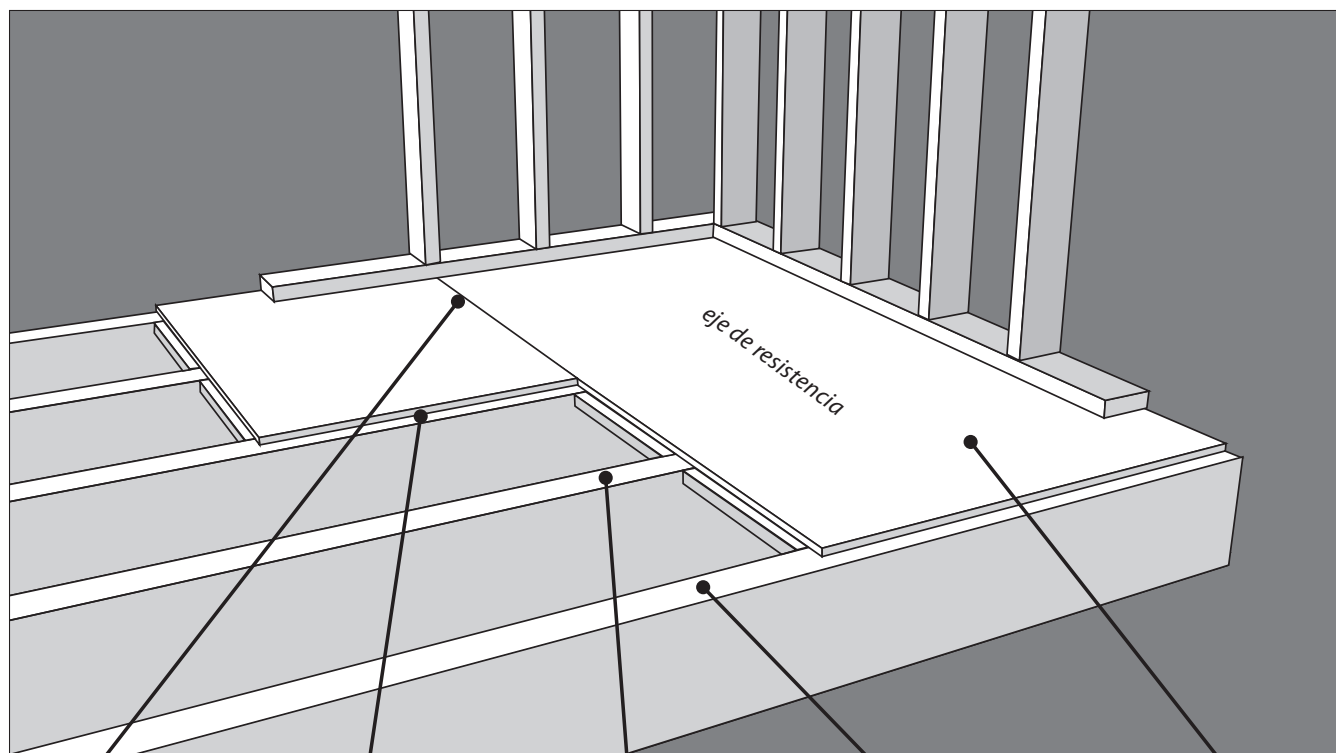
Contrapiso serie LP® TopNotch® 450

(cont.)

Información general

- Fácil de manipular, cortar y clavar. Se puede cambiar su dirección y perforar con herramientas para madera estándares.
- Sujete utilizando las técnicas de clavado y pegado convencionales.
- Instale los paneles directamente sobre las viguetas del piso. Las viguetas de apoyo pueden ser tablonces de madera maciza aserrada convencionales, viguetas I o tirantes prefabricados hechos de cordones de madera o de metal. Se recomiendan las viguetas I de LP; vienen en profundidades de 9 1/2" a 24" y longitudes de hasta 48'.
- Instale los paneles en forma continua sobre dos o más distancias con un eje largo o de resistencia a través de los apoyos.
- Los paneles deben instalarse con el sello de marca comercial de la APA hacia abajo.
- Proporcione la ventilación adecuada y use retardador de vapor para revestimiento de pisos en huecos accesibles.

Construcción del piso



Se recomienda una separación de 1/8" en todas las viguetas de bordes y extremos eje de resistencia

Juntas de extremo escalonadas Bordes de lengüeta y ranura (o bloque de madera de 2" entre los apoyos)

Pegamento aplicado en el lugar, en las dos viguetas, y en las juntas de la lengüeta y ranura (o entre los paneles y el bloque del borde)

Viguetas I LP® SolidStart®, 2 viguetas o tirantes para piso de 16", 19.2", 24" o 32" entre centros (4 apoyos para una separación entre centros de 48")

LP® TopNotch® de 16", 20", 24", 32" o 48" entre centros

Nota: Proporcione la ventilación adecuada y use retardador de vapor para revestimiento de pisos en huecos accesibles. Los paneles deben estar secos antes de aplicar el acabado para pisos

Nota: Para edificios con paredes de estructura de acero o madera, proporcione viguetas de expansión de 3/4" con miembros de estructura del piso separados y placas de pared discontinuas sobre las viguetas, en intervalos que limiten las áreas de piso continuas a un máximo de 80 pies de largo o ancho, a fin de dejar lugar para la expansión acumulada durante la construcción en condiciones de clima húmedo.

Aplicación recomendada de clavos y pegamento

- Se recomienda firmemente el uso del sistema de pisos pegados de la APA. Asegura una mayor rigidez del piso, ayuda a evitar que se salgan los clavos y reduce el chirrido del piso.
- Trace una línea de tiza a lo largo del piso 4' hacia adentro desde la pared para la alineación del borde del panel y como límite para distribuir el pegamento.
- Use solo adhesivos que cumplan con la Especificación de Rendimiento AFG-01 desarrollada por la APA con el sistema de pisos pegados.
- Limpie cualquier tipo de barro, suciedad o agua de las viguetas antes de pegar.
- Aplique solo pegamento suficiente para colocar uno o dos paneles por vez, o siga las recomendaciones específicas del fabricante del pegamento.
- Aplique una línea continua de pegamento, de aproximadamente 1/4" de diámetro en los miembros de la estructura. Aplique pegamento en zig-zag en las áreas anchas.
- Aplique dos líneas de pegamento en las viguetas donde el panel termina a tope para asegurar el pegado adecuado de cada extremo. El uso excesivo de pegamento puede interferir con las muescas de drenaje.
- Aplique pegamento en la ranura de uno o dos paneles por vez antes de colocarlos. Aplique una línea continua de pegamento, pero evite el rebase aplicando una línea más delgada (1/8") en las viguetas. Coloque el primer panel con la lengüeta junto a la pared y alinee el borde con la línea de tiza trazada. Primero, clave en el lugar para evitar el movimiento.
- Coloque las juntas de extremo en forma escalonada en cada hilera subsiguiente. Se recomienda dejar un espacio de 1/8" entre todas las juntas de extremo. Use una herramienta de espaciado para asegurar un espaciado preciso y uniforme.
- En cada hilera, deslice los paneles en su lugar. En caso de ser necesario, golpee los paneles en su lugar usando un bloque para proteger los bordes de la ranura. No fuerce los paneles para juntarlos ni los empuje demasiado; el perfil de lengüeta y ranura es autoespaciador, lo que permite mantener un espacio de 1/8" en los bordes de los paneles.
- Complete todo el clavado de cada panel antes de que el pegamento fragüe. (Consulte el esquema de sujeción). Consulte las recomendaciones del fabricante para conocer el tiempo permitido. Recuerde que el clima cálido acelera el fraguado del pegamento.
- Los sujetadores deben penetrar en los miembros de la estructura, al menos, 1". Use clavos de fuste ranurado o roscado 6d para paneles de 3/4" de grosor o menos y clavos de fuste ranurado o roscado 8d para paneles de mayor grosor.
- Sujete los paneles a 3/8" de los bordes del panel; separe los clavos de acuerdo con el Esquema de Sujeción. Es posible que algunos códigos requieran una separación menor de los clavos o que la necesaria para la construcción de un diafragma. Se puede caminar sobre la plataforma de acabado, y se podrán transportar cargas de construcción sin dañar la unión del pegamento.

Esquema de sujeción para contrapiso TopNotch de LP^(a)

DISTANCIA DE SEPARACIÓN MÁXIMA (ESPACIADO MÁXIMO ENTRE VIGUETAS) (PULG.)	GROSOR MÍNIMO DEL PANEL ^(b) (PULG.)	SUJECIÓN: CLAVADOS CON PEGAMENTO ^(c)			SUJECIÓN: ÚNICAMENTE CLAVADOS		
		TAMAÑO Y TIPO DE CLAVO	ESPACIADO MÁXIMO (PULG.)		TAMAÑO Y TIPO DE CLAVO	ESPACIADO MÁXIMO (PULG.)	
			BORDES APOYADOS DE LOS PANELES	APOYOS INTERMEDIOS		BORDES APOYADOS DE LOS PANELES	APOYOS INTERMEDIOS
16"	19/32"	Clavos de fuste ranurado o roscado 6d ^(d)	12	12	Clavos de fuste ranurado o roscado 6d	6	12
20"	19/32"	Clavos de fuste ranurado o roscado 6d ^(d)	12	12	Clavos de fuste ranurado o roscado 6d	6	12
24"	23/32"	Clavos de fuste ranurado o roscado 6d ^(d)	12	12	Clavos de fuste ranurado o roscado 6d	6	12
32"	7/8"	Clavos de fuste ranurado o roscado 8d ^(d)	6	12	Clavos de fuste ranurado o roscado 8d	6	12
32 ^{*g}	1"	Clavos de fuste ranurado o roscado 8d ^(d)	6	12	Clavos de fuste ranurado o roscado 8d	6	12
48"	1-1/8"	Clavos de fuste ranurado o roscado 8d ^(e)	6	(f)	Clavos de fuste ranurado o roscado 8d ^(e)	6	(f)

(a) En condiciones especiales que impliquen tránsito pesado y cargas concentradas, se requerirá una construcción que supere los valores mínimos indicados. Consulte la Guía de Construcción de Madera de Ingeniería de la APA para obtener recomendaciones para pisos de alta resistencia.

(b) Los paneles de un grosor dado pueden fabricarse con más de una distancia de separación máxima. Los paneles con una distancia de separación máxima mayor que la separación de las viguetas pueden reemplazarse por paneles del mismo grosor con una distancia de separación máxima que coincida con la separación real de las viguetas. Por ejemplo, el Sturd-I-Floor de 19/32" de grosor con distancia de 20 entre centros puede reemplazarse por el Sturd-I-Floor de 19/32" de grosor con distancia de 16 entre centros sobre viguetas.

(c) Use solo adhesivos que cumplan con la Especificación AFG-01 de la APA, aplicados según las recomendaciones del fabricante.

(d) Los clavos comunes 8d pueden reemplazarse si no hay clavos de fuste ranurado o roscado disponibles.

(e) Los clavos comunes 10d pueden reemplazarse con paneles de 1 1/8" si los apoyos están bien asentados.

(f) Separe los clavos a un máximo de 6" para distancias de 48" y a un máximo de 12" para distancias de 32".

(g) Sujete los paneles a 3/8" de los bordes del panel.

*Se dispone de Paneles Sturd-I-Floor o con distancia de separación máxima.

Instrucciones de instalación

Contrapiso serie LP® TopNotch® 250

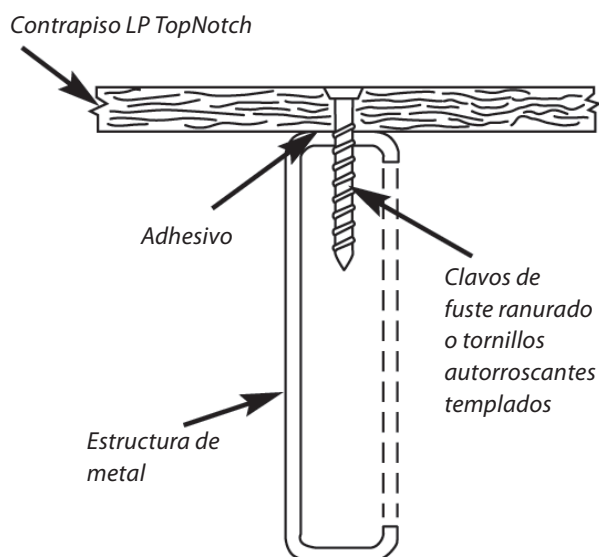
Contrapiso serie LP® TopNotch® 350

Contrapiso serie LP® TopNotch® 450

(cont.)

Contrapiso LP TopNotch sobre estructura

- Para la aplicación en una estructura de metal, sujete los paneles con clavos de fuste ranurado o con tornillos autoperforantes o autorroscantes además de adhesivo. Consulte al fabricante de la estructura de metal para conocer los sujetadores y los productos adhesivos recomendados para el procedimiento.
- Sujete el panel al sistema de estructura de metal siguiendo el esquema de sujeción requerido para aplicaciones de estructuras de madera.



Hormigón liviano sobre contrapiso TopNotch

- Para recomendaciones acerca del hormigón de yeso, comuníquese con el fabricante de acabados para piso.
- Los paneles deben instalarse en forma continua sobre dos o más distancias con la dimensión larga a lo largo de los apoyos.
- Use una barrera contra la humedad cuando se recomiende.
- Consulte las recomendaciones del fabricante de hormigón para la instalación y el tratamiento.

Acabado para pisos

- Si los paneles se mojaron durante la construcción, se deben dejar secar antes de la aplicación del acabado para pisos, incluidos alfombra, base de piso, piso de madera dura, losetas de cerámica, etc. Una vez que los paneles estén secos, verifique que el piso haya quedado plano, especialmente en las juntas.
- Una vez que los miembros del piso estén secos (y justo antes de la instalación del recubrimiento del piso), asegúrese de que los sujetadores estén al mismo nivel o levemente por debajo de la superficie del panel para ayudar a evitar que los clavos se salgan después del secado.
- No llene los orificios de los clavos. Lije las juntas de los bordes, en caso de ser necesario (es posible que este paso no sea necesario con algunos productos para pisos de alfombra o estructurales. Verifique las recomendaciones del fabricante de pisos). Llene cualquier hueco o depresión del panel con masilla para madera y lije cualquier irregularidad de la superficie.
- TopNotch de LP es un sustrato adecuado para alfombras instaladas con base acolchada, pisos de tablonos de madera gruesa o parqué. (Algunos fabricantes de pisos de madera pueden requerir una base de piso adicional. Consulte las recomendaciones y las instrucciones de instalación del fabricante.
- LP recomienda una base de piso adecuada sobre el contrapiso LP TopNotch para instalación de pisos de losetas de cerámica, láminas de vinilo, losetas resilientes u otros pisos no textiles resilientes. Consulte las instrucciones del fabricante de pisos acerca de las recomendaciones sobre bases de piso, productos adhesivos y técnicas de instalación.

Servicio de Atención al Cliente: 800-648-6893

Oficina de venta: 800-964-6310

Email: Customer.Support@LPCorp.com

LPCorp.com

Advertencia de la Prop. 65 de California: El uso de este producto podría generar exposición a polvo de madera, que según el estado de California provoca cáncer.

© 2014 Louisiana-Pacific Corporation. LP, TopNotch y Build With Us son marcas comerciales registradas de Louisiana-Pacific. APA y Sturd-I-Floor son marcas comerciales registradas de la APA – The Engineered Wood Association. Impreso en los EE. UU. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Nota: LP actualiza y revisa periódicamente la información de sus productos. Para verificar que esta versión esté actualizada, llame al 800.648.6893.

Printed in the USA. LPTN0093 TBD 02/14