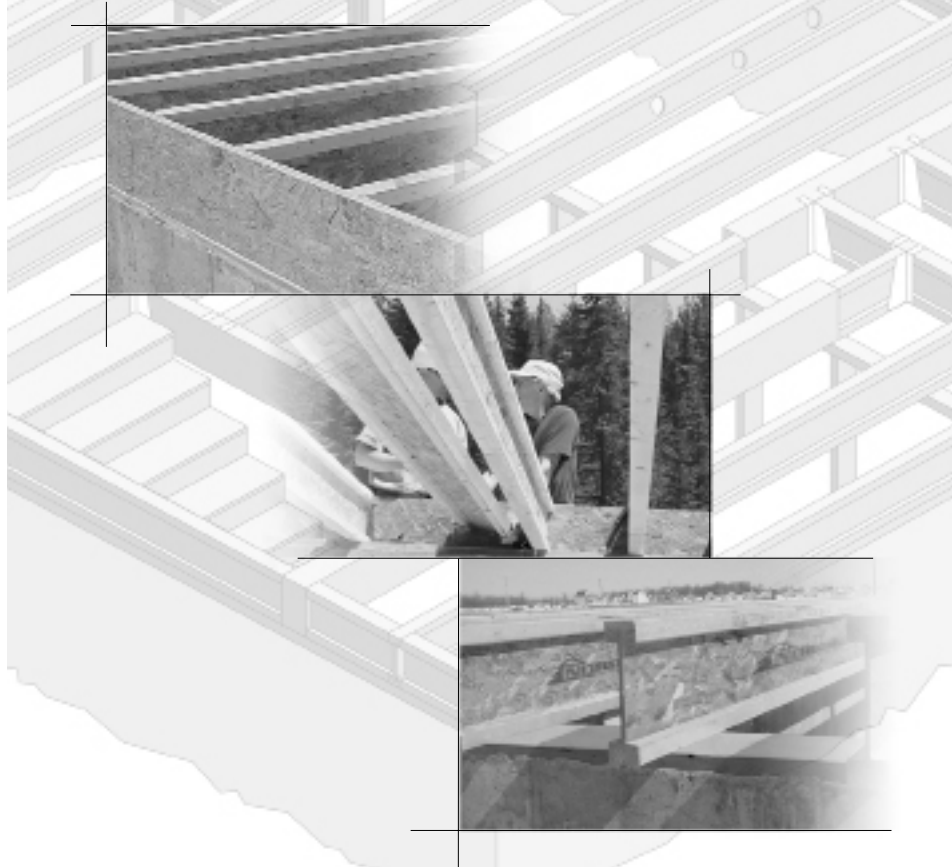


GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PISOS RESIDENCIALES

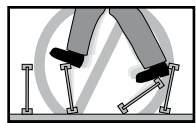


Distribuidor:



NLD01_12 / Noviembre 2014

REGLAS DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

Las viguetas en I son inestables hasta que estén completamente instaladas con los paneles solidamente fijados a las alas superiores.

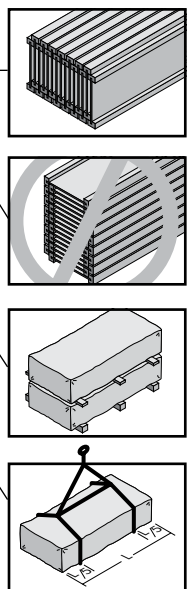
Evite accidentes, siguiendo estas importantes indicaciones:

1. Referencia y clave cada viga... Evite el entramado de piso... El arriostamiento o soporte temporal... O bien, el recubrimiento temporal o permanente puede ser clavado... Para las viguetas en I en voladizo... Instale y clave el recubrimiento permanente... Nunca instale una viga en I dañada.

La instalación o el almacenamiento incorrecto, el no seguir el código de edificación aplicable, el no seguir las clasificaciones de dimensiones para las viguetas en I Nordic, el no respetar las ubicaciones y tamaños permitidos para los orificios en las viguetas, o el no emplear rigidizadores del alma cuando sea requerido podría ocasionar accidentes graves.

REGLAS DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

1. El envoltorio de los paquetes puede estar resbaloso cuando está mojado... 2. Almacene, apile y manipule las viguetas en I en posición vertical... 3. Apile y manipule las viguetas en I en posición vertical solamente... 4. No almacene las viguetas en I en contacto directo con el suelo... 5. Proteja las viguetas en I de la intemperie... 6. Los paquetes deben permanecer intactos hasta el momento de la instalación... 7. Al manipular las viguetas en I con una grúa... 8. No manipule las viguetas en posición horizontal... 9. NUNCA USE, NI TRATE DE REPARAR UNA VIGUETA EN I DAÑADA.



LUCES MÁXIMAS PERMITIDAS

1. Las luces máximas permitidas están basadas en cargas uniformes... 2. Las luces máximas permitidas en la tabla indican la luz abierta permitida... 3. La flecha máxima debido a la sobrecarga... 4. La longitud mínima del apoyo... 5. Para aplicaciones de luces múltiples... 6. Las luces están basadas en un piso compuesto... 7. No se requieren rigidizadores de apoyo... 8. Conversión de unidades: 1 pulgada = 25.4 mm

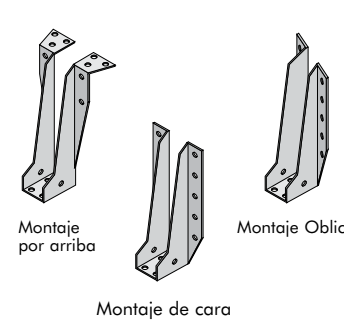
LUCES MÁXIMAS PERMITIDAS PARA VIGUETAS EN I NORDIC

Table with columns: Profundidad, Serie, Luces simples, Luces múltiples. Rows show various joist sizes and spans.

INFORME DE EVALUACIÓN ESR-1742

ESTRIBOS PARA VIGUETAS

1. Los estribos que se muestran, ilustran los tres modelos de estribos metálicos más usados... 2. Todo el clavado deberá satisfacer... 3. Los estribos deben ser seleccionados... 4. Se requieren rigidizadores del alma cuando los lados de los estribos no sostengan lateralmente el ala superior...



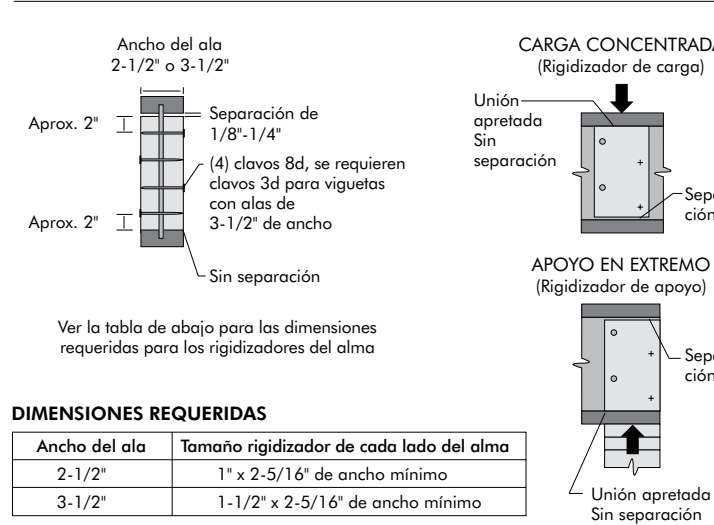
RIGIDIZADORES DEL ALMA

RECOMENDACIONES:

- Un rigidizador de apoyo es requerido para todas las aplicaciones... Un rigidizador de apoyo es requerido cuando la viga en I es sostenida... Un rigidizador de carga es requerido donde la carga concentrada es mayor que 1,500 lbs.

FIGURA 2

DETALLES DE INSTALACIÓN DE LOS RIGIDIZADORES DEL ALMA



SERIE NORDIC I-JOIST

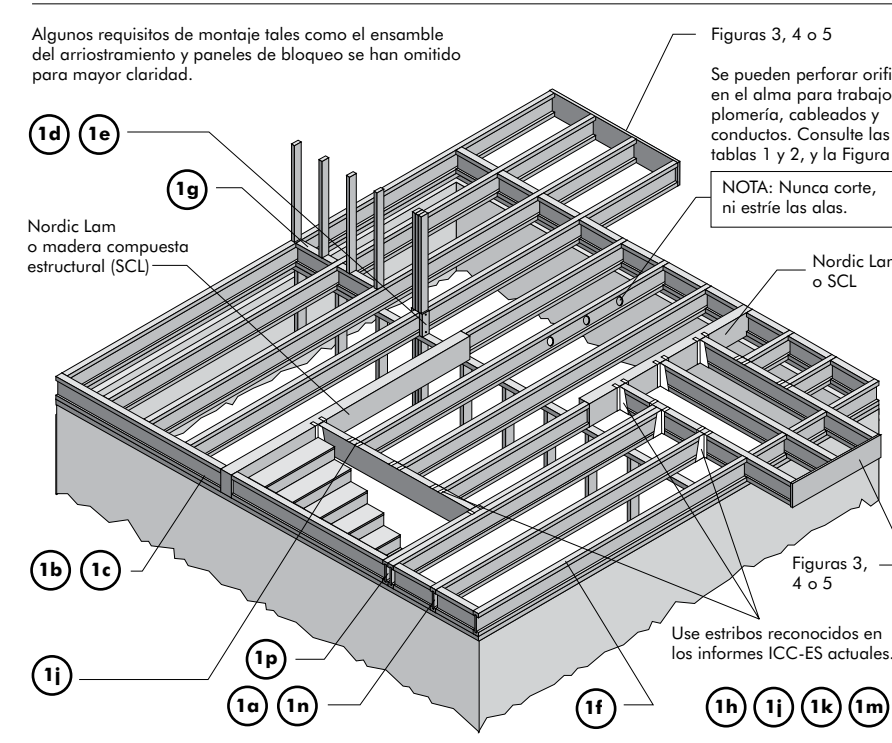
Table showing joist series (NI-20 to NI-90x) and their dimensions and capacities.

Chantiers Chibougouam Ltda. planta y utiliza sus propios árboles, lo que permite que los productos Nordic cumplan con estrictos procedimientos de control de calidad durante todo el proceso de fabricación...

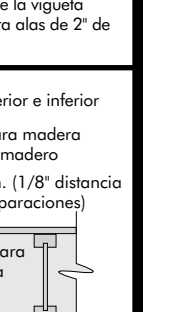
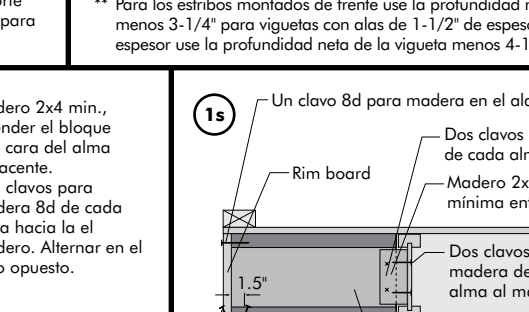
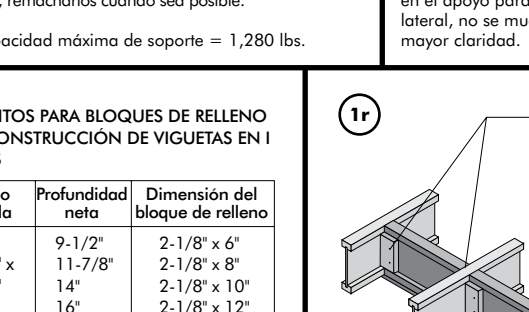
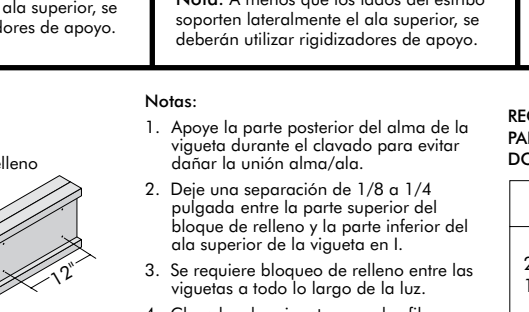
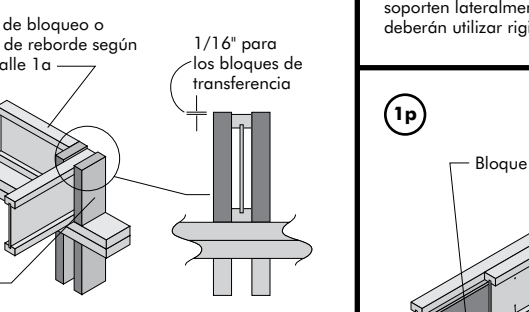
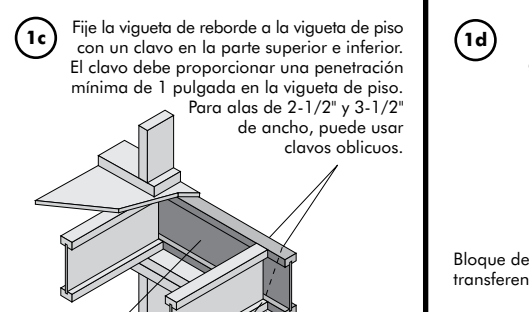
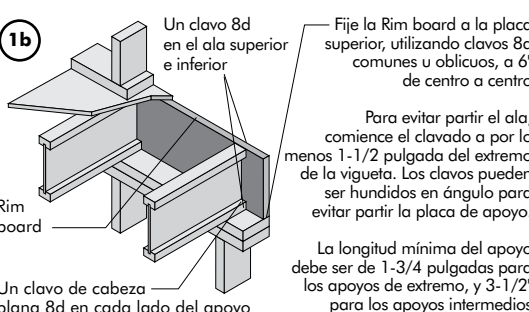
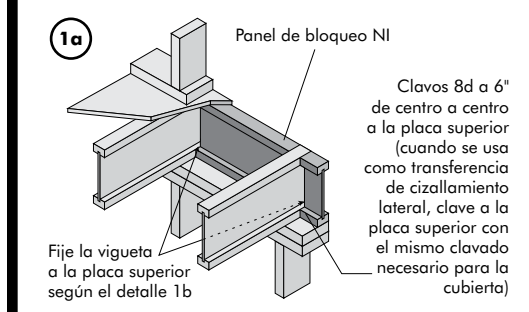
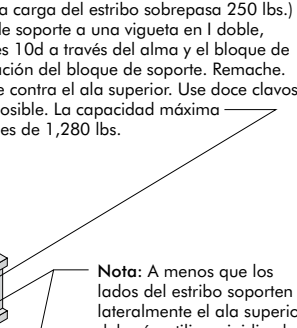
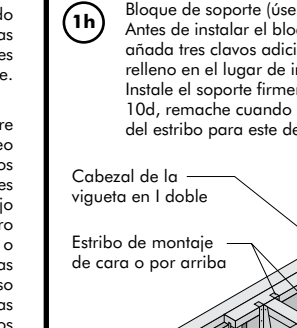
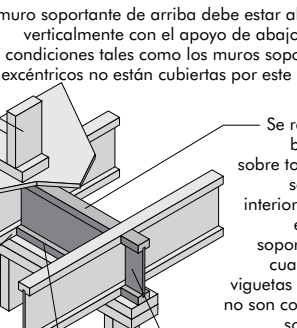
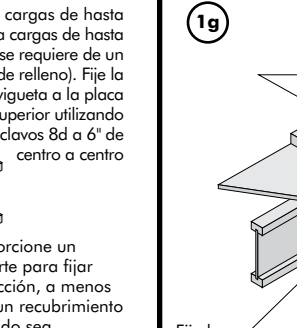
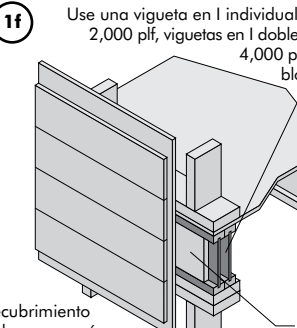
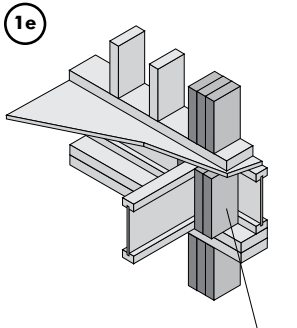
INSTALACIÓN DE VIGUETAS EN I NORDIC

1. Antes de instalar los componentes del sistema de piso... 2. Con la excepción del corte para la longitud deseada... 3. Instale las viguetas de modo que las alas superior e inferior estén al interior... 4. Las viguetas en I deben estar solidamente ancladas... 5. La longitud mínima de apoyo... 6. Al utilizar los estribos... 7. Deje una separación de 1/16 de pulgada... 8. Las cargas concentradas... 9. Nunca instale las viguetas en I donde puedan estar expuestas... 10. Bloquee los extremos... 11. En el caso de las viguetas en I instaladas bajo los muros... 12. Debido a la contracción... 13. Proporcione un soporte lateral permanente... 14. Si se utilizan paneles cuadrados de reborde... 15. Espaciamiento del clavado...

FIGURA 1 ESTRUCTURA TÍPICA DE PISOS CON VIGUETAS EN I NORDIC Y DETALLES DE CONSTRUCCIÓN



Todos los clavos que se muestran en los siguientes detalles se asume que son clavos comunes... Los clavos 10d (0.128 x 3 in.) para madera pueden sustituirse por clavos comunes 8d (0.131 x 2-1/2 in.) mostrados en los detalles.



Panel de bloqueo NI... Clavos 8d a 6' de centro a centro... Capacidad de transferencia de carga vertical uniforme* (plf) 2,000

Un clavo 8d en el ala superior e inferior... Fije la Rim board a la placa superior... Capacidad de transferencia de carga vertical uniforme* (plf) 4,850

Fije la viga de reborde a la viga de piso con un clavo en la parte superior e inferior... Capacidad de transf. de carga vertical por par de bloques de transferencia (lbs) 3,800, 5,900

Panel de bloqueo o placa de reborde según el detalle 1a... 1/16" para los bloques de transferencia... Par de bloques de transferencia... Capacidad de transf. de carga vertical por par de bloques de transferencia (lbs)

Notas: 1. Apoye la parte posterior del alma de la viga durante el clavado... 2. Deje una separación de 1/8 a 1/4 pulgada... 3. Se requiere bloque de relleno... 4. Clave las dos viguetas con dos filos de clavos 10d... 5. La carga máxima que debe ser aplicada a un lado de la viga doble usando este detalle es de 620 lib/ft.

PARA BLOQUES DE RELLENO PARA CONSTRUCCIÓN DE VIGUETAS EN I DOBLES... Ancho del ala, Profundidad neta, Dimensión del bloque de relleno

Un clavo 8d para madera en el ala superior e inferior... Dos clavos 8d para madera de cada alma al adyacente... Capacidad de transferencia de carga vertical uniforme* (plf) 1,500

Madera 2x4 mín., extender el bloque a la cara del alma adyacente... Dos clavos para madera 8d de cada alma hacia la el madera. Alternar en el lado opuesto.

