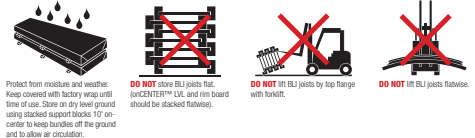


STORAGE & HANDLING



SAFETY PRECAUTIONS



BRACING REQUIREMENTS



- Joists are available with or without lateral bracing. Failure to provide stability can result in various accidents.
- Rafter/joiner and beams from rotation at the end supports by use of blocking, planing, a bridging, or continuous cleare board, min joint or structural plates.
- Install all fasteners in each joint, beam, rafter, blocking, planing, a bridging, or continuous cleare board in the field.
- Lateral restraint, such as a braced end wall or existing deck, must be established parallel to the first joist in a run. This can also be accomplished by a temporary or permanent deck sheathing fastened to the full length of the first 4' of joists in the run.
- Use of temporary bracing running at right angles to the joists and spaced not more than 12' or center must be used by the manufacturer's lateral restraint. Bracing should be a minimum of 2x4, at least 6' long, attached to the top face of each joist with a minimum of one 6d nail (10d if bracing is 2x6). Ends of bracing should overlap at least two joists.
- Ends of cantilevers require temporary bracing both on top and bottom flanges.
- Sheathing must be completely attached to each BJL just before additional loads can be placed on the system.
- Joint flanges must remain straight within 1/4" of true alignment.

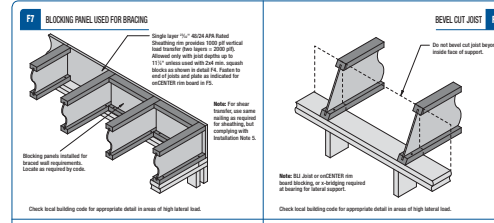
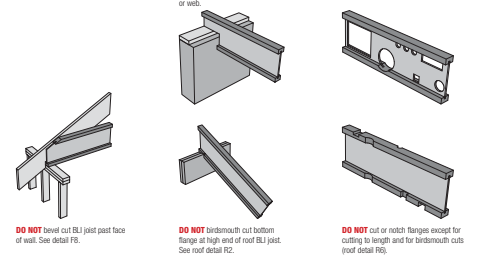
INSTALLATION NOTES

- BlueLinx onCENTER products must be protected from weather and used only in covered, dry use conditions (position contact of engineered lumber must not be less than 16%).
- Engineered lumber must not be installed in direct contact with masonry or concrete.
- BJL joints must be supported by the bottom flange on walls or beams or on hangers. They must not be supported by the top flange by a non-structural edge board, or by two wall studs or a beam or ledge.
- For BJL joints, minimum end bearing length is 11"; minimum intermediate bearing length is 31".
- When nailing to the wide face of BJL joist flanges, maintain spacing within the following bearing range:

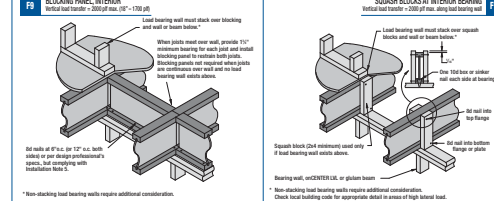
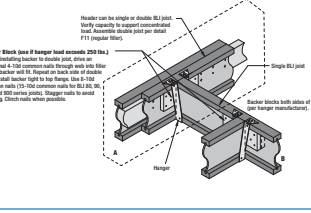
End Use	BL 400, 700, 900	BL 400, 700, 900	BL 400, 700, 900
Min. Spacing, Code Compliant	2"	2"	4"
Max. Spacing	24"	24"	24"

Table: Minimum end bearing length and maximum spacing for BJL joist flanges.

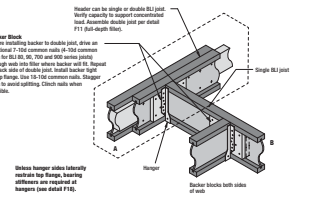
INSTALLATION CAUTIONS



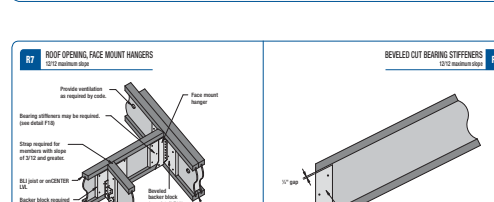
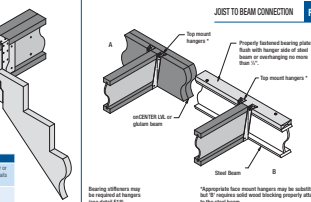
BEVEL CUT JOIST



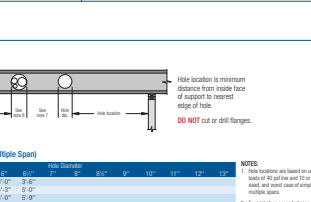
SQUASH BLOCKS AT INTERIOR BEARINGS



DOUBLE JOIST CONNECTION



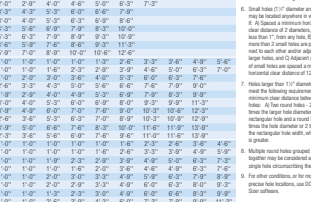
FLOOR OPENING TOP MOUNT HANGERS



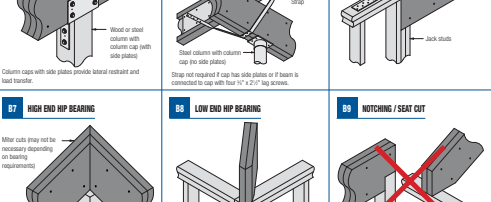
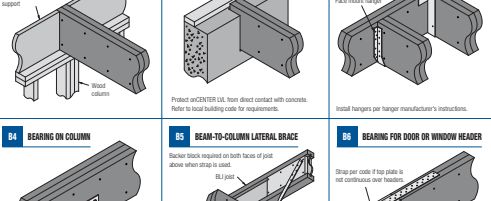
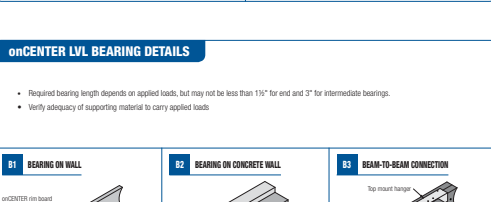
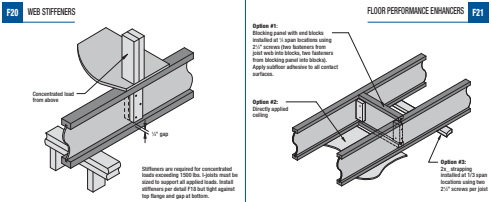
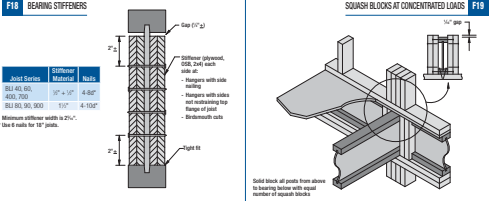
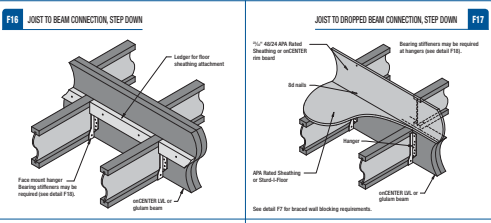
STAIR STRINGER TO JOIST CONNECTION



BEVELLED OUT BEARING STIFFENERS



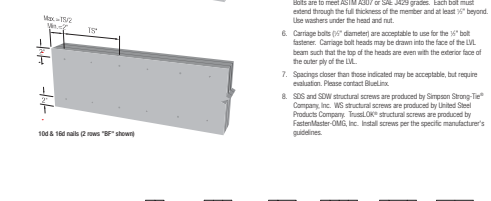
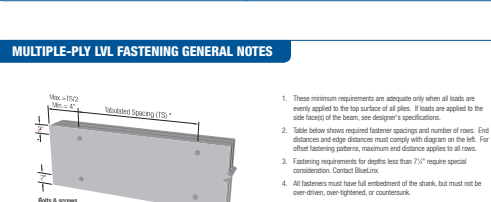
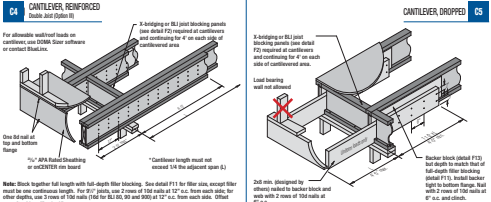
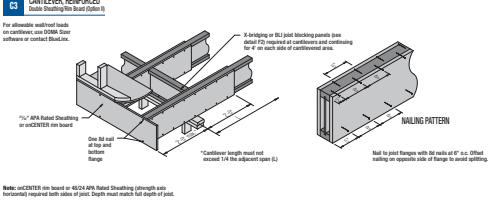
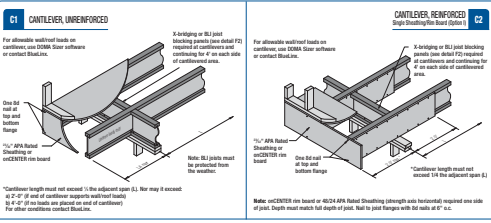
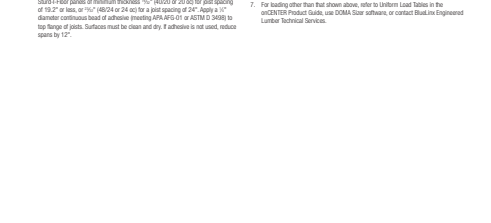
HOLES



FLOOR SPANS

40 PSF Live Load + 10 PSF Dead Load (L/480)						
Joist Spacing	Span	6" Joist	4" Joist	3" Joist	2" Joist	1" Joist
BL 400	11'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
BL 400	11'-0"	11'-0"	11'-0"	11'-0"	11'-0"	11'-0"
BL 400	11'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"	10'-0"
BL 400	11'-0"	9'-0"	9'-0"	9'-0"	9'-0"	9'-0"
BL 400	11'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"	8'-0"
BL 400	11'-0"	7'-0"	7'-0"	7'-0"	7'-0"	7'-0"
BL 400	11'-0"	6'-0"	6'-0"	6'-0"	6'-0"	6'-0"
BL 400	11'-0"	5'-0"	5'-0"	5'-0"	5'-0"	5'-0"
BL 400	11'-0"	4'-0"	4'-0"	4'-0"	4'-0"	4'-0"
BL 400	11'-0"	3'-0"	3'-0"	3'-0"	3'-0"	3'-0"
BL 400	11'-0"	2'-0"	2'-0"	2'-0"	2'-0"	2'-0"

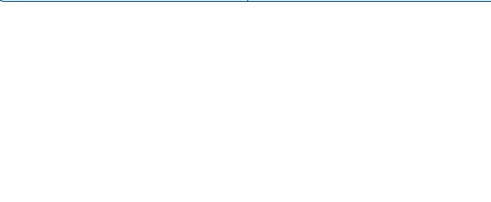
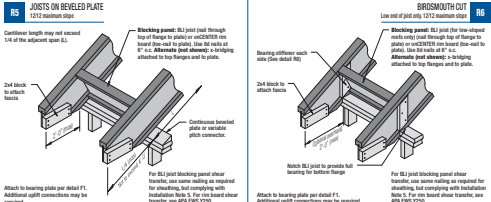
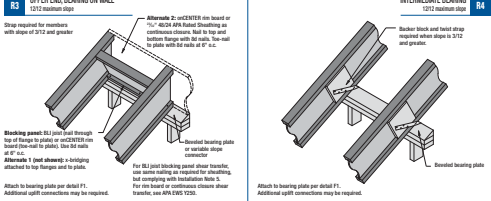
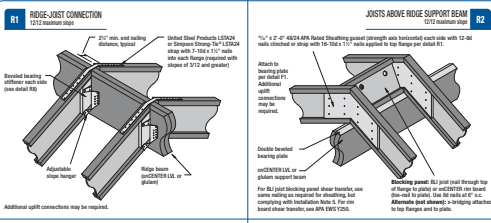
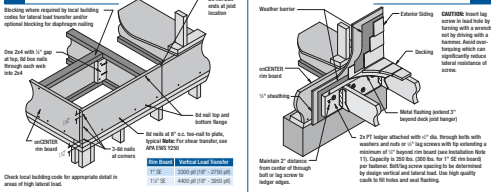
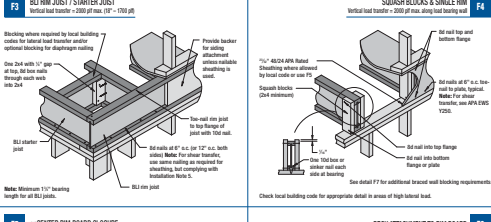
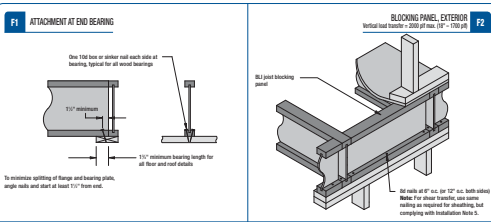
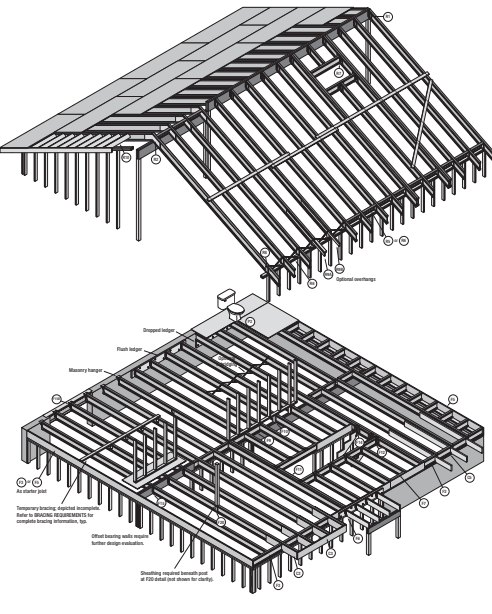
- Span requirements are based on joist spacing, joist depth, and joist grade.
- Joist spacing must be in increments of 2 feet.



Span	BL 400	BL 700	BL 900	BL 1200
12'-0"	11'-0"	12'-0"	13'-0"	14'-0"
11'-0"	10'-0"	11'-0"	12'-0"	13'-0"
10'-0"	9'-0"	10'-0"	11'-0"	12'-0"
9'-0"	8'-0"	9'-0"	10'-0"	11'-0"
8'-0"	7'-0"	8'-0"	9'-0"	10'-0"
7'-0"	6'-0"	7'-0"	8'-0"	9'-0"
6'-0"	5'-0"	6'-0"	7'-0"	8'-0"
5'-0"	4'-0"	5'-0"	6'-0"	7'-0"
4'-0"	3'-0"	4'-0"	5'-0"	6'-0"
3'-0"	2'-0"	3'-0"	4'-0"	5'-0"
2'-0"	1'-0"	2'-0"	3'-0"	4'-0"



onCENTER FRAMING SYSTEMS



Beam Size	Maximum Span
4x6	3'-0"
6x8	4'-0"
8x10	5'-0"
10x14	7'-0"





ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Evite la humedad y la lluvia. Mantenga los materiales cubiertos con la cubierta de fábrica hasta el momento de usarlos. Almacene sobre el suelo nivelado y seco cuando los requisitos apliquen de 10" de altura y asegure los bloques para evitar que se deslicen. No permita la acumulación de agua.

La humedad y la lluvia pueden causar el crecimiento de hongos y mohos en los materiales. No permita el acceso a trabajadores o cargas sobre los viguetas de madera onCENTER hasta que estén totalmente y adecuadamente curadas.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Use líneas de seguridad, guantes, casco y otro equipo de protección personal al manejar o instalar la madera onCENTER. Conecte BlueLinx para evitar la irregularidad de materiales de la hoja de información.

No permita el acceso a trabajadores o cargas sobre los viguetas de madera onCENTER hasta que estén totalmente y adecuadamente curadas.

REQUISITOS DE REFORZAMIENTO

Las viguetas son instaladas hasta que se fijan correctamente y se refuerzan los tableros. No se recomienda el uso de maderas con defectos como grietas, nudos, o deformaciones. El reforzamiento debe ser como mínimo de 1.5 veces el ancho de la viga que se refuerza. El reforzamiento debe ser como mínimo de 2 veces el ancho de la viga que se refuerza. El reforzamiento debe ser como mínimo de 2 veces el ancho de la viga que se refuerza. El reforzamiento debe ser como mínimo de 2 veces el ancho de la viga que se refuerza.

NOTAS DE INSTALACIÓN

- Los productos onCENTER de BlueLinx deben programarse del mismo y usarse solo en condiciones bajo techo y en seco en el momento de la humedad de la humedad de la instalación. No se debe usar en contacto directo con el agua o la lluvia.
- Las viguetas de BlueLinx deben ser soportadas por la brida inferior en su muro o viga o conexión. No deben ser soportadas por la brida superior por una tabla de soporte o en cualquier otro punto de apoyo que no sea un muro o viga o conexión de 1.5 veces el ancho de la viga que se refuerza. No se debe usar en contacto directo con el agua o la lluvia.
- Los productos onCENTER de BlueLinx deben ser soportados por la brida inferior en su muro o viga o conexión. No deben ser soportados por la brida superior por una tabla de soporte o en cualquier otro punto de apoyo que no sea un muro o viga o conexión de 1.5 veces el ancho de la viga que se refuerza. No se debe usar en contacto directo con el agua o la lluvia.

PRECAUCIONES DE LA INSTALACIÓN

No soporte las viguetas BL por la brida superior si el apoyo es un muro o viga. No soporte las viguetas BL por la brida inferior si el apoyo es un muro o viga.

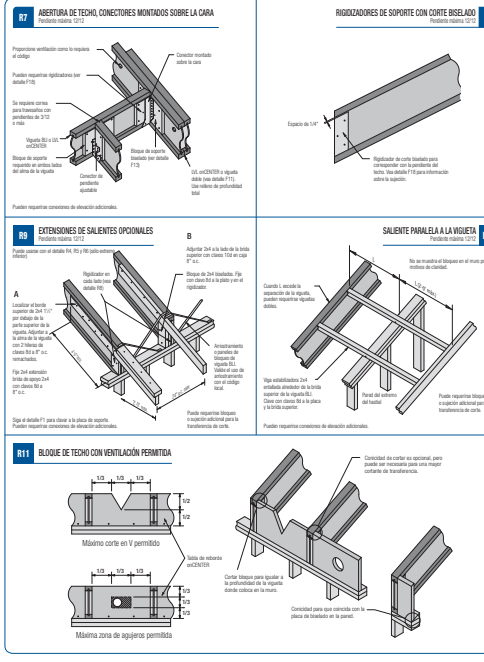
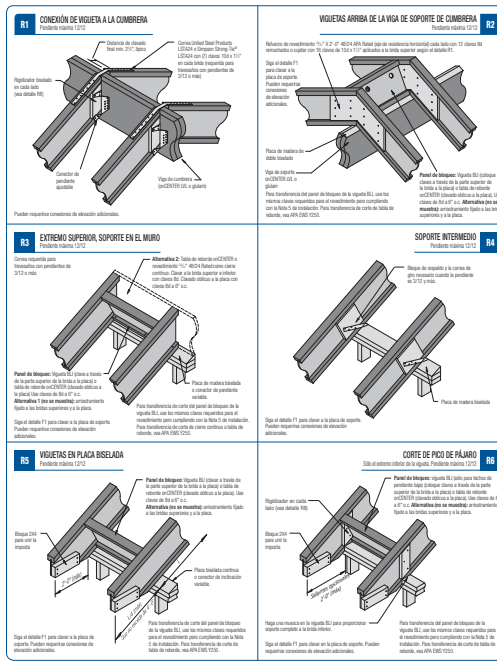
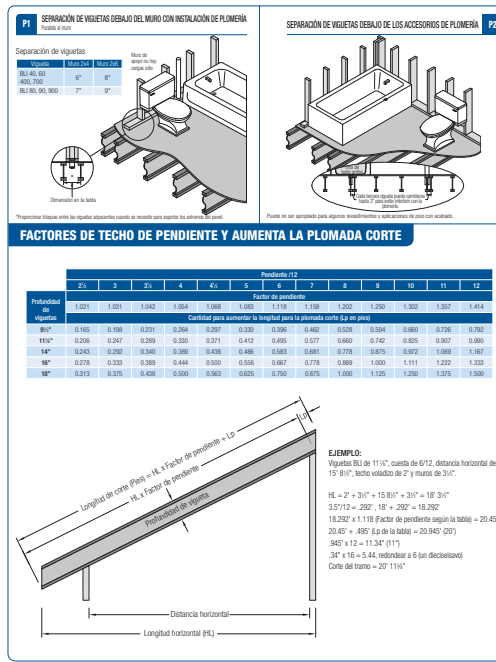
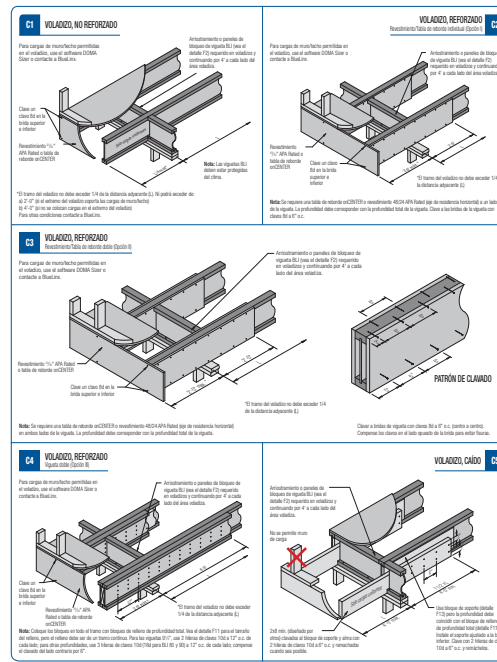
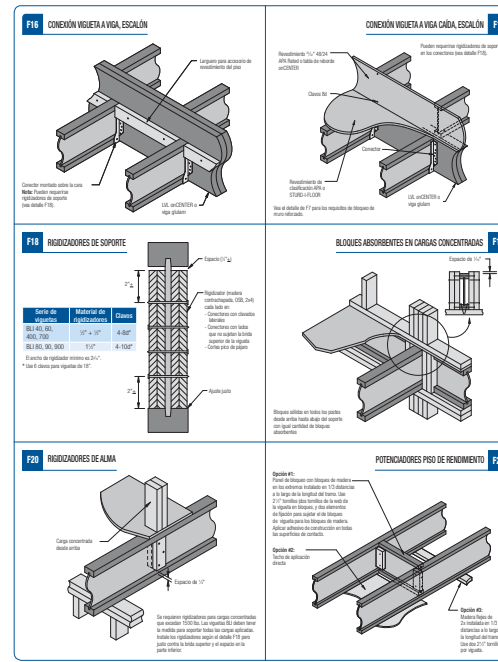
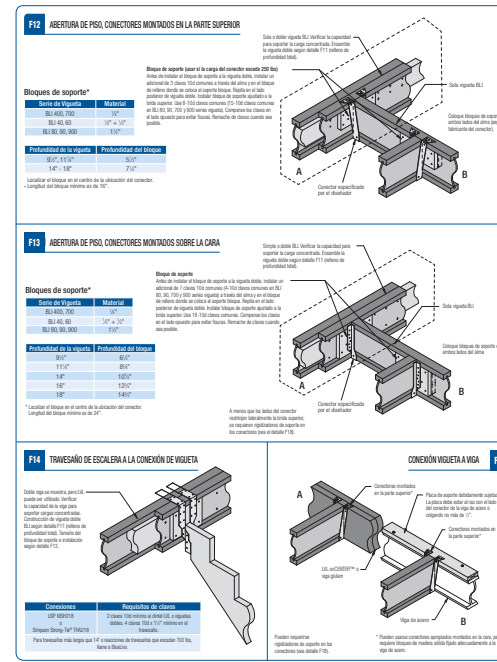
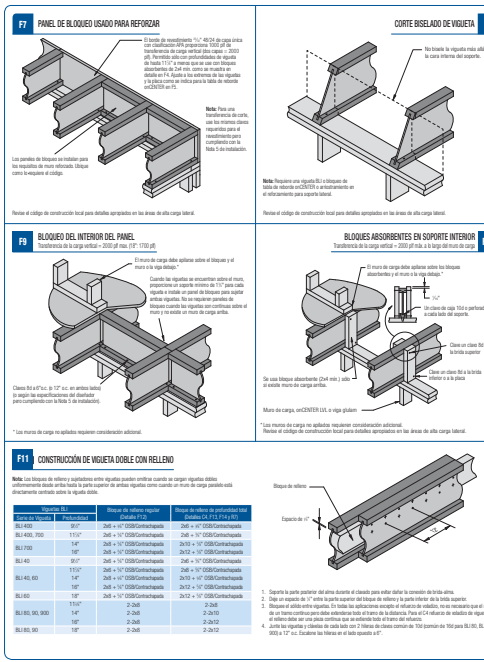
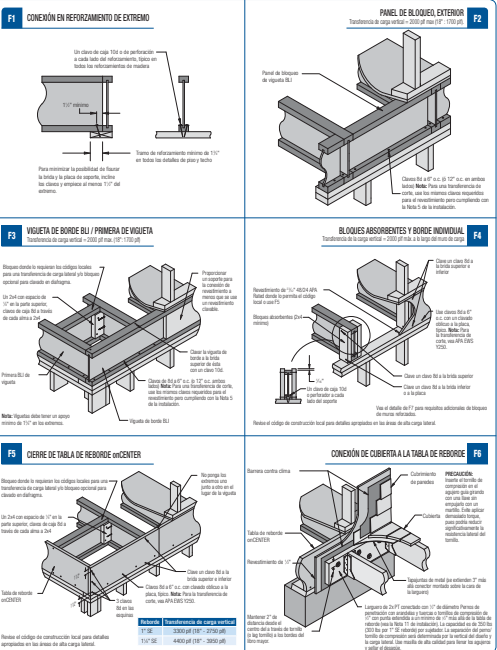
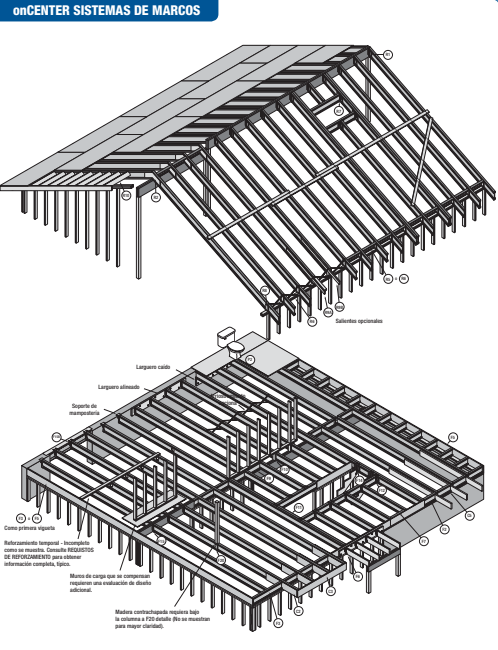
DISTANCIAS MÁXIMAS DE LAS VIGUETAS

40 PSF carga viva + 10 PSF carga muerta (L400)

Distancia Máxima	Distancia Múltiple
BL 400 1/2"	24" x 12"
BL 400 1/4"	30" x 12"
BL 400 3/4"	36" x 12"
BL 400 1"	42" x 12"
BL 400 1 1/4"	48" x 12"
BL 400 1 1/2"	54" x 12"
BL 400 1 3/4"	60" x 12"
BL 400 2"	66" x 12"
BL 400 2 1/4"	72" x 12"
BL 400 2 1/2"	78" x 12"
BL 400 2 3/4"	84" x 12"
BL 400 3"	90" x 12"
BL 400 3 1/4"	96" x 12"
BL 400 3 1/2"	102" x 12"
BL 400 3 3/4"	108" x 12"
BL 400 4"	114" x 12"
BL 400 4 1/4"	120" x 12"
BL 400 4 1/2"	126" x 12"
BL 400 4 3/4"	132" x 12"
BL 400 5"	138" x 12"

NOTAS:

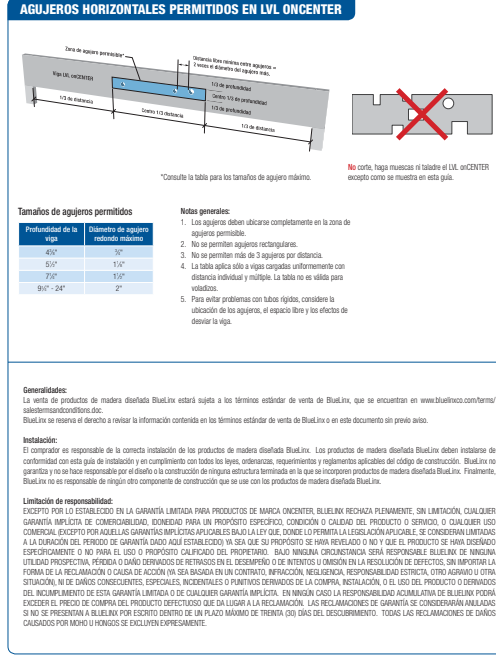
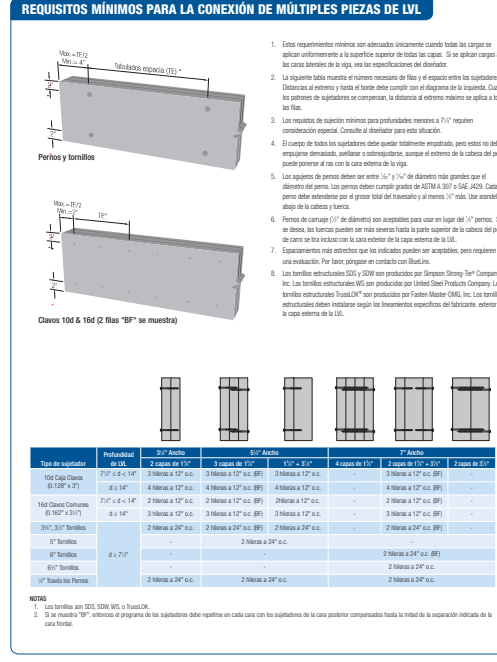
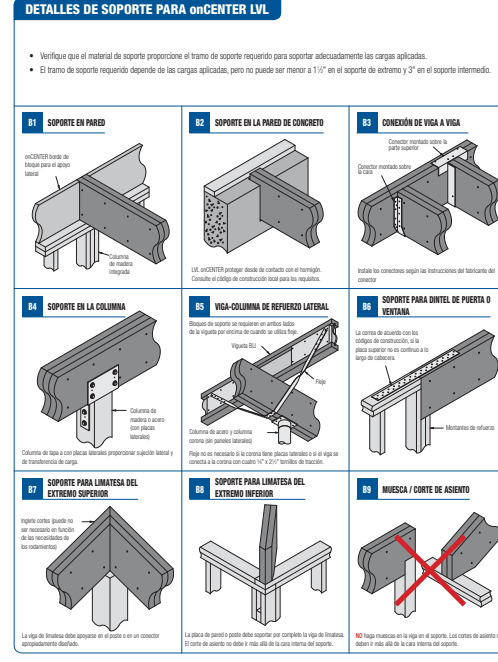
- Las distancias de la tabla de arriba se basan en un apoyo de 1.5 veces el ancho de la viga que se refuerza. Si el apoyo es un muro o viga de 2 veces el ancho de la viga que se refuerza, las distancias de la tabla de arriba se reducen a la mitad. Si el apoyo es un muro o viga de 3 veces el ancho de la viga que se refuerza, las distancias de la tabla de arriba se reducen a un tercio.
- Las distancias de la tabla de arriba se basan en un apoyo de 1.5 veces el ancho de la viga que se refuerza. Si el apoyo es un muro o viga de 2 veces el ancho de la viga que se refuerza, las distancias de la tabla de arriba se reducen a la mitad. Si el apoyo es un muro o viga de 3 veces el ancho de la viga que se refuerza, las distancias de la tabla de arriba se reducen a un tercio.
- Las distancias de la tabla de arriba se basan en un apoyo de 1.5 veces el ancho de la viga que se refuerza. Si el apoyo es un muro o viga de 2 veces el ancho de la viga que se refuerza, las distancias de la tabla de arriba se reducen a la mitad. Si el apoyo es un muro o viga de 3 veces el ancho de la viga que se refuerza, las distancias de la tabla de arriba se reducen a un tercio.



AGUJEROS

Ubicación de agujeros para todas las viguetas de BL 400, BL 600, BL 900, BL 300, and 900 (distancia simple o múltiple)

Distancia Máxima	Distancia Múltiple
BL 400 1/2"	24" x 12"
BL 400 1/4"	30" x 12"
BL 400 3/4"	36" x 12"
BL 400 1"	42" x 12"
BL 400 1 1/4"	48" x 12"
BL 400 1 1/2"	54" x 12"
BL 400 1 3/4"	60" x 12"
BL 400 2"	66" x 12"
BL 400 2 1/4"	72" x 12"
BL 400 2 1/2"	78" x 12"
BL 400 2 3/4"	84" x 12"
BL 400 3"	90" x 12"
BL 400 3 1/4"	96" x 12"
BL 400 3 1/2"	102" x 12"
BL 400 3 3/4"	108" x 12"
BL 400 4"	114" x 12"
BL 400 4 1/4"	120" x 12"
BL 400 4 1/2"	126" x 12"
BL 400 4 3/4"	132" x 12"
BL 400 5"	138" x 12"



onCENTER BlueLinx Engineered Products. 4330 Woodson Parkway, Atlanta, GA 30339. 1-877-914-7770. www.bluelinxcenter.com