

Antes de fijar pisos de ingeniería Nydree a un muro o techo, asegúrese de comprobar los códigos de protección contra incendios locales. Cuando los pisos Nydree se prueban usando el procedimiento ASTM-E84 (*Método de Prueba Estándar para Características de Ignición de Superficie de Materiales para Construcción*), el piso logra una clasificación Clase C. Esto hace que los pisos Nydree sean aceptables para uso en muros y techos siempre que los códigos de construcción locales requieran acabados para interiores. Nunca use pisos Nydree alrededor de una chimenea ni una estufa o calentador que queme madera o gas.

Preparación

Para poder fijar pisos de ingeniería Nydree a una pared o muro se necesitan una base de sustrato de madera contrachapada resistente y una engrapadora neumática. Instale la madera contrachapada a los postes del muro usando el tornillo adecuado. Asegúrese de que todas las cabezas de los tornillos estén al ras o ligeramente debajo de la superficie de la madera contrachapada.

Los sustratos de aglomerado de partículas, hojuelas o astillas no están aprobados. Use madera contrachapada para contrapiso de 5/8" (16 mm) o 3/4" (19 mm) de espesor APA-CDX o mejor o un equivalente. Deje un espacio para expansión de 1/8" a 1/4" (3,2 mm-6,4 mm) entre las láminas con juntas escalonadas.

La madera contrachapada instalada en el muro o techo deberá ser plana, con variaciones menores a 3/16" en 10 pies (5 mm por cada 3 m).

Verifique que la madera contrachapada esté seca. La lectura con un Delmhorst® J3/J4 o un medidor de humedad para madera deberá ser menor de 12%.

El sistema de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) permanente debe estar en operación (2 semanas como mínimo) y se debe proporcionar iluminación permanente. La temperatura del lugar de trabajo deberá ser de 60 a 90 °F (15 a 32 °C). La humedad relativa ideal para la instalación de muros/techos es entre 30 y 55%, durante la instalación y después de terminarla. Tenga en mente que si la humedad relativa cae por debajo de 30% durante periodos prolongados, el material para pisos (cobertura de muros/techos) podría encogerse y causar separaciones y brechas en la superficie.

Decida si los pisos se instalarán verticalmente, horizontalmente o en ángulo. Asegúrese de comprobar si los muros están alineados desde el piso hasta el techo o de muro a muro, si está instalando en un techo. Mantenga una separación para expansión de 1/4" (6.4 mm) alrededor del área de instalación y cubre con molduras de transición. Usa cuñas temporales si es necesario.

Procedimiento de instalación de engrapado horizontal - muro

1. Con el surco orientado hacia el piso, pretaladre y clave perpendicularmente a 1/2" (13 mm) desde el borde del surco usando clavos para acabado de tamaño 6d; a 2" (5 cm) del extremo y a intervalos de 6" (15cm). Evite usar clavadoras neumáticas para clavar perpendicularmente pues esto puede dañar el acabado de fábrica y la madera. Avellane las cabezas y llene el orificio con mastique que combine o cubra con moldura para base. Asegúrese de que la primera fila esté nivelada.
2. Pretaladre y cubra el clavo a un ángulo de 45° directamente encima de la lengüeta de la plancha en la primera y segunda fila, si es necesario. Cubra el clavo a 1 a 2" (3 a 5 cm) de cada extremo y a intervalos de 4 a 6" (10 a 15 cm). Avellane el surco de modo que el surco engarce adecuadamente con la siguiente fila.
3. Para el resto, use la engrapadora Bostitch EHF1838K con grapas SX50351-1/4G (1 1/4").
4. La presión neumática para asentar correctamente los sujetadores puede variar de un trabajo a otro y el instalador debe ajustar la presión neumática, entre otros parámetros, a las psi óptimas para la instalación. El suministro de aire típico para la engrapadora es de 70 a 90 psi, pero se deberá ajustar según sea necesario. Use unas cuantas planchas que no vaya a instalar para ajustar el aire de modo que la corona del sujetador quede al ras por encima de la lengüeta del piso de ingeniería NO empuje los sujetadores de instalación de más ni de menos. Inspeccione con cuidado al instalar el piso con buena iluminación para asegurar que el piso permanezca libre de daños a los clavos como por ejemplo hoyuelos en los clavos.
5. Instale cada plancha con grapas de 1" a 2" (3 a 5 cm) desde cada extremo y a intervalos de 4 a 6 pulgadas (10 a 15 cm) en toda la longitud. Si no se siguen las instrucciones de instalación de sujetadores se pueden producir problemas de desempeño como pandeo y separaciones.
6. Las últimas dos filas también se deben clavar perpendicularmente en la forma descrita arriba.

IMPORTANTE: El instalador es responsable de asegurar que la engrapadora neumática esté ajustada correctamente al espesor de los pisos Nydree y esté funcionando correctamente. Los sujetadores NO DEBEN empujarse de más porque causan a la plancha daños como hoyuelos de clavos, desconchaduras, lengüetas rotas o divididas, picos o crean chillidos o sonidos de agrietamiento o pequeños estallidos. El no asentar correctamente los sujetadores puede interferir con juntar los bordes de las tablas. Confirme que el equipo de instalación esté funcionando correctamente antes de comenzar la instalación. Nydree no es responsable de daños debidos al uso incorrecto de sujetadores o clavadoras neumáticas.