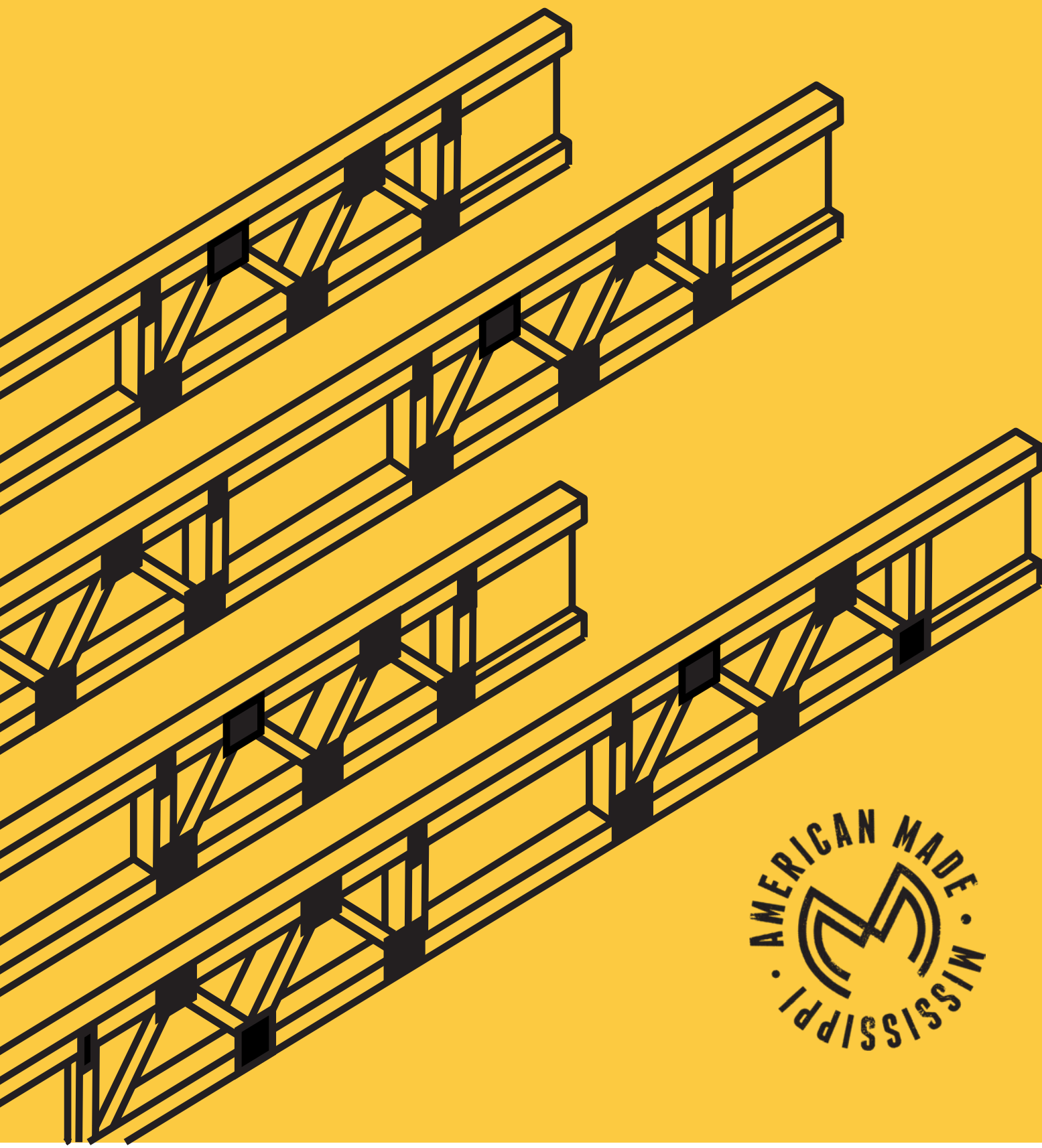


'TRIM JOIST'



AJUSTE EXACTO. A TIEMPO. CADA VEZ.

GUIA TECNICA



PUNTOS CLAVE



SILENCIO. EL TrimJoist® proporciona una superficie completa de 3 1/2" de ancho para clavar y pegar correctamente los materiales del subsuelo. Al proporcionar una superficie tan amplia, el TrimJoist® le permite al constructor usar tolerancias de enmarcado debajo del piso que evitarán chirridos. La superficie ancha también permite la aplicación de suficiente pegamento para hacer que el TrimJoist® y el subsuelo realmente actúen como un sistema unificado.

CALIDAD. El TrimJoist® aborda la consistencia y la calidad del producto desde tres perspectivas clave:

DISEÑO. El TrimJoist® se diseñó inicialmente utilizando los ingenieros estructurales y sistemas informáticos más capaces disponibles tanto dentro como fuera de la industria de productos forestales. Esto incluye el sistema PPSA de la Universidad de Purdue y el software de elementos finitos Rasna de Parametric Technology.

CONTROL DE MATERIAL. Todos los componentes de materias crudas tienen una clasificación estructural de varias agencias independientes como el Truss Plate Institute (TPI), Southern Pine Inspection Bureau (SPIB), American Plywood Association (APA), American Society for Testing and Materials (ASTM) y, por supuesto, ANSI. De hecho, todas las armaduras de piso TrimJoist® ahora cumplen con el nuevo estándar ANSI / TPI 1-2014. Además, todos los componentes de madera de TrimJoist® están sujetos a un estricto proceso de "eliminación" en el que las piezas cuestionables se descartan antes de entrar en el proceso de producción.

SERVICIO. En pocas palabras, TrimJoist® es el producto superior para aplicaciones de viguetas de piso. Para ayudar a los arquitectos, diseñadores de edificios y contratistas, ofrecemos acceso gratuito a un representante de TrimJoist®. Simplemente llamando al (800) 844-8281 puede obtener asistencia inmediata con su pregunta o problema de encuadre

PRUEBAS DE PRODUCCION. Además de las rigurosas pruebas realizadas en las unidades prototipo durante la fase de desarrollo del TrimJoist®. Todas las corridas de producción están sujetas a pruebas periódicas y aleatorias. Estas pruebas están conducidas a los estándares del Truss Plate Institute (TPI). Ninguna otra armadura de piso de producción está sujeta a tal escrutinio y mejora continua.

AMBIENTE. El diseño TrimJoist® permite la utilización de madera de árboles cultivados en plantaciones, evitando así los bosques "viejos" que son necesarios para producir todas las viguetas tradicionales de tablero ancho. Además, nuestra fuerza de ingeniería permite tramos más largos y mayor espacio en el centro. Esto no solo reduce los costos de construcción, sino que también puede reducir el metraje del tablero de fibra de madera requerido hasta en un 12% sobre las viguetas tradicionales. Por diseño, aproximadamente el 40% del contenido del material TrimJoist® proviene de fuentes recicladas. Además, nuestro proceso de fabricación recupera más del 97% de sus residuos generados.

INNOVACION. El TrimJoist® se produce en longitudes de existencias que varían de 4' a 30', en incrementos estándar de 2 pies. Debido a que cada vigueta tiene 12 pulgadas de recorte en cada extremo, es posible un rango continuo de tramos. ¿Paredes angulosas complejas? No hay problema para TrimJoist®.

El diseño de tela abierta del TrimJoist® permite la utilización de ese valioso espacio de la cavidad del piso. Ahora es práctico para el trabajo de conductos, cableado y plomería dentro de esta cavidad. Esto elimina el enrasado antiestético y costoso. El libre acceso a la cavidad del piso no requiere cortes ni muescas que puedan dañar severamente la integridad estructural de otras viguetas de diseño inferior.

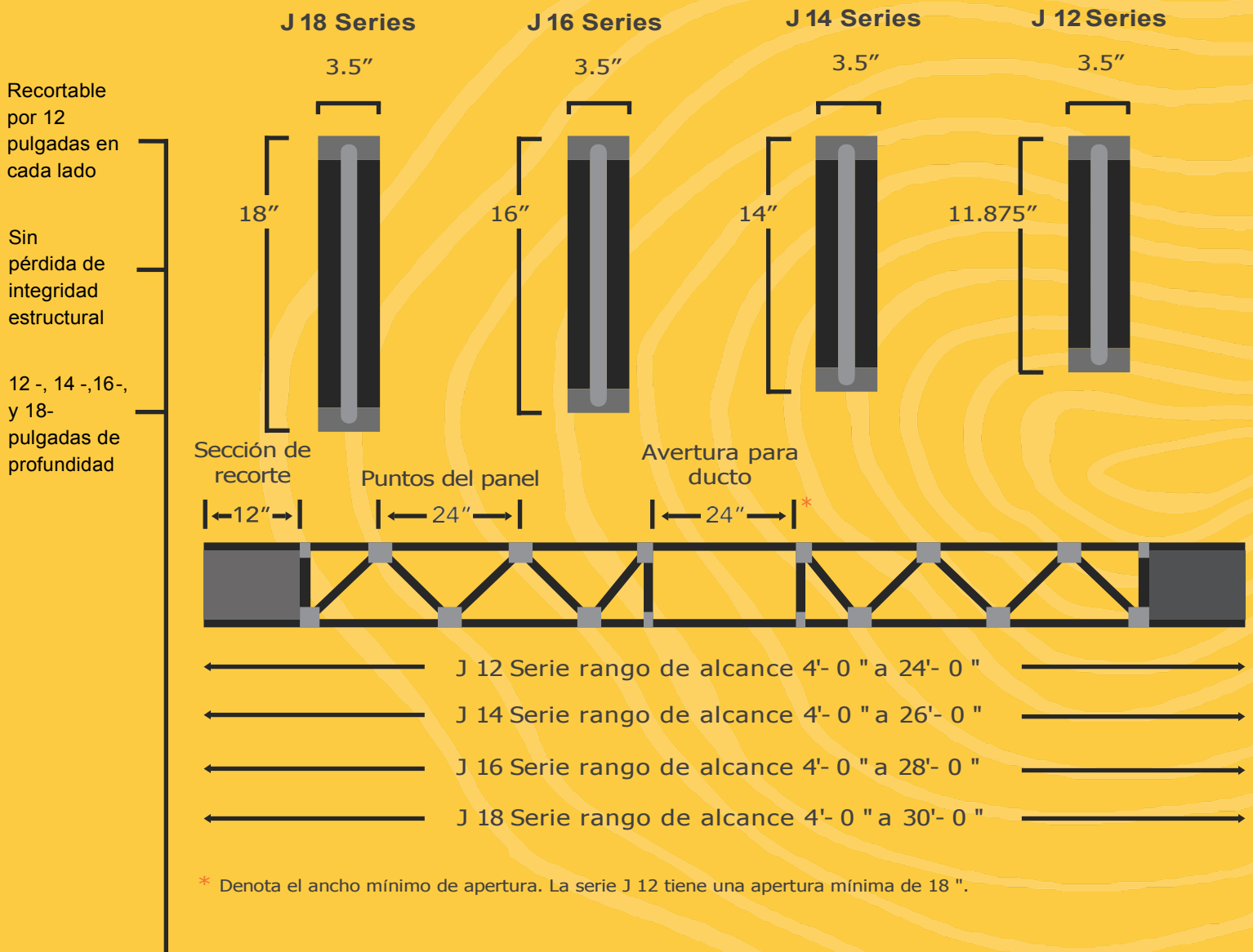
TABLA DE CONTENIDO <<<



TrimJoist® es un Sistema de armadura de piso recortable de banda abierta que ofrece una resistencia, ajuste y facilidad de uso incomparables para el contratista exigente y consciente del tiempo.

04 Perfil del producto
05 Gráficos de Tramo Residencial
06 Gráficos de Tramo de Carga Pesada
07 Gráficos de Espacio de Sala de Bonificación
08 Resistencia al Fuego
08 Tamaños de Apertura de la Tela
09 Enmarcado Final Típico
10 Buenas Prácticas Cuando Enmarcando
11-15 Detalles del Marco del Piso
15 Conectores de Marco
16 Notas de Instalación
17 Notas de Seguridad y Manejo
18 Cargas Muertas de Construcción
18 Información de la Aplicación Para iPad
19 Especificaciones Arquitectónicas

PERFILES DE PRODUCTO



La resistencia de ingeniería del sistema TrimJoist® proporciona tramos más largos y un espacio más amplio en centro. Las viguetas vienen en longitudes incrementales de dos pies, que comienzan en 4 pies y se extienden hasta 30 pies y se pueden recortar hasta 24 pulgadas.

GRAFICO DE TRAMO RESIDENCIAL



RENDIMIENTO OPTIMO						
40 PSF Carga Viva + 15 PSF Carga Muerta = 55 PSF Total						
Desviación de carga en vivo basada en L/600						
Serie	Profundidad	Desviación	12" o.c.	16" o.c.	19.2" o.c	24" o.c.
J12	11 7/8"	L/480	24'-0"	23'-2"	21'-9"	20'-2"
J14	14"	L/480	26'-0"	26'-0"	24'-7"	22'-9"
J16	16"	L/480	28'-0"	28'-0"	27'-1"	25'-1"
J18	18"	L/480	30'-0"	30'-0"	29'-6"	27'-2"

ALTO RENDIMIENTO						
40 PSF Carga Viva + 15 PSF Carga Muerta = 55 PSF Total						
Desviación de carga en vivo basada en L/600						
Serie	Profundidad	Desviación	12" o.c.	16" o.c.	19.2" o.c	24" o.c.
J12	11 7/8"	L/600	23'-8"	21'-6"	20'-2"	18'-8"
J14	14"	L/600	26'-0"	24'-3"	22'-8"	21'-0"
J16	16"	L/600	28'-0"	26'-8"	25'-1"	23'-2"
J18	18"	L/600	30'-0"	29'-1"	27'-4"	25'-3"



NOTAS GENERALES:

1. Los tramos se basan en vigas cargadas uniformemente e incluyen asignaciones para miembros de uso repetitivo.
2. Todas las viguetas de piso TrimJoist® tienen una orientación SUPERIOR y no deben instalarse al revés.
3. Limite la reacción total (por extremo) a la indicada en la Tabla de reacción máxima.
4. Los factores de rigidez (L / xxx) suponen un subsuelo mínimo de 3/4 pulgadas.
5. No aplique soportes centrales, voladizos, cargas continuas concentradas o asimétricas sin consultar primero a un representante de Trimjoist.

SOBRE LA RIGIDEZ DEL PISO:

El rendimiento del piso está muy influenciado por la rigidez de la viga. La experiencia ha demostrado que un sistema de piso diseñado para una aceptación mínima del código no puede cumplir con la expectativa de los propietarios más exigentes. TrimJoist® Corporation recomienda enfáticamente que los tramos de piso se limiten a los indicados en la tabla de rendimiento óptimo anterior. Además, el uso de un límite de desviación de carga viva más alto, como L / 600 como se muestra en la tabla de alto rendimiento anterior, dará como resultado un piso más rígido. Los números en estos cuadros superan los requisitos mínimos del código y se basan tanto en pegar como en clavar el subsuelo. En los casos en que el subsuelo solo está clavado, los tramos siguen siendo los mismos, pero la rigidez debe reducirse en un 20%. Para un rendimiento óptimo, use tornillos en lugar de clavos.

GRAFICOS DE TRAMO DE CARGA PESADA



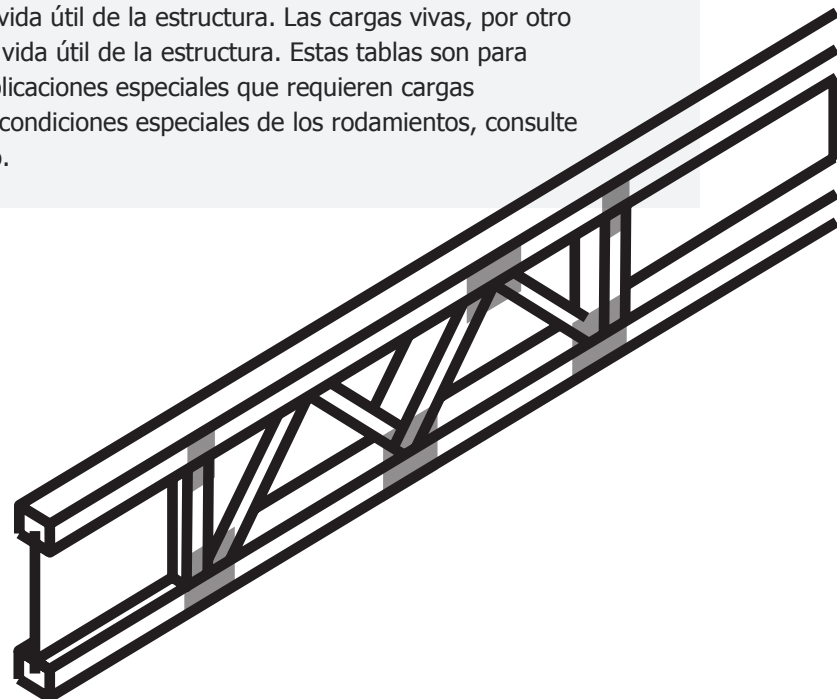
Rendimiento óptimo						
50 PSF Carga Viva + 15 PSF Carga Muerta = 65 PSF Total						
Desviación de carga en vivo basada en L/480						
Serie	Profundidad	Desviación	12" o.c.	16" o.c.	19.2" o.c	24" o.c.
J12	11 7/8"	L/480	23'-8"	21'-6"	20'-2"	18'-8"
J14	14"	L/480	26'-0"	24'-3"	22'-9"	21'-0"
J16	16"	L/480	28'-0"	26'-8"	25'-1"	23'-2"
J18	18"	L/480	30'-0"	29'-1"	27'-4"	25'-3"

NOTAS DE DISEÑO:

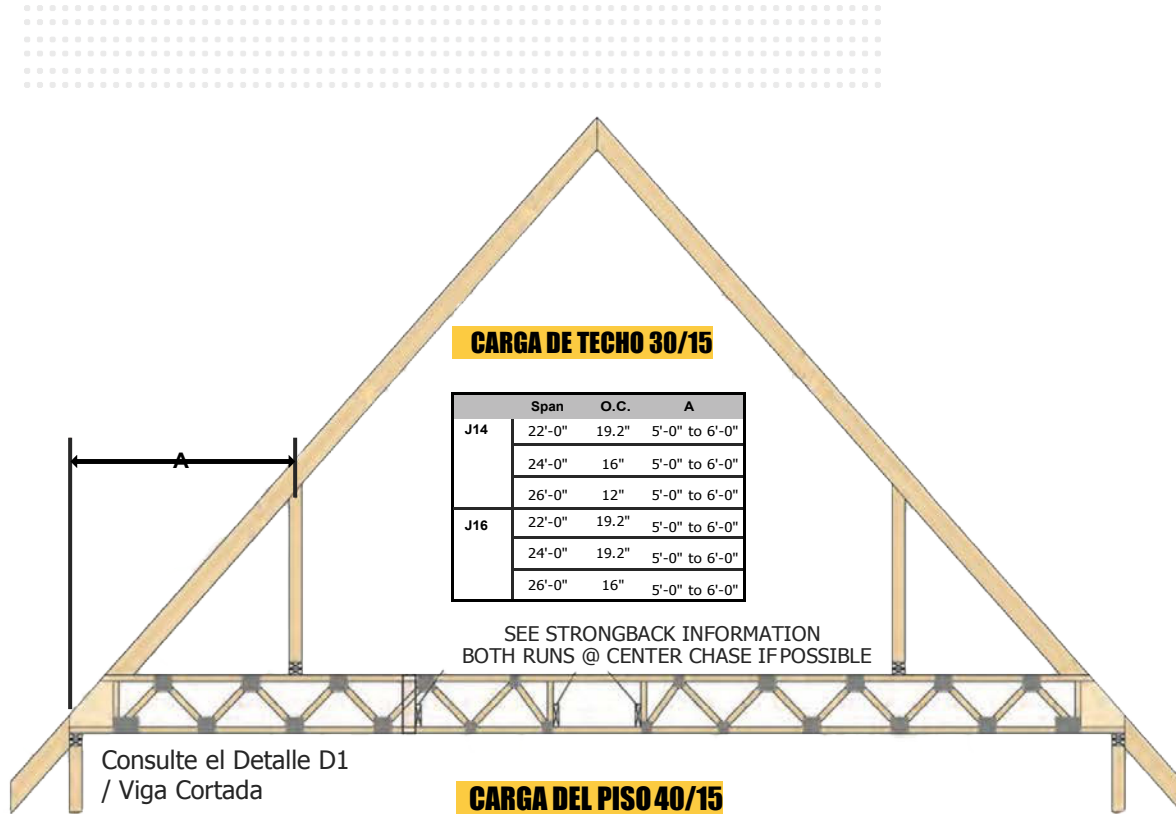
Las tablas de tramo de carga uniforme que se muestran indican los tramos de diseño máximos (incluido un rodamiento mínimo de 1 3/4" recortado uniformemente) para cada familia del sistema de piso TrimJoist®. La mayoría de los diseños residenciales requieren una carga mínima de 55 psf. Los pisos utilizados para tráfico pesado y / o revestimientos para pisos pesados (por ejemplo, losetas) deben diseñarse a un mínimo de 65 psf. Todas las cargas se dividen en componentes EN VIVO, MUERTE SUPERIOR y MUERTE INFERIOR. Por ejemplo, la columna de 55 psf es realmente 40 psf viva más 10 psf muerto superior más 5 psf muerto inferior para un total de 55 psf de carga total. Las cargas muertas son el peso de los materiales de construcción y siempre están presentes durante toda la vida útil de la estructura. Las cargas vivas, por otro lado, son transitorias y nunca son constantes durante la vida útil de la estructura. Estas tablas son para viguetas de carga uniforme y de soporte simple. Para aplicaciones especiales que requieren cargas concentradas, cargas continuas asimétricas, voladizos o condiciones especiales de los rodamientos, consulte a un representante de Trimjoist o distribuidor autorizado.

TABLA DE REACCION MAXIMA	
Anchura	Máximo
1 3/4"	3000
3 1/2"	3500
5 1/2"	4000

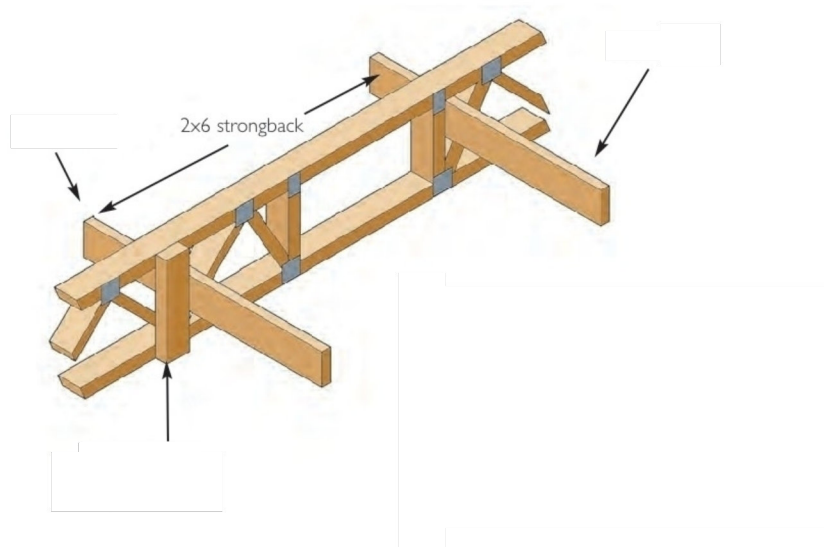
Nota: El ancho es el ancho del muro cargado arriba o el ancho del muro de carga
- El que sea menor.



DETALLES DE LA SALA DE BONIFICACION



INFORMACION DE SOPORTE



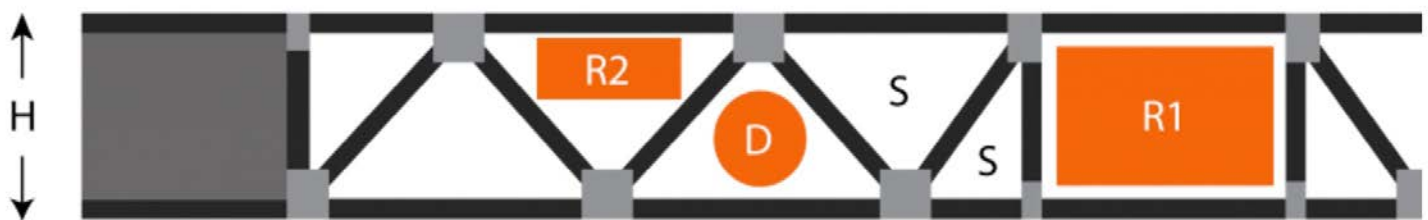
ASAMBLEAS DE RESISTENCIA AL FUEGO <<<

ASAMBLEAS DE VIGAS CON CLASIFICACION DE RESISTENCIA AL FUEGO		
Categoría	Materiales de Construcción	Numero de Reporte
Sistema de Piso	Espacio 24" O.C. Mínimo 12" Profundidad	UL-L528
	Canal de Enrasado 24" O.C., Alt. Canal Resistente 16" O.C. 1 Capa 5/8" Type 'C' Gypsum Sheathing Mínimo 23/32"	UL-L534
Sistema de Piso	Espacio 24" O.C. Mínimo 12" Profundidad 2-Capas 1/2" Type 'X' Gypsum Sheathing Mínimo 23/32"	UL-L542
Sistema de Piso	Espacio 24" O.C. Mínimo 12" Profundidad Canal Resistente 24" O.C. 3-Capas 5/8" Type 'C' Gypsum Sheathing Mínimo 23/32"	Montaje Calculado (Reporte Disponible)
Sistema de Piso	Espacio 24" O.C. Mínimo 12" Profundidad Canal Resistente 24" O.C. 4-Capas 5/8" Type 'X' Gypsum Sheathing Mínimo 23/32"	UL-L556

NOTAS:

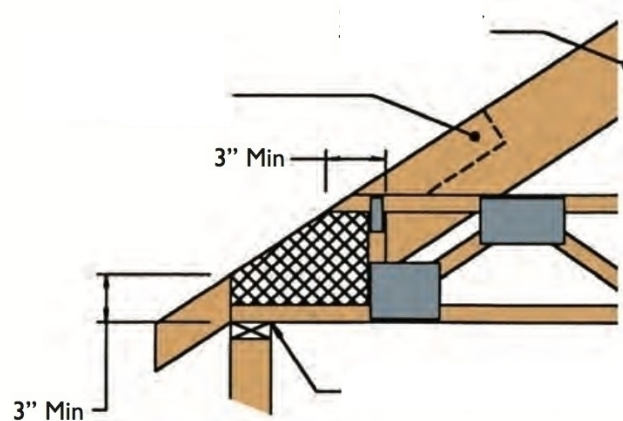
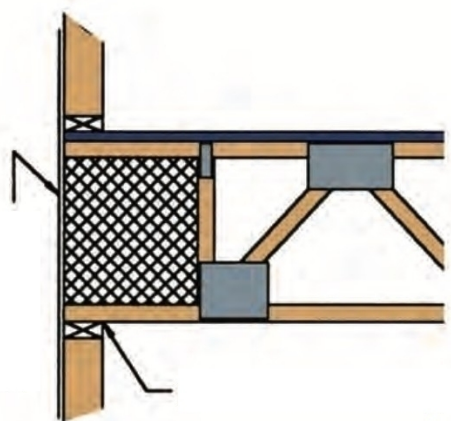
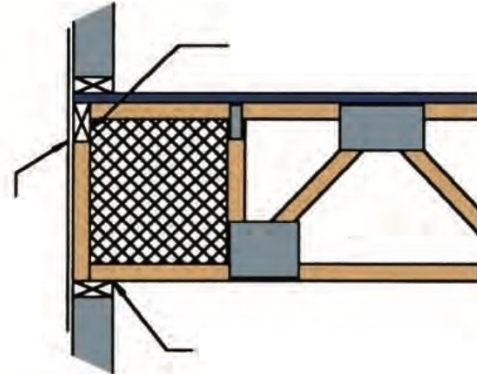
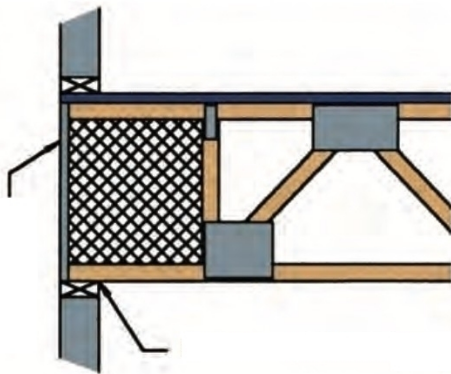
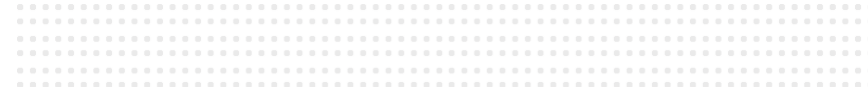
1. Las tablas que se muestran son solo resúmenes de los informes de montaje con clasificación de resistencia al fuego. Los usuarios deben consultar la documentación de la agencia mencionada para obtener información completa. 2. Algunos conjuntos clasificados se prueban con productos de marca específicos. No se pueden realizar sustituciones sin aprobación. Puede estar disponible un ensamblaje con productos genéricos. 3. Se puede encontrar en línea información adicional sobre los ensamblajes de armadura con clasificación de resistencia al fuego en www.woodtruss.com

TAMAÑO DE APERTURA DE LA TELA <<<



Tamaño de Apertura				
	J12	J14	J16	J18
H	11 7/8"	14"	16"	18"
D	6"	8"	9"	10"
R1	8x16	10x24	12x24	14x24
R2	4x9	4x10 6x6	4x12 6x8	4x14 6x10 8x8

FINAL DEL MARCO TÍPICO



NOTAS SOBRE BANDAS FINALES:

En la mayoría de las aplicaciones residenciales de una o dos plantas, TrimJoist® no requiere bandas de cinta para lograr un rendimiento estructural. Esto se debe al grosor del material de la banda OSB y a la proximidad del refuerzo vertical de la banda. Sin embargo, el diseñador del edificio puede requerir dichas bandas para otros fines. Los detalles finales son los que se encuentran típicamente. Póngase en contacto con un representante de Trimjoist para obtener más información sobre condiciones especiales de enmarcado.

BUENAS PRACTICAS DE ENMARCADO



HACER

HACER Instale el TrimJoist® con el lado derecho hacia arriba. “TOP” está estampado en la parte superior de cada viga

HACER Asegúrese de que cada TrimJoist® esté en el acorde inferior debajo de la sección TrimEnd o debajo de la primera placa de metal si la sección TrimEnd se ha eliminado.

HACER Use refuerzos. Aunque no es necesario para el rendimiento estructural, el refuerzo agrega resistencia adicional a las cargas de impacto.

HACER Proporcione el ancho de peso adecuado en cada extremo del TrimJoist®. El ancho requerido se puede encontrar en la Tabla de reacción máxima en la página 4. Use refuerzos de banda vertical donde las reacciones excedan estos valores.

HACER Use perchas aprobadas por TrimJoist® para condiciones de rodamientos empotrados. Puede adquirirlas en su distribuidor local TrimJoist®

HACER Use un subsuelo con la clasificación adecuada que se haya pegado y clavado / atornillado al acorde superior del TrimJoist®.

HACER Consulte a su distribuidor o representante TrimJoist® acerca de las condiciones especiales de carga o rodamiento que no se abordan en esta Guía.

NO HACER

NO HAGA corte cualquier parte de TrimJoist® excepto las secciones TrimEnd que están específicamente diseñadas para ser cortadas en campo

NO HAGA retire, corte o altere cualquier conector de placa de metal en el TrimJoist® sin consultar primero a un ingeniero de fábrica.

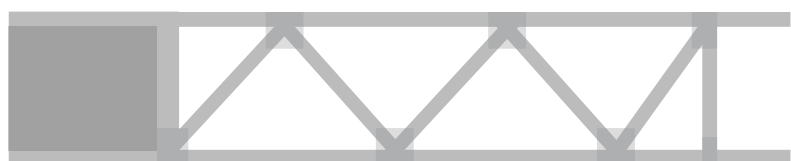
NO HAGA instale el TrimJoist® al revés sin consultar primero a un ingeniero de fábrica de TrimJoist®.

NO HAGA use un TrimJoist® como cabecera o viga, excepto según lo indique un ingeniero de TrimJoist®.

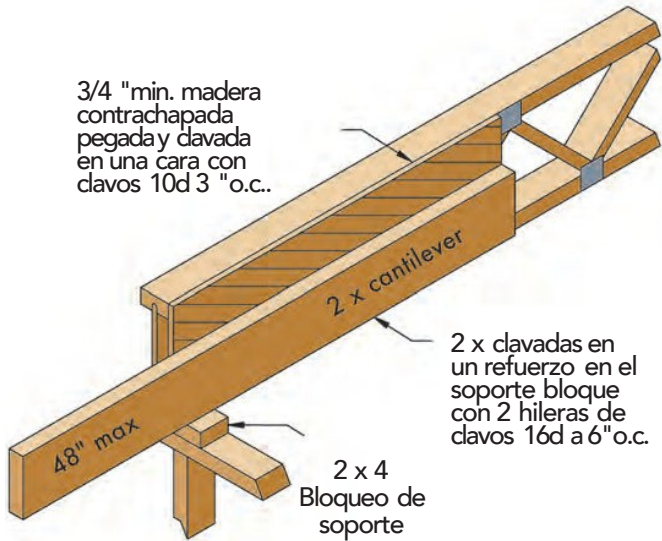
NO HAGA permita que TrimJoist® sea soportado por el acorde superior. Todo el soporte debe ser por debajo de la brida inferior.

NO HAGA depender del “toenailing” para proporcionar una capacidad de soporte adecuada para el encuadre empotrado. Consulte a su distribuidor local de TrimJoist® o a un ingeniero de fábrica de TrimJoist® para la selección adecuada del colgador.

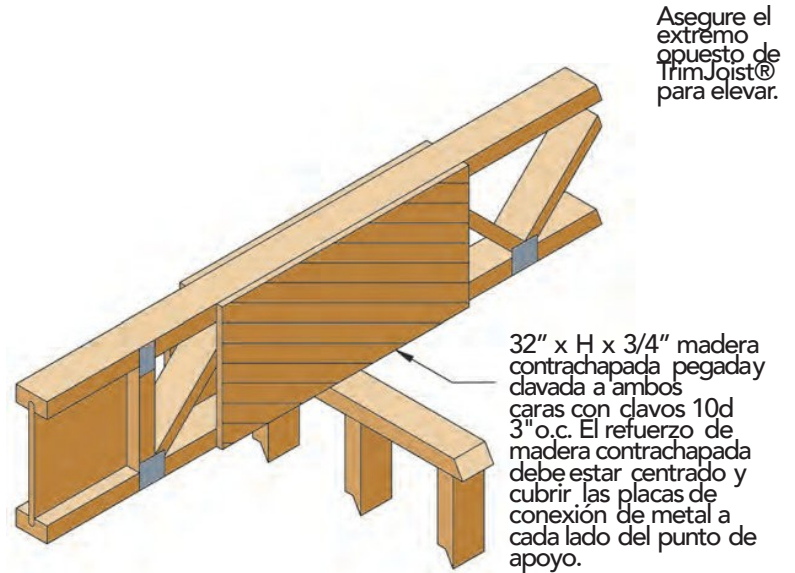
NO HAGA aplique condiciones especiales de soporte o carga sin consultar primero a un representante de TrimJoist®.



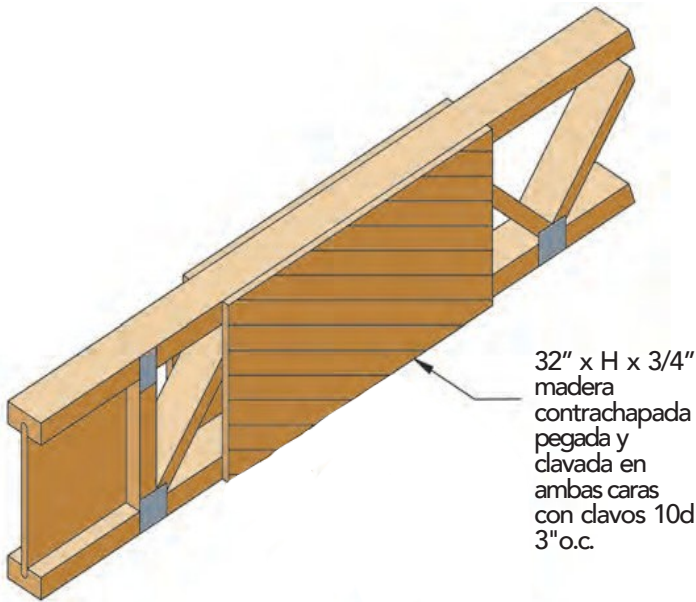
DETALLES DE ESTRUCTURA DEL PISO



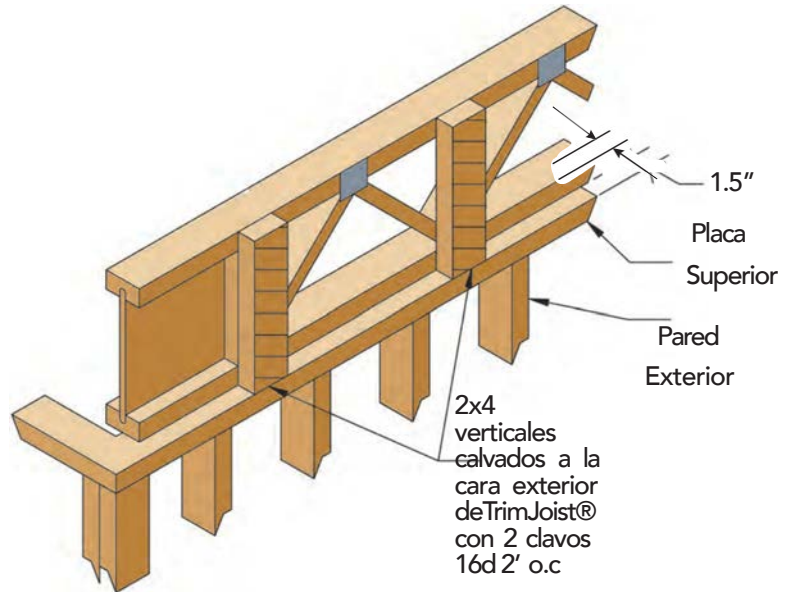
D2



D3

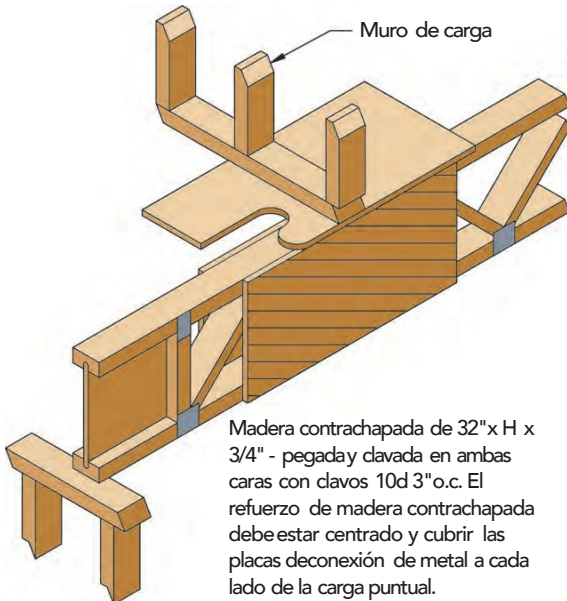


D4

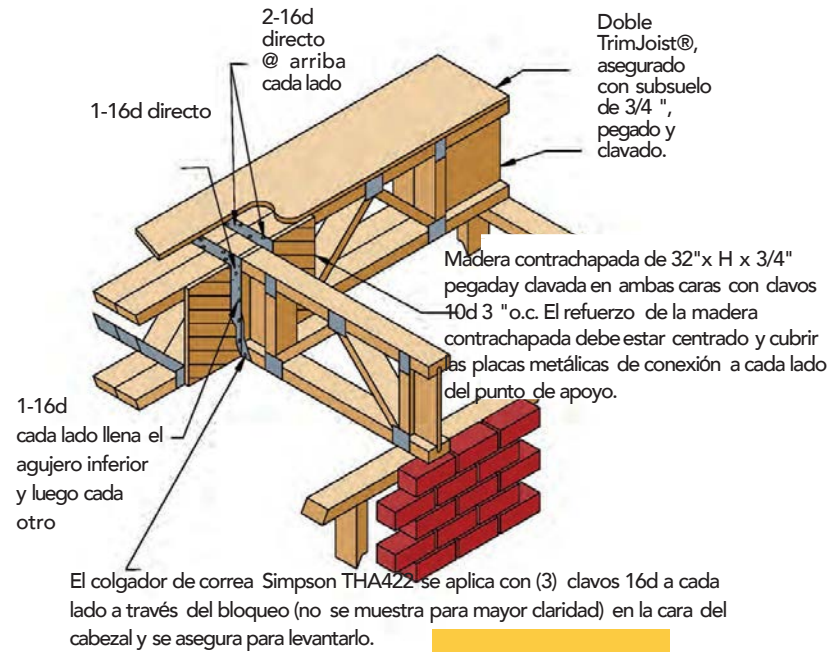


D5

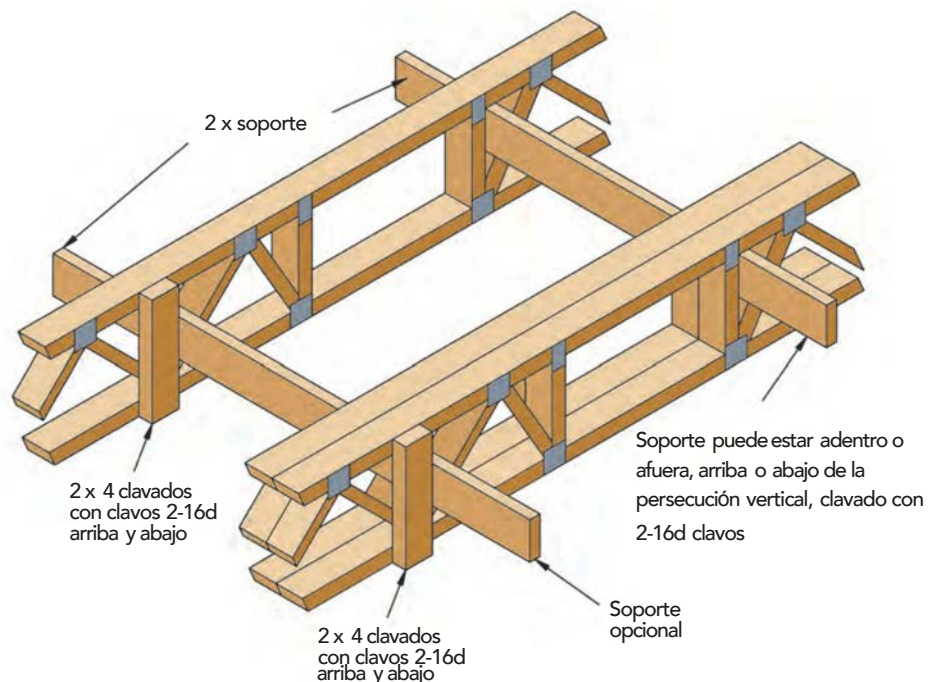
DETALLES DE ESTRUCTURA DEL PISO



D6



D7

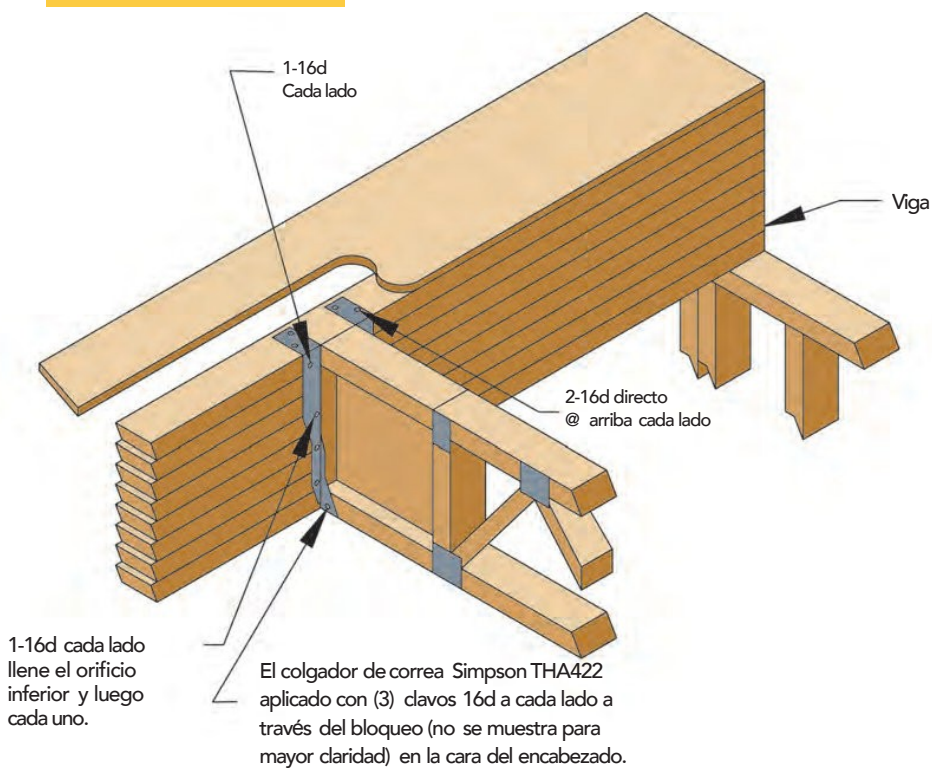
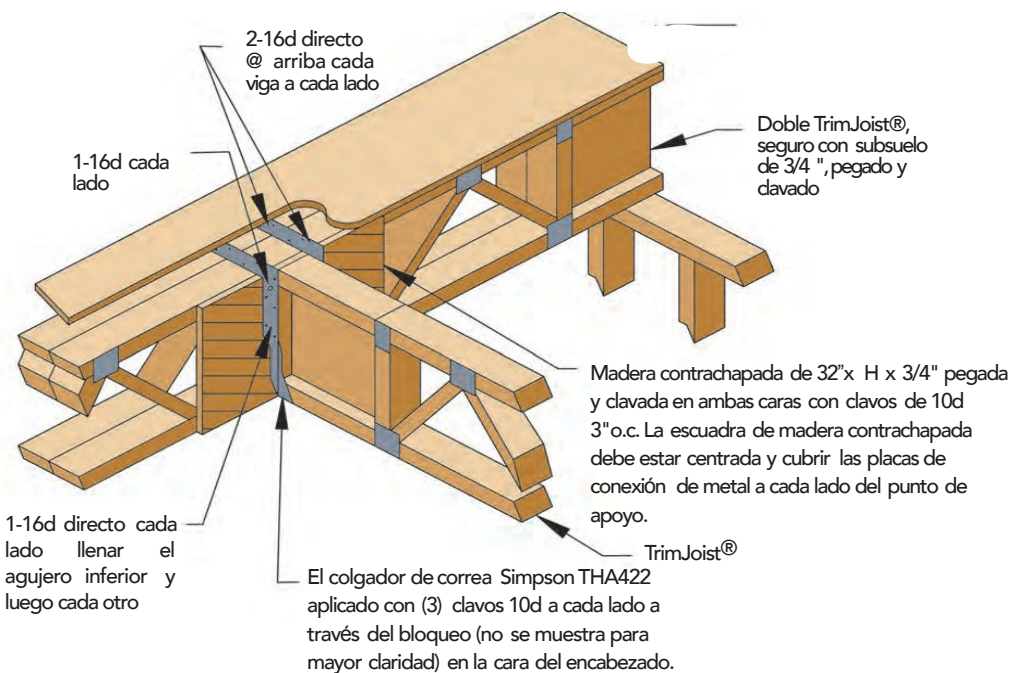


D8

DETALLES DE ESTRUCTURA DEL PISO

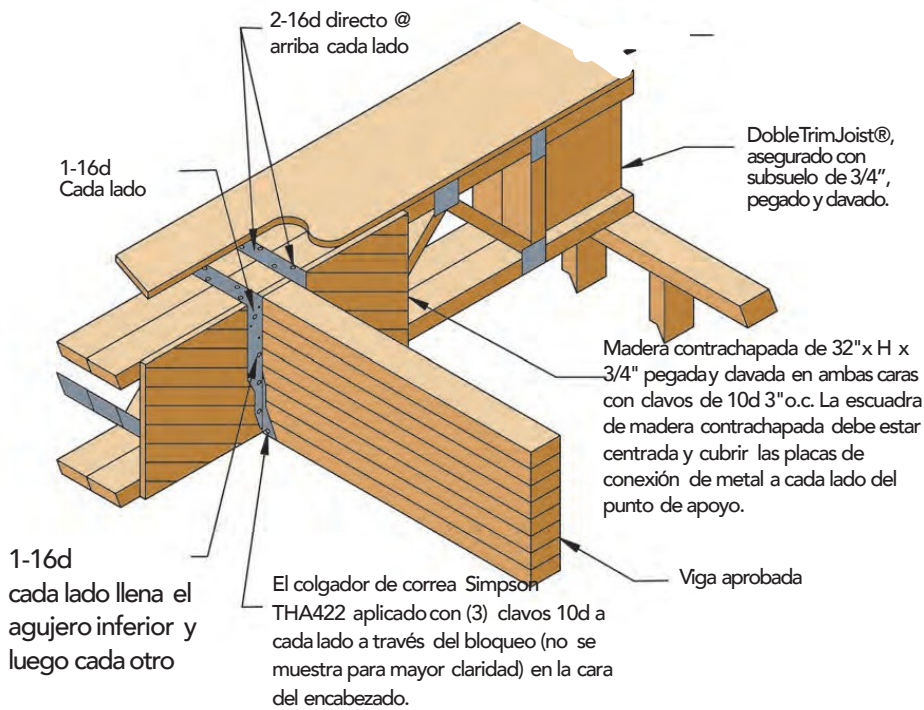


D9



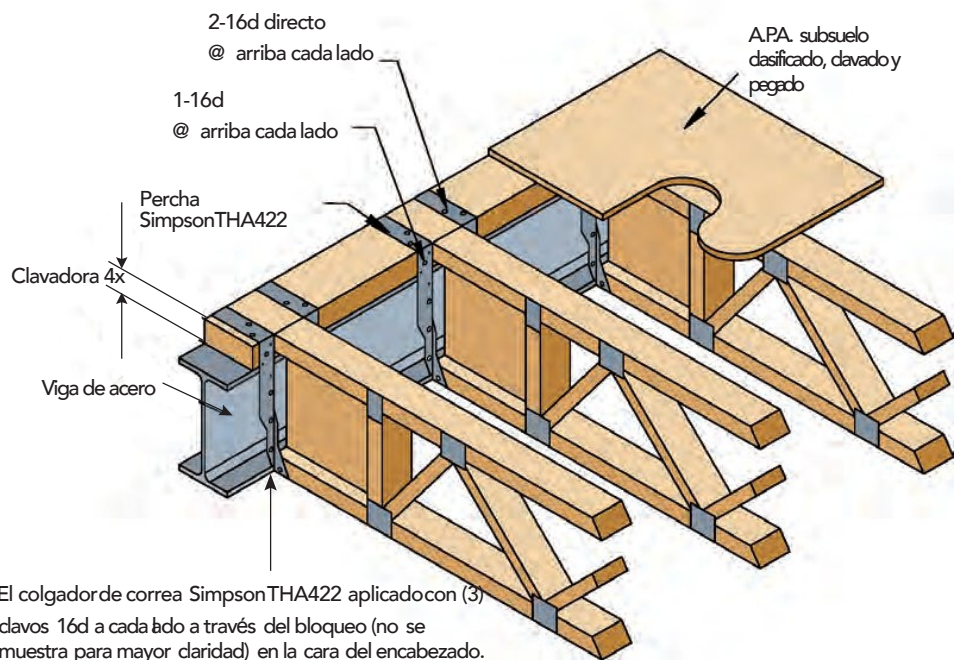
D10

DETALLES DE ESTRUCTURA DEL PISO

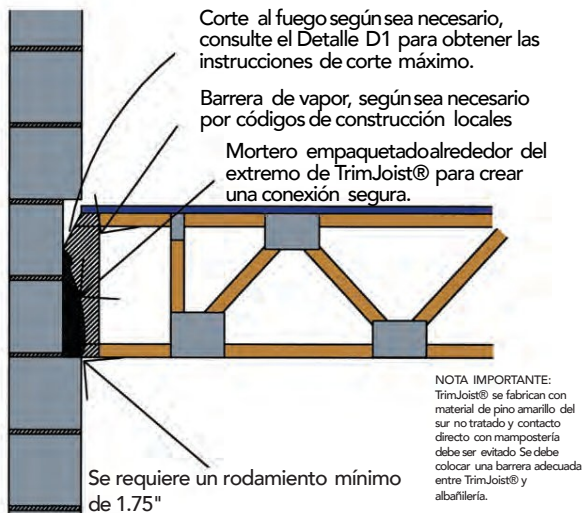


D11

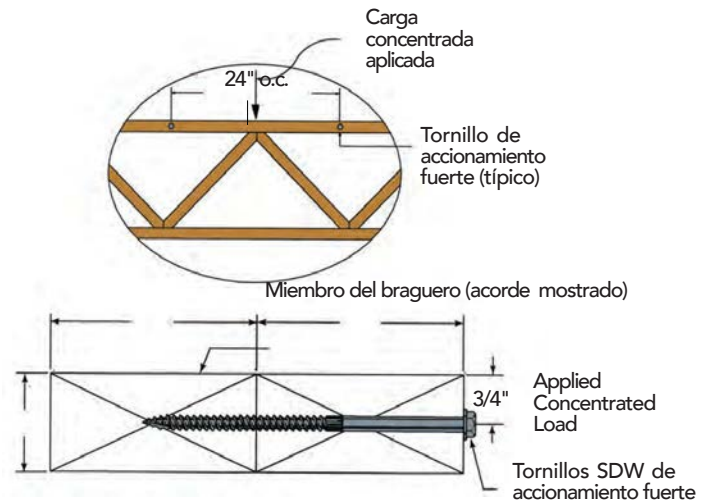
D12



DETALLES DE ESTRUCTURA DEL PISO

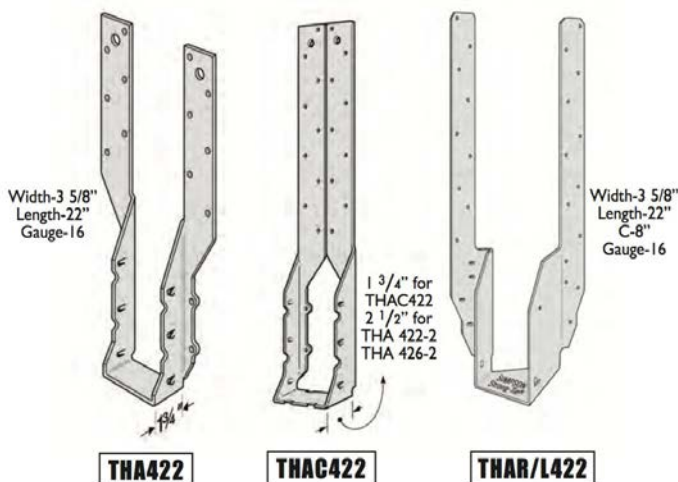


MASONRY FIRE CUT DETAIL



MULTI-PLY CONNECTION DETAIL

CONECTORES DE MARCO



NOTAS SOBRE CONECTORES DE MARCO:

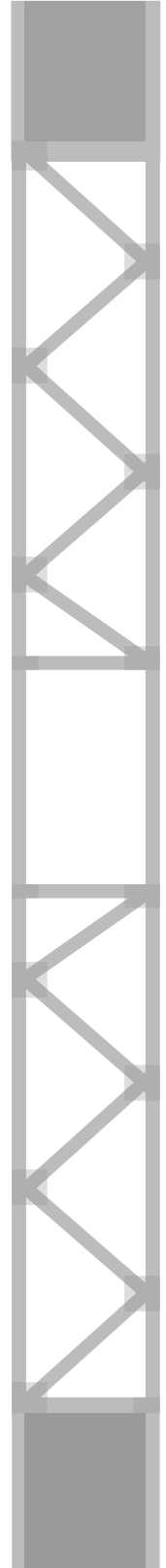
Para conocer los métodos de instalación y bloqueo de clavado mínimo / máximo, consulte el Catálogo Simpson Strongtie en www.strongtie.com.

Cortesía de Simpson Strong-Tie Co., Inc.

NOTAS DE INSTALACION



- Excepto por el corte a medida, los acordes superior e inferior de TrimJoist® no se deben cortar, perforar ni hacer muescas.
- Las cargas concentradas solo se aplicarán a la superficie superior de la cuerda superior, no suspendidas de la cuerda inferior. Póngase en contacto con los ingenieros de TrimJoist® para conocer las excepciones.
- A Cualquier fijación, resistencia al levantamiento o miembro no detallado específicamente está sujeto a la aprobación local.
- La longitud del rodamiento final debe ser de al menos 1-3/4".
- TrimJoist® no debe permanecer en contacto directo con la construcción de concreto o mampostería y debe usarse solo en condiciones de uso en seco.
- Los TrimJoist® deben restringirse contra la rotación al final de las viguetas mediante el uso de viguetas de borde, 2 bandas de extremo o puentes cruzados.
- Instale refuerzos de banda vertical para transferir cargas desde arriba a la pared o cimiento debajo si exceden los valores encontrados en la Tabla de reacción máxima.
- El contrapiso de madera contrachapada o OSB clavado en el cordón superior de un TrimJoist® es adecuado para proporcionar soporte lateral.
- Cualquier fijación, resistencia al levantamiento o miembro no detallado específicamente está sujeto a la aprobación local.
- Los TrimJoist® no son estables hasta que estén completamente instalados, y no soportarán ninguna carga hasta que estén completamente arriostrados y cubiertos
- No permita que los trabajadores caminen sobre TrimJoist® hasta que las viguetas estén completamente instaladas y reforzadas, o pueden producirse lesiones graves.
- Nunca instale un TrimJoist® dañado.



ADVERTENCIA DE SEGURIDAD



TrimJoist® no soportará a los trabajadores y otras cargas hasta que se instalen y sujeten de manera adecuada. Para minimizar el riesgo de lesiones, cada TrimJoist® se sujetará correctamente a medida que se coloca. El cierre continuo y/o las bandas de 2x extremos deben instalarse y unirse antes de instalar el revestimiento del piso o techo. La restricción lateral, como una terraza existente o una pared final reforzada, debe establecerse en los extremos de la rada. Alternativamente, se puede clavar una terraza temporal o permanente (revestimiento) a los primeros 4 pies de viguetas al final de la rada. Las filas de arriostamiento temporal en ángulo recto a las viguetas deben sujetarse con un mínimo de dos clavos 8d (clavos de caja 10d si el grosor neto del arriostamiento excede 1") a la superficie superior de cada viga paralela y la restricción lateral establecida. Los arriostamientos deben tener un mínimo de 1x4 y al menos 8' de largo con un espacio en el centro que no exceda los 10'. Los extremos de los arriostamientos adyacentes deben traslapar al menos dos viguetas. Apile los materiales de construcción solo sobre vigas principales o paredes.

El almacenamiento o la instalación inadecuados, el incumplimiento de los códigos de construcción aplicables, el incumplimiento de las tablas de carga adecuadas o el uso de refuerzos de madera contrachapada cuando sea necesario pueden provocar accidentes graves. Las notas de instalación y las buenas prácticas de enmarcado deben seguirse cuidadosamente.

MANEJO DE ALMACENAMIENTO



- Los paquetes deben almacenarse en posición vertical sobre una superficie de soporte lisa, nivelada y bien drenada.
- Los paquetes no deben estar en contacto con el suelo.
- Los paquetes deben permanecer envueltos, atados y protegidos del clima hasta el momento de la instalación.
- Coloque 2x espaciadores (a un máximo de 10' de separación) entre los paquetes y el suelo, y los paquetes almacenados uno encima del otro.
- Tenga cuidado al manipular TrimJoist® con una carretilla elevadora o una grúa
- Al manipular Trimjoist®, deben permanecer verticales.
- Evite inclinaciones excesivas durante todas las fases de manipulación e instalación (medición, corte o colocación).
- Daño mi resultado si la viga está torcida o se le aplica una carga mientras está acostada.

CARGAS MUERTAS DE CONSTRUCCION



TECHOS	
Azulejo de Fibra Acústica	1.0 psf
Tablero de Yeso de 1/2"	2.0 psf
Tablero de Yeso de 5/8"	2.5 psf
Yeso (1" de grueso)	8.0 psf
Sistema de suspensión de metal	0.5 psf
Sistema de suspensión de madera	2.0 psf

Revestimiento y Terraza	
Contrachapada de 1/2"	1.5 psf
Contrachapada de 5/8"	1.8 psf
Contrachapada de 3/4"	2.3 psf
Tectum (1" de grueso)	2.0 psf
Yeso Vertido (1" de grueso)	6.5 psf
Vermiculita (1" de grueso)	2.7 psf

misceláneo	
Sistema de riego (seco)	1.5 psf
Conductos (24g)	3.0 psf
Fibra de vidrio rígida (1" de grueso)	1.5 psf
Aislamiento de rollo (6" de grueso)	1.8 psf

Pisos	
Madera dura (1" de ancho)	3.8 psf
Hormigón	
Regular (1" de grueso)	12.0 psf
Ligero (1" de grueso)	8.0 psf
Alfombra y Almohadilla	2.0 psf
Azulejo de cerámica o cantera de 3/4"	2.0 psf
Gyp-Crete de 3/4 "	6.5 psf

PESOS DE PARED - pared típica de 8'	
Interior (pernos de madera a 16 "O.C.)	64 plf
Composición Exterior (Agregar)	35 plf
Exterior de ladrillo (Agregar)	320 plf

TECHO DE COMPOSICIÓN	
Tejas y papel de 235 lb	2.5 psf
2-15 lb y 1-90 lb	1.7 psf
3-15 lb y 1-90 lb	2.2 psf
3-capas y grava	5.6 psf
4-capas y grava	6.0 psf
Tejas de arcilla	10 psf
Azulejo español	19 psf

APPLICAION PARA IPAD



La aplicación para iPad de Trimjoist, iJoist, es una utilidad de análisis e información para arquitectos, ingenieros y diseñadores de edificios que utilizan componentes de viguetas de tela abierta TrimJoist®. iJoist se puede usar durante las etapas preliminares de diseño de un proyecto como una ayuda para determinar la idoneidad y el rendimiento de los componentes TrimJoist® en diversas cargas, tramos, espacios y profundidades. Los productos TrimJoist® se usan típicamente como vigas de piso o vigas de techo en proyectos residenciales y comerciales ligeros.

ESPECIFICACIONES ARQUITECTONICAS



PARTE 1-GENERAL

1.0- Descripción

El trabajo en esta sección incluye: armazones prefabricados, ajustados en el campo, de tela abierta para usar como vigas de piso.

A. Trabajo relacionado especificado en otra parte: carpintería en bruto.

1.1-Entregas:

A. Datos del producto:

Envíe la literatura descriptiva del fabricante que indique la composición del material, espesores, dimensiones y detalles de carga.

B. Dibujos:

Enviar dibujo indicando detalles de instalación. Incluya ubicaciones y detalles de cualquier bloqueo y/o puente según sea necesario.

1.2-Seguro de Calidad:

A. Certificación:

Certifique que el fabricante utiliza materiales que han sido probados y evaluados adecuadamente por las agencias gubernamentales apropiadas de la industria.

1.3-Entrega, almacenamiento y manipulación:

A. Entrega:

Entregue los materiales al sitio de trabajo en el embalaje, los envases y los paquetes originales del fabricante con la marca e identificación del fabricante intacta y legible.

B. Almacenamiento y manipulación:

Almacene y manipule materiales para protegerlos contra el contacto con superficies húmedas y mojadas, exposición al clima, roturas y daños. Las viguetas individuales se manejarán en posición vertical.

1.4-Limitaciones:

A. Cargas:

Las cargas concentradas no se aplicarán al cordón inferior ni a los miembros de la tela.

B. Corte:

Excepto para cortar a la medida, los acordes superior e inferior de la viga de celosía del piso no se deben cortar, taladrar ni hacer muescas.

C. Todas las cerchas del piso se deben usar solo en condiciones cubiertas y secas.

PARTE 2-PRODUCTOS

2.0-Cerchas Prefabricadas de Piso de Tela Abierta:

A. Productos

aceptables:

Corporación Trimjoist.

J12, J14, J16, o J18 según sea necesario.

B. Características:

1. Los acordes deben ser de 3.5" de ancho, mínimo #1 grado Southern Pine.

2. Las correas diagonales deben cortarse con precisión de Southern Pine unido a los acordes con placas de acero certificadas por TPI. 3. La altura del braguero del piso debe ser la necesaria para la carga, el tramo y espacio de centro.

4. La armadura del piso se diseñará para permitir el ajuste exacto de la longitud en el campo a fin de garantizar que se cumplan todos los requisitos de los rodamientos.

2.1-Accesorios:

A. Clavos: 10d y 16d clavos comunes.

B. Bloqueo y soporte:

Los bloques de relleno se colocarán en ubicaciones de rodamientos solo donde las reacciones sean excesivas. Soportes se colocará como lo indica el código de construcción local. (soporte no requerido para el desempeño estructural).

C. Perchas de Viguetas:

Todas las perchas especificadas son perchas Simpson de 3 1/2" de ancho, a menos que se indique lo contrario. Llame a Trimjoist Corporation para obtener estas y otras perchas que puedan ser necesarias.

PART 3-EXECUTION

3.0-General:

A. Proporcione armaduras de cuerda paralelas de ajuste de campo de 2x4 para vigas de piso y vigas de techo donde se indique en los dibujos. Proporcione perchas de metal y otros accesorios según sea necesario.

B. Instale cerchas de acordes paralelos de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Instalar para prevenir el afecto domino durante construcción.



INFORMACION DE GARANTIA



Trimjoist Corporation garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra como generalmente se acepta en la industria. Dichos productos tienen una garantía adicional en cuanto a la idoneidad del diseño, siempre que los productos se usen en estricta conformidad con los límites de diseño actualmente publicados por Trimjoist Corporation y se instalen de manera profesional. Dichas garantías no se aplican en caso de que los productos se modifiquen de otra manera que no sea la prevista por el diseño. Las obligaciones de Trimjoist Corporation en virtud de esta garantía se limitarán al reemplazo o reparación de aquellos productos que se demuestre que son defectuosos.

Dicho remedio constituirá el único y exclusivo remedio del Cliente al cliente, a través del uso de este producto, acuerda que ningún otro remedio (incluidos, entre otros, reclamos por DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENTES o ESPECIALES, o CUALQUIER CAUSA, PÉRDIDA, ACCIÓN, RECLAMACIÓN o DAÑO, INCLUIDA LA PÉRDIDA DE TIEMPO

en absoluto, o LESIONES A PERSONAS O PROPIEDAD o CUALQUIER OTRO DAÑO CONSECUENTE o PÉRDIDA INCIDENTAL o ECONÓMICA) estará disponible para el cliente si dichos reclamos se hacen sobre la base de la garantía, negligencia, responsabilidad estricta o de otra forma. APTITUD PARA CUALQUIER PROPÓSITO EN PARTICULAR. TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS SE EXCLUYEN EXPRESAMENTE.

U.S. Patent 5,761,872 • U.S. Patent 6,139,667



Trimjoist Corporation
5146 Highway 182 East
Columbus, Mississippi 39702

800.844.8281
info@trimjoist.com
www.trimjoist.com