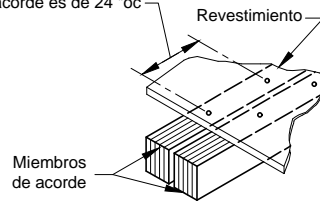


8 CLAVADO DE REVESTIMIENTO AL CORDON SUPERIOR DE LOS MIEMBROS

El espacio máximo de clavos El espacio más amplio para las clavos en cada miembro de acorde es de 24 "oc



ADVERTENCIA
Clavar más de lo especificado puede hacer que el acorde se divida

Espacio mínimo entre las clavos

Tipo de clavo	Tamaño de clavo	Red-L™ Red-W™	Red-S™	Red-M™ Red-H™	RedLam™ LVL Cara estrecha
8d ⁽¹⁾	.113" x 2 1/2" .131" x 2 1/2"	4" 6"	4" 6"	2" 2"	3" 3"
10d	.128" x 3" .148" x 3"	6" 6"	6" 6"	2" 2 1/2"	3" 4 ⁽²⁾
12d	.128" x 3 1/4" .148" x 3 1/4"	6" 6"	6" 6"	2" 2 1/2"	3" 4 ⁽²⁾
16d	.135" x 3 1/2" .148" x 3 1/4" .162" x 3 1/2"	6" 6" 8"	6" 6" 8"	2 1/2" 2 1/2" 4"	4" 4 ⁽²⁾ 8 ⁽³⁾

- (1) Las grapas de calibre 14 pueden ser un sustituto directo de los clavos 8dx2 1/2" (2 1/2") si se mantiene una penetración mínima de 1 "en la brida.
- (2) El espacio mínimo debe ser de 5 "para 4 filas de clavos.
- (3) El espacio puede reducirse a 5 "cuando la penetración del clavo no exceda 1 3/8".
 - Si se usa más de una fila de clavos, desplace las filas al menos 1/2" y escale. Mantenga una distancia de borde mínima de 3/8".

Patrón de clavado por los planos y especificaciones. El espacio entre los clavos nunca debe exceder de 24 "en el centro en cualquiera de los miembros de la cuerda. No use clavos más pequeños que 8dx2 1/2" o más grandes que 16dx3 1/2".

9 DETALLES DE INSTALACIÓN ESTÁNDAR

9A

Clip de truss ranurado por otros en la parte inferior del truss, a cada lado de la pared. No clavar el clip a la pared.

Nota: Truss doble acorde similar

Tabique de separación sin carga

Distancia "x" (espacio entre la pared y el truss)

Separación de clips y bloques por EOR

Distancia "X"		Distancia "X"	
Bajo Techo	Bajo Piso	Bajo Techo	Bajo Piso
Lapso	"X"	Lapso	"X"
0'-20'	1 1/4"	0'-20'	3/4"
20'-40'	2 1/2"	20'-40'	1 1/4"
40'-60'	4"	40'-60'	2"

Nota: Truss doble acorde similar

2-10dx3" clava cada extremo

Colocar bloques para permitir el movimiento.

Bloques de 2x4 (o bloques múltiples) clavados para apoyar

Tabique de separación sin carga

Distancia "X" (brecha entre pared y refuerzo)

Accesorio recomendado para partición de rodamientos sin carga

9B

Miembro de apoyo por otros

Nota: Truss doble acorde similar

Carga (La carga máxima y la ubicación deben estar de acuerdo con los cálculos de cerchas aprobados)

(2) 2x en el borde por otros (que abarcan un mínimo de 2 puntos de panel). Instale un perno encima de cada pin de cuerda inferior para mantener 2x en su lugar.

Detalle de soporte para cargas admitidas desde el acorde inferior

9C

Clavadora por plan. Sujete a la cuerda inferior de la armadura con clavos de 2-10dx3 "mín.

Empalme la clavadora junto con 3-10dx3 "clava cada lado a través de un bloque de 2x4x24" (12 "a cada lado del empalme)

Clavadora de acorde inferior

9D

Puente de respaldo fuerte por plano con una vuelta aproximada de 12"

5-10dx1 1/2" clavos por RB

Clip instalado por RB

Clavos 5-16dx3 1/2", asegurados, por otros

Red-M™ & Red-H™ Siente Fuerte

9E

Nota: Truss Doble acorde (Red-S™) similar

Clip de puente de plegado de campo antes de clavarlo a la fila de puente

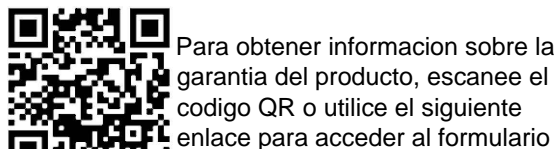
Puente de respaldo fuerte por plano con una vuelta aproximada de 12"

5-10dx1 1/2" clavos por RB

Clavos 5-16dx3 1/2", asegurados, por otros

4 3/8" ±

Red-L™, Red-W™ and Red-S™ Siente Fuerte



<https://www.redbuilt.com/ProductWarranty>

MODIFICACION DE CAMPOS NO PERMITIDO

- NO corte, taladre ni dañe los acordes o las telas.
- NO quite los pasadores de acero ni las telas (ni siquiera temporalmente).
- NO realice modificaciones de campo en trusses sin la aprobación por escrito de RedBuilt™.

Red-I™, Red-I45™, Red-I45L™, Red-I58™, Red-I65™, Red-I90™, Red-I90H™, Red-I90HS™, Red-L™, Red-W™, Red-S™, Red-M™, Red-H™, RedLam™, RedSpec™ y RedBuilt™ son marcas comerciales de RedBuilt LLC

Rev 12/21

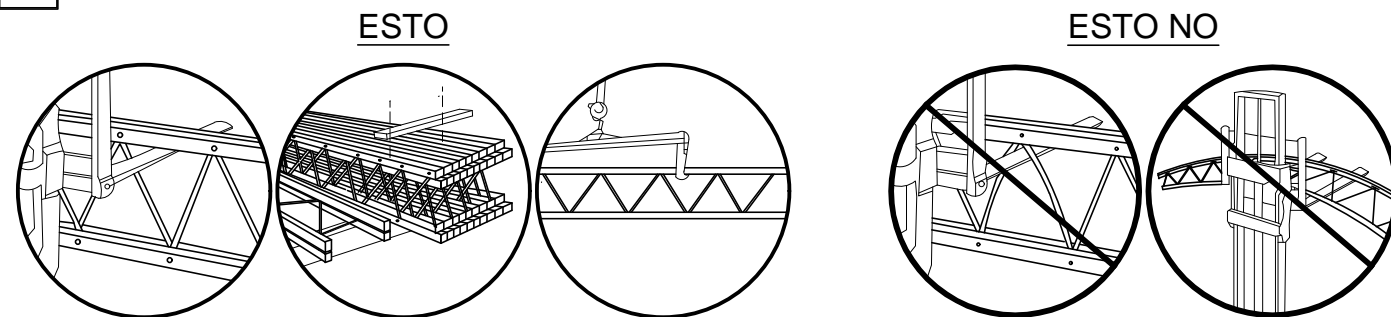


INFORMACION DE INSTALACION DE TRUSS OPEN

CONSTRUCTOR DE ATENCION

Se adjunta información IMPORTANTE sobre cómo instalar de manera segura y adecuada trusses de tela abierta. Se pueden producir lesiones personales o la muerte si no se lee y sigue esta información.

1 MANEJO DE PRODUCTO

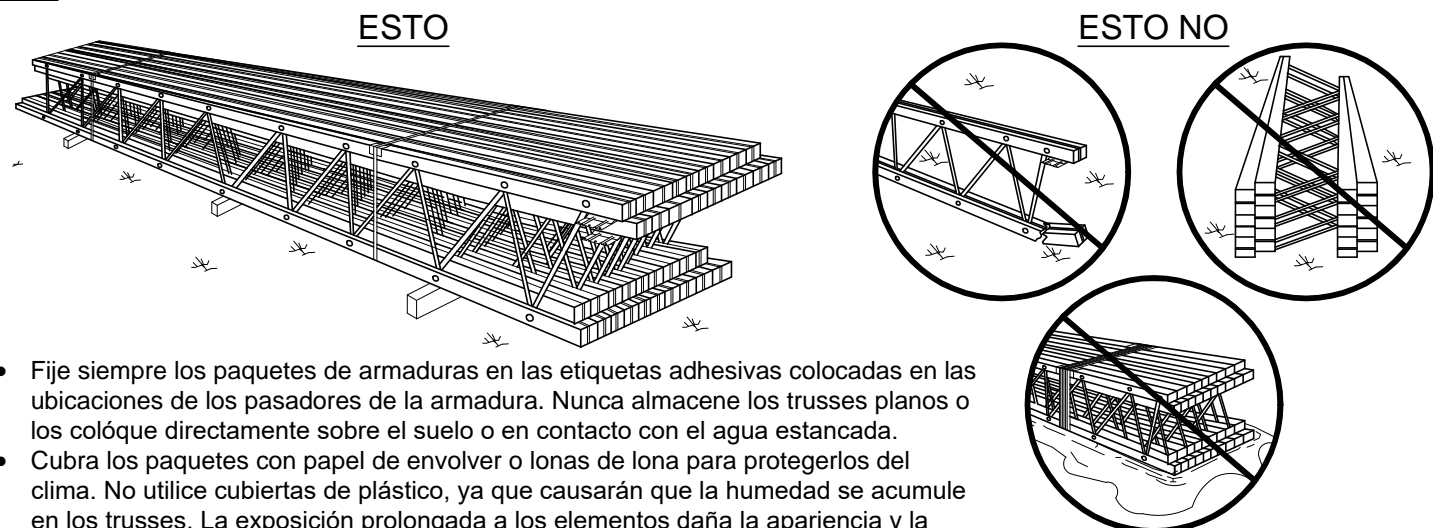


ADVERTENCIA
Los trabajadores deben mantenerse alejados cuando cortan las bandas para evitar posibles lesiones por bandas voladoras o derribar los trusses.

PRECAUCIÓN
NO golpee las redes con las horquillas de la carretilla elevadora. Las telas dobladas o abolladas deben ser reemplazadas.

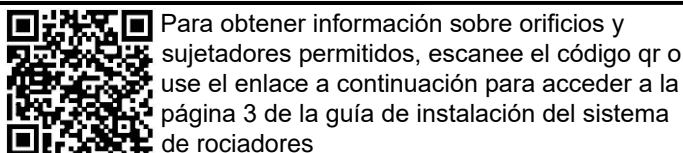
- Los trusses se entregarán en el sitio de trabajo en paquetes de veinte o menos, en bandas para su manejo y envío. Para evitar daños, deben dejarse en estos paquetes hasta que estén listos para instalarse en la estructura.
- Los accesorios diversos, como los ángulos de los cojinetes, los tornillos, los pernos y los clavos, según se requiera para cada trabajo específico, se enviarán en bolsas o cajas con los trusses.
- El material de puente y los elementos de bloqueo precortados, si son suministrados por RedBuilt™, serán agrupados y en bandas.

2 ALMACENAMIENTO DE PRODUCTO



- Fije siempre los paquetes de armaduras en las etiquetas adhesivas colocadas en las ubicaciones de los pasadores de la armadura. Nunca almacene los trusses planos o los colóque directamente sobre el suelo o en contacto con el agua estancada.
- Cubra los paquetes con papel de envolver o lonas de lona para protegerlos del clima. No utilice cubiertas de plástico, ya que causarán que la humedad se acumule en los trusses. La exposición prolongada a los elementos daña la apariencia y la fuerza de los trusses.

Las cerchas dañadas deben ser reparadas o reemplazadas.



<https://www.redbuilt.com/SprinklerSystemInstallationGuide>

Si tiene preguntas o inquietudes:
Llame a su representante de REDBUILT™ directamente, o para una llamada general de servicio al cliente (866) 859-6757 Sheet ___ of ___

3 INFORMACIÓN GENERAL

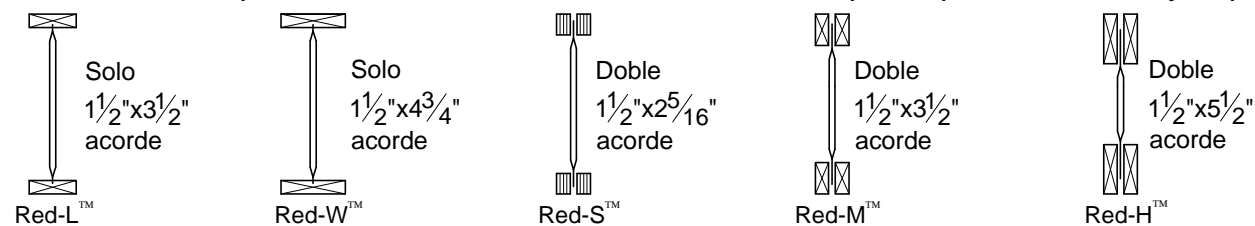
- Todos los clavos especificados en el paquete de armazón deben de ser "common" a no ser que se especifique otro tipo.
- Todas las viguetas sin la marca "Precision End Trim" (PET) en la lista de materiales pueden estar hasta 2'- 0" más largas de la longitud indicada en la lista de materiales.
- No mida las distancias en los dibujos: las dimensiones escritas tienen prioridad.
- La responsabilidad de la planta es sólo por los productos diseñados por RedBuilt™ y no por ninguna otra estructura ni cargas que no estén indicadas en estos dibujos. Todos los materiales deben ser proporcionados por otros, a no ser que específicamente digan por RB o por RedBuilt™ en estos dibujos.

Abreviación	Significado
AFP	Aprobado para Producción
AOR	Arquitecto del Proyecto
CL	Centro de Línea
DBL	Doble
DL	Carga Muerta
EOR	Ingeniero del Proyecto
FBO	Armazón por Otros
FOC	Cara del Concreto
FOS	Cara del pie derecho
GC	Contratista
LL	Carga Viva
LSL	Laminated Strand Lumber
LVL	Laminated Veneer Lumber
OFA	Etapas de aprobación
OW	Armaduras de Alma Abierta por RedBuilt™
PLT	Placa
PST	Parallel Stranded Lumber
RB	RedBuilt™

4 IDENTIFICACION DEL MATERIAL

- El refuerzo del puntal es de acero tubular con extremos aplanados que se suministran con todos los trusses de banda abierta (simspon hrs12 suministrado para sistemas de 12 "oc). El refuerzo del puntal se instala cuando se ajusta cada truss. vea las secciones 5A - 5D.
- El bloqueo de bordes de madera contrachapada es proporcionado por RedBuilt™ en algunos proyectos y se usa para clavar los bordes del revestimiento. El bloqueo de bordes no reemplaza el refuerzo del puntal y no evitará que las armaduras se doblen. Instale el bloqueo del borde después de que el refuerzo del puntal (refuerzo de la instalación) esté en su lugar e inmediatamente antes de colocar el revestimiento.
- Puntales de arranque 2x4 suministrados por el contratista con anclajes de marcos en cada extremo (enviados sueltos) suministrados por RedBuilt™. Aplanar la pata de velocidad y doblar la parte de la pestaña vertical alrededor del extremo de 2x4. Fije con 6-8dx1½" clavos en cada extremo. Ver secciones 5A y 5D.
- Se proporcionan refuerzos cruzados para la mayoría de las ubicaciones de rodamientos inferiores. El refuerzo cruzado debe instalarse ya que cada truss se establece. Contratista debe doblar los extremos antes de la instalación.

RedBuilt™ Secciones de productos OPEN-WEB truss: consulte el plano para las series y la profundidad



5 INSTALACIÓN DE TIRANTES



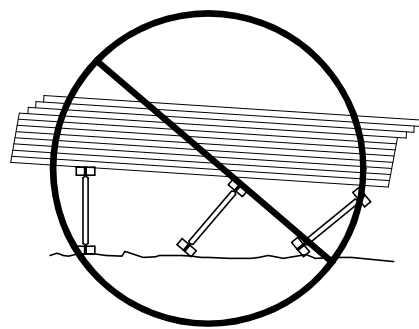
NO camine sobre los trusses hasta que todos los cojinetes y refuerzos del truss se hayan fijado de manera permanente. Lesiones pueden resultar.

ADVERTENCIA

Sin los refuerzos apropiados instalados correctamente, los trusses pueden inclinarse y voltearse, causando la muerte, lesiones personales graves o daños a la propiedad.

CUIDADO

El procedimiento y la instalación de los refuerzos, al igual que la seguridad de los trabajadores es la responsabilidad de los instaladores. El instalador debe asegurarse de que todas las personas involucradas en la instalación de truss comprendan esta información de instalación.

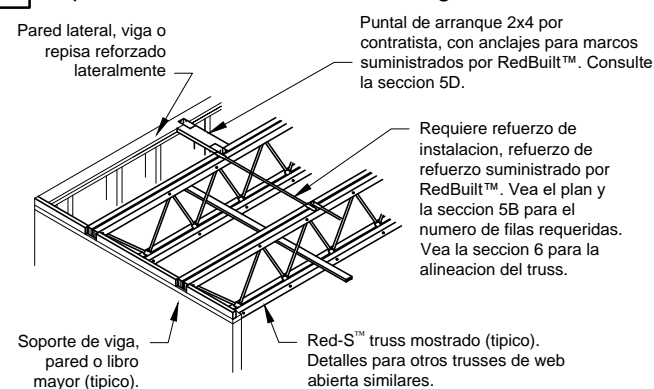


NO apile los materiales de construcción en armazones antes de que todos los cojinetes y soportes de truss se hayan fijado de forma permanente. Ver apartado 7

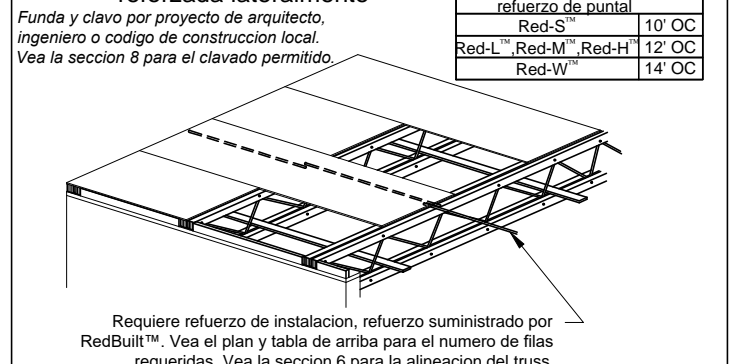
5 INSTALACIÓN DE TIRANTES - CONTINUADO

Apoyar cada braguero como se coloca

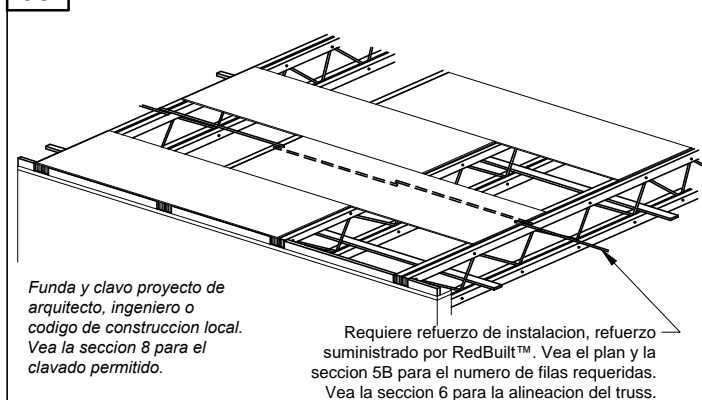
5A Empezar refuerzo: Pared lateral o viga reforzada lateralmente



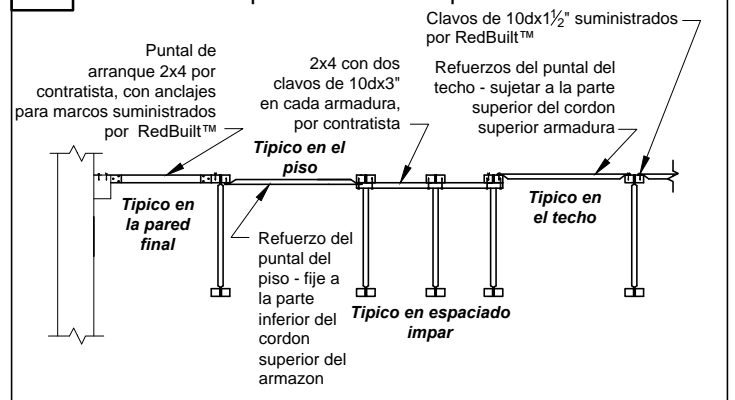
5B Empezar refuerzo - No hay una pared lateral o viga lateral reforzada lateralmente



5C Arriostramiento intermedio - Medio de la bahía

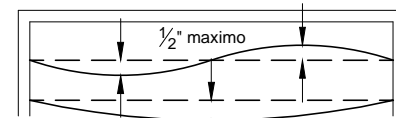


5D Condiciones típicas de refuerzo puntal



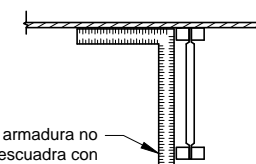
6 TOLERANCIAS DE INSTALACION PERMITIDAS

Tolerancia de alineación de cuerdas



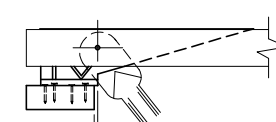
Para proporcionar un rendimiento adecuado, los trusses no deben variar más de 1/2" de una línea recta

Tolerancia de alineación vertical



La cuerda inferior de la armadura no debe quedar fuera de la escuadra con la plataforma por más de 1/4" por 12" profundidad de la armadura (por ejemplo, 1/2" para una armadura de 24" de profundidad)

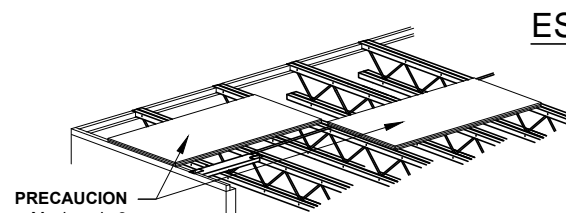
Tolerancia de sobresalir en el rodamiento (Se muestra el rodamiento Red-S™)



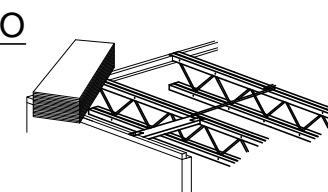
Sobresalir máximo de un 1/4" para todos los herrajes de cojinete*

* Sobresalir máximo de 1/2" para trusses de la serie Red-M™ con herrajes en Z-Clip o Pedestal

7 MATERIAL DE APILAMIENTO



PRECAUCION
Máximo de 3 hojas de revestimiento por cada 10 pies de longitud de armadura



ADVERTENCIA

NO PERMITA que haya trabajadores o materiales en las vigas hasta que todos los cojinetes y refuerzos de las armaduras se hayan fijado de manera permanente. Consulte la sección 5.

