



### STORAGE & HANDLING

- Protected from moisture and weather. Keep covered with factory wrap until time of use. Store on dry level ground using stacked support blocks 10' on-center to transfer load of the ground and to allow air circulation.
- DO NOT store BU joists flat on concrete. Do NOT use BU joists by top flange with forklift. Do NOT lift BU joists vertically.

### SAFETY PRECAUTIONS

- Use safety glasses, gloves, hard hats, and other personal protective equipment when handling and installing onCENTER engineered lumber. Contact BlueLinX for MSDS information.
- DO NOT walk on onCENTER engineered lumber that is lying flat. DO NOT stack building materials on unbraced joists. Stack only over bearing walls or main beams. DO NOT use damaged products.

### BRACING REQUIREMENTS

- Joists are unstable until properly braced and braced laterally. Failure to provide stability can result in serious accidents.
- Restrain joists and beams from rotation at the end supports by use of blocking, girders, a bridging, or continuous diaphragm bracing, rim joist or structural panel.
- Install all fasteners in each joint, beam, hanger, blocking, panel, a bridging, or continuous diaphragm as it is set.
- 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.
- Joists are unstable until properly braced and braced laterally. Failure to provide stability can result in serious accidents.
- Restrain joists and beams from rotation at the end supports by use of blocking, girders, a bridging, or continuous diaphragm bracing, rim joist or structural panel.
- Install all fasteners in each joint, beam, hanger, blocking, panel, a bridging, or continuous diaphragm as it is set.
- 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.

### INSTALLATION NOTES

- BlueLinX onCENTER products must be protected from weather and used only in covered, dry-use conditions (moisture content of engineered lumber must not be less than 16%).
- Engineered lumber must not be installed in direct contact with masonry or concrete.
- BU joists must be supported by the bottom flange on walls or beams or in hangers. They must not be supported by the top flange, by a non-structural ridge cap, or by toe-nailing into a beam or ledger.
- For BU joists, maximum end bearing lengths is 3'-10", minimum intermediate bearing length is 5'-0".
- When nailing to the side face of BU joists, maintain spacing within the following ranges:

Single Span Spacing	BU 40, 60, 80, 100	BU 120, 140, 160, 180, 200
Max. Span	10'	10'
Min. Span	2'	2'
Max. Spacing	4'	4'
Min. Spacing	2'	2'

### INSTALLATION CAUTIONS

- DO NOT support BU joist by top flange of walls.
- DO NOT violate hole table rules.
- DO NOT level out BU joist just face of wall. See detail F8.
- DO NOT undercut bottom flange at high end of roof joist. See roof detail F2.

### FLOOR SPANS

40 PSF Live Load + 10 PSF Dead Load (L/80)

Joist Spacing	12" o.c.	16" o.c.	24" o.c.	32" o.c.	48" o.c.	60" o.c.	72" o.c.	96" o.c.
BU 40	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
BU 60	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
BU 80	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
BU 100	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
BU 120	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
BU 140	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
BU 160	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
BU 180	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
BU 200	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"

### NOTES:

- Span is maximum clear distance between supports, based on uniform loads.
- Live load deflection is limited to L/80, providing joists that are one-third other than required.
- Span is based on composite action with 5/8" AFR Reinforced Sheathing or 5/8" Ply Form Decking.
- Maximum bearing length: 10' end, 3'-10" intermediate.
- For multiple spans, end spans must be at least 40% of adjacent span.
- Blocked joists must be supported by a bearing wall or other support.
- For blocking other than that shown, refer to Detail F10.

### onCENTER FRAMING SYSTEMS

### F1 ATTACHMENT AT END BEARINGS

### F2 BLOODING PANEL EXTERIOR

### F3 BUI JOIST / CENTER JOIST

### F4 SQUARE BLOCKS AT WALLS

### F5 onCENTER JOIST BOARD CLOSURE

### F6 DECK ATTACHMENT TO MAIN BEAM

### F7 BLOODING PANEL USED FOR BRACING

### F8 BEVEL END JOIST

### F9 BLOODING PANEL INTERIOR

### F10 SQUARE BLOCKS AT INTERIOR BEARING

### F11 DOUBLE JOIST CONSTRUCTION WITH FILLER

### F12 FLOOR OPENING, FACE MOUNT HANGERS

### F13 FLOOR OPENING, FACE MOUNT HANGERS

### F14 STAR STRINGER JOIST CONNECTION

### F15 JOIST TO BEAM CONNECTION

### F16 JOIST TO BEAM CONNECTION, STEP DOWN

### F17 JOIST TO DROPPED BEAM CONNECTION, STEP DOWN

### F18 BEARING STIFFENERS

### F19 SQUARE BLOCKS AT CONCENTRATED LOADS

### F20 WEB STIFFENERS

### F21 FLOOR PERFORMANCE ENHANCERS

### C1 CANTILEVER, REINFORCED

### C2 CANTILEVER, REINFORCED

### C3 CANTILEVER, REINFORCED

### C4 CANTILEVER, REINFORCED

### C5 CANTILEVER, DROPPED

### P1 JOIST SPACING BELOW FINISHING WALL

### P2 JOIST SPACING BELOW FINISHING FIXTURES

### R1 UPPER END BEARING ON WALL

### R2 INTERMEDIATE BEARING

### R3 JOISTS ON BEVELLED PLATE

### R4 BRESMOUTH CUT

### R7 ROOF OPENING, FACE MOUNT HANGERS

### R8 BEVELLED JOIST CONNECTIONS

### R9 OPTIONAL OVERHANG EXTENSIONS

### R10 OVERHANG PARALLEL TO JOIST

### R11 ROOF OPENING WITH PERMITTED VENTILATION

### HOLES

Joist Spacing	12" o.c.	16" o.c.	24" o.c.	32" o.c.	48" o.c.	60" o.c.	72" o.c.	96" o.c.
12" o.c.	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
16" o.c.	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
24" o.c.	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
32" o.c.	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
48" o.c.	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
60" o.c.	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
72" o.c.	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"
96" o.c.	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"	12'-0"

### onCENTER LVL BEARING DETAILS

- Required bearing length depends on applied loads, but may not be less than 11" for end and 3" for intermediate bearings.
- Verify adequacy of supporting material to carry applied loads.

### B1 BEARING ON WALL

### B2 BEARING ON CONCRETE WALL

### B3 BEAM-TO-BEAM CONNECTION

### B4 BEARING ON COLUMN

### B5 BEAM-TO-COLUMN LATERAL BRACE

### B6 BEARING FOR DOOR OR WINDOW HEADER

### B7 HIGH END HIP BEARING

### B8 LOW END HIP BEARING

### B9 NOTCHING / SEAT CUT

### MULTIPLE-PLY LVL FASTENING GENERAL NOTES

- These minimum requirements are adequate only when all loads are evenly applied to the top surface of all plies.
- Table below shows required fastener spacing and number of rows. End distance and edge distance must comply with diagram on the left.
- Fastening requirements for depths less than 7/8" require special consideration. Contact BlueLinX.
- All fasteners must have full embedment of the shank, but must not be over-driven, over-lightened, or counter-sunk.
- Both hole diameter must be 1/8" to 1/2" larger than the bolt diameter. Both ends to meet ASTM A307 or A325 grades. Start bolt end extends through the full thickness of the member and is least 1/2" beyond. Use neoprene under the head and end.
- Carriage bolts (1/2" diameter) are acceptable to use in the 1/2" bolt fastener. Carriage bolt heads may be drawn into the face of the LVL, but must not be drawn into the face of the exterior LVL.
- Spacing closer than indicated may be acceptable, but require consultation. Please contact BlueLinX.
- SDS and SDS structural screws are produced by Simpson Strong-Tie Company, Inc. SDS structural screws are produced by United Steel Products Company. "Truss-DR" structural screws are produced by FastenBros-CMG, Inc. Install screw per the specific manufacturer's guidelines.

Fastener Type	LVL Depth	3/8" Min	3/4" Min	1" Min	1 1/2" Min	2" Min
Side Bolt	7/8" x 4'-4"	3 rows @ 12" o.c.	3 rows @ 12" o.c.	3 rows @ 12" o.c.	3 rows @ 12" o.c.	3 rows @ 12" o.c.
100 Common Bolt	6" x 14"	4 rows @ 12" o.c.	4 rows @ 12" o.c.	4 rows @ 12" o.c.	4 rows @ 12" o.c.	4 rows @ 12" o.c.
100 Common Bolt	7 1/2" x 14"	2 rows @ 12" o.c.	2 rows @ 12" o.c.	2 rows @ 12" o.c.	2 rows @ 12" o.c.	2 rows @ 12" o.c.
3/8" x 2 1/2" Screws	6 x 14"	3 rows @ 24" o.c.	3 rows @ 24" o.c.	3 rows @ 24" o.c.	3 rows @ 24" o.c.	3 rows @ 24" o.c.
3/8" Screws	6 x 7 1/2"	2 rows @ 24" o.c.	2 rows @ 24" o.c.	2 rows @ 24" o.c.	2 rows @ 24" o.c.	2 rows @ 24" o.c.

### ALLOWABLE HORIZONTAL HOLES IN onCENTER LVL

General: The sale of BlueLinX Engineered Lumber Products shall be subject to BlueLinX's standard terms of sale located at [www.bluelinx.com/terms](http://www.bluelinx.com/terms).

Installation: Installer is responsible for proper installation of BlueLinX engineered lumber products. BlueLinX engineered lumber products must be installed in accordance with the installation guide and in compliance with all applicable laws, ordinances, building code requirements, and regulations. BlueLinX does not warrant and is not responsible for the design or construction of any finished structure into which BlueLinX engineered lumber products are incorporated. BlueLinX is not responsible for any other building components which are used in conjunction with BlueLinX engineered lumber products.

Limitation of Liability: EXCEPT AS PROVIDED UNDER THE LIMITED WARRANTY FOR CENTER BRAND PRODUCTS, BLUELINX DISCLAIMS, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, CONDITION OR QUALITY OF THE PRODUCT OR SERVICE, OR ANY TRADE USAGE, EXCEPT FOR THOSE IMPLIED WARRANTIES APPLICABLE UNDER LAWS WHICH WHERE PERMITTED BY APPLICABLE LAW. BLUELINX HAS HEREBY DEEMED LIMITED TO THE DURATION OF THE GIVEN WARRANTY PERIOD STATED HEREIN, WHETHER OR NOT THE PURPOSE HAS BEEN DISCLOSED, AND WHETHER OR NOT THE PRODUCT HAS BEEN SPECIFICALLY DESIGNED OR MANUFACTURED FOR THE QUALIFIED OWNER'S USE OR PURPOSE. UNLESS OTHERWISE SPECIFICALLY SHOWN, BLUELINX IS NOT LIABLE FOR ANY LOSS OR PROTECTIVE PROFITS, LOSSES OR DAMAGES ARISING FROM DELAY IN PERFORMANCE, OR FROM ATTEMPTS OR FAILURE TO REMEDY DEFECTS, REGARDLESS OF THE FORM OF THE CLAIM OR CAUSE OF ACTION, WHETHER BASED IN CONTRACT, WARRANTY, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, OTHER TORT OR OTHERWISE, OR FOR ANY CONSEQUENTIAL, SPECIAL, INCIDENTAL, OR PUNITIVE DAMAGES ARISING OUT OF THE PURCHASE, LOSS, OR INSTALLATION OF THE PRODUCT OR SERVICE. THIS WARRANTY SHALL BE VOID WHERE PROHIBITED BY LAW. BLUELINX IS NOT LIABLE FOR ANY LOSS OR DAMAGE CAUSED BY THE USER'S NEGLIGENCE OR MISUSE OF THE PRODUCT. BLUELINX IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE CAUSED BY THE USER'S NEGLIGENCE OR MISUSE OF THE PRODUCT. BLUELINX IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE CAUSED BY THE USER'S NEGLIGENCE OR MISUSE OF THE PRODUCT.

**BlueLinX**  
BlueLinX Engineered Products

**BlueLinX Corporation**  
4300 Wildwood Parkway  
Atlanta, GA 30339  
1-877-914-7170  
[www.bluelinx.com](http://www.bluelinx.com)

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Proteja de la humedad y el clima. Marque los materiales correctos con la etiqueta de BlueLinx hasta el momento de usarlos. Almacene sobre el suelo usando bloques de soporte soldados de 10 centímetros de altura para mantener los bloques elevados. Limpie y preserve la protección del suelo.

**NO** almacene las vigas BL horizontalmente. La ULX y los bordes onCENTER deben estar bien horizontales.

**NO** levante las vigas BL por los bordes superiores con un carretón levante.

**NO** levante las vigas BL horizontalmente.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Use lentes de seguridad, guantes, zapatos de seguridad y un casco cuando se trabaje con vigas onCENTER que están reforzadas con acero. Evite el uso de herramientas eléctricas o neumáticas. Mantenga un camino despejado para el escape de la herramienta y asegure los cables. Use un cinturón de seguridad con un cable de seguridad de material de alta resistencia.

**NO** cambie sobre madera desafiada onCENTER que está reforzada horizontalmente.

**NO** pise las vigas BL cuando estén reforzadas con acero.

**NO** use las herramientas eléctricas o neumáticas para trabajar con vigas reforzadas con acero. Use herramientas manuales.

**NO** use productos químicos.

## REQUISITOS DE REFORZAMIENTO

**NO** permita el acceso a trabajadores que estén sobre las vigas de madera desafiada hasta que estén instalados o reforzados apropiadamente.

- Las vigas que se instalan hasta que se fijan correctamente y se reemplazan el alfileramiento. Las vigas de reemplazo deben ser idénticas a las vigas originales.
- Las vigas que se instalan hasta que se fijan correctamente y se reemplazan el alfileramiento. Las vigas de reemplazo deben ser idénticas a las vigas originales.
- Las vigas que se instalan hasta que se fijan correctamente y se reemplazan el alfileramiento. Las vigas de reemplazo deben ser idénticas a las vigas originales.
- Las vigas que se instalan hasta que se fijan correctamente y se reemplazan el alfileramiento. Las vigas de reemplazo deben ser idénticas a las vigas originales.
- Las vigas que se instalan hasta que se fijan correctamente y se reemplazan el alfileramiento. Las vigas de reemplazo deben ser idénticas a las vigas originales.
- Las vigas que se instalan hasta que se fijan correctamente y se reemplazan el alfileramiento. Las vigas de reemplazo deben ser idénticas a las vigas originales.
- Las vigas que se instalan hasta que se fijan correctamente y se reemplazan el alfileramiento. Las vigas de reemplazo deben ser idénticas a las vigas originales.
- Las vigas que se instalan hasta que se fijan correctamente y se reemplazan el alfileramiento. Las vigas de reemplazo deben ser idénticas a las vigas originales.

## NOTAS DE INSTALACIÓN

- Las vigas BL están fabricadas en concreto y pueden instalarse con la letra de las marcas hacia arriba o hacia abajo.
- Excepcto cuando se corta a medida para unir con bloques de apoyo, las vigas BL no deben cortarse, chispearse, amarrarse o romperse.
- Las vigas con conectores deben ser soportadas por la superficie superior de la brida superior y no colgadas de la brida inferior. Evite usar conectores de unión, vengadores, etc.
- Cuando se fija de clavos no se especifica en esta guía, pueden usarse clavos comunes, de cabeza perforadas.
- Con las vigas BL con conectores, use solo conectores y soportes de acero inoxidable o acero galvanizado por inmersión en caliente y asegure la conexión de las vigas con el uso de los conectores BL. Evite usar conectores de acero galvanizado por inmersión en caliente de aluminio A1363 Class 3 o 1603 de ASTM. En entornos altamente corrosivos, utilice acero inoxidable y soportes de acero inoxidable.

**Tabla de distancias de clavos en las bridas:**

Tipos de clavos	BL 40, BL 60, BL 90	BL 110, BL 150	BL 210	BL 310
Cabeza de clavos en la brida superior	3"	4"	4"	4"
Cabeza de clavos en la brida inferior	3"	4"	4"	4"

**NOTAS:**

- Cuando se usen clavos de cabeza plana, debe tenerse en cuenta el ancho de la cabeza.
- Evite usar clavos de cabeza plana que sean más gruesos que los que se especifican en esta guía.
- En áreas donde se requiera un mayor soporte, consulte con un ingeniero de estructura.

## PRECAUCIONES DE LA INSTALACIÓN

**NO** soporte las vigas BL por la brida superior o inferior.

**NO** sostenga las vigas BL cuando estén reforzadas con acero.

**NO** soporte las vigas BL por la brida inferior.

**NO** soporte las vigas BL por la brida inferior cuando estén reforzadas con acero.

**NO** soporte las vigas BL por la brida inferior cuando estén reforzadas con acero.

## DISTANCIAS MÁXIMAS DE LAS VIGUETAS

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

Tipo de carga	Distancia simple		Distancia múltiple	
	12' o.c.	16' o.c.	12' o.c.	16' o.c.
BL 40	11' 0"	15' 0"	11' 0"	15' 0"
BL 60	11' 0"	15' 0"	11' 0"	15' 0"
BL 90	11' 0"	15' 0"	11' 0"	15' 0"

Para más información, consulte el documento de soporte de BlueLinx.

## DISTANCIAS MÁXIMAS DE LAS VIGUETAS

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

Tipo de carga	Distancia simple		Distancia múltiple	
	12' o.c.	16' o.c.	12' o.c.	16' o.c.
BL 40	11' 0"	15' 0"	11' 0"	15' 0"
BL 60	11' 0"	15' 0"	11' 0"	15' 0"
BL 90	11' 0"	15' 0"	11' 0"	15' 0"

Para más información, consulte el documento de soporte de BlueLinx.

## onCENTER SISTEMAS DE MARCOS

Este diagrama muestra un sistema de marcos con vigas BL y columnas de concreto. Se detallan las conexiones y los requisitos de instalación para los miembros secundarios.

## F1 CONEXIÓN EN REFORZAMIENTO DE EXTREMO

Tabla de conexión para el extremo de una viga BL reforzada con acero.

Tipo de carga	Distancia máxima (ft.)
BL 40	3.0
BL 60	3.0
BL 90	3.0

## F3 VIGUETA DE BORDO BL/ PRIMERA DE VIGUETA

Diagrama de la conexión de una viga BL de borde con la primera viga interior.

## F4 BLOQUES ABSORBENTES Y BORDO MODULAR

Diagrama de la instalación de bloques absorbentes en un borde modular.

## F5 CUBRE EL TUBO DE REBORO onCENTER

Diagrama de la instalación de un tubo de reboro onCENTER con un cubre-tubo.

## F6 CONEXIÓN DE CUBIERTA A TABLA DE REBORO

Diagrama de la conexión entre una cubierta y una tabla de reboro.

## F7 PANEL DE BLOQUEADO USANDO PARRA REFORZADA

Diagrama de la instalación de un panel de bloqueo reforzado.

## F8 CORTE BISELADO DE VIGUETA

Diagrama de un corte biselado de una viga BL.

## F12 ABERTURA DE PISO, CONCRETOS MONTADOS EN LA PARTE SUPERIOR

Diagrama de una abertura de piso con concreto montado en la parte superior.

## F14 CONEXIÓN VIGUETA A VIGA, ESCALÓN

Diagrama de la conexión de una viga BL a una viga de concreto con un escalón.

## C1 VOLADIZO NO REFORZADO

Diagrama de un voladizo no reforzado.

## C2 VOLADIZO REFORZADO

Diagrama de un voladizo reforzado.

## F1 SEPARACIÓN DE VIGUETAS DEBAJO DEL MURO CON INSTALACIÓN DE PLÓMERA

Diagrama de la separación de viguetas debajo de un muro con instalación de plómera.

## F2 SEPARACIÓN DE VIGUETAS DEBAJO DE LOS ACCESORIOS DE PLÓMERA

Diagrama de la separación de viguetas debajo de los accesorios de plómera.

## R1 CONEXIÓN DE VIGUETA A LA CUBIERTA

Diagrama de la conexión de una viga BL a la cubierta.

## R2 VIGUETAS ARRIBA DE LA VIGA DE SOPORTE DE CUBIERTA

Diagrama de viguetas BL arriba de una viga de soporte de cubierta.

## F8 BLOQUES DEL INTERIOR DEL PANEL

Diagrama de bloques del interior del panel.

## F10 BLOQUES ABSORBENTES EN SOPORTE INTERIOR

Diagrama de bloques absorbentes en un soporte interior.

## F16 RODIZADORES DE SOPORTE

Diagrama de rodizadores de soporte.

## F18 BLOQUES ABSORBENTES EN CARGAS CONCENTRADAS

Diagrama de bloques absorbentes en cargas concentradas.

## C3 VOLADIZO REFORZADO

Diagrama de un voladizo reforzado.

## C4 VOLADIZO REFORZADO

Diagrama de un voladizo reforzado.

## FACTORES DE TECHO DE PENDIENTE Y AUMENTA LA PLOMADA CORTE

Pendiente (%)	1	2	3	4	4.5	5	6	7	8	9	10	11	12
Factor de posición	1.001	1.001	1.042	1.054	1.069	1.083	1.116	1.136	1.152	1.202	1.230	1.301	1.414

## R3 EXTREMO SUPERIOR, SOPORTE EN EL MURO

Diagrama de un extremo superior con soporte en el muro.

## R4 SOPORTE INTERMEDIO

Diagrama de un soporte intermedio.

## F11 CONEXIÓN DE VIGUETA DOBLE CON RELLENO

Diagrama de la conexión de una viga BL doble con relleno.

## F14 TRANSICIÓN DE ESQUELERA LA CONEXIÓN DE VIGUETA

Diagrama de la transición de esqueleta en la conexión de una viga BL.

## F18 BLOQUES ABSORBENTES EN CARGAS CONCENTRADAS

Diagrama de bloques absorbentes en cargas concentradas.

## F16 RODIZADORES DE SOPORTE

Diagrama de rodizadores de soporte.

## C4 VOLADIZO REFORZADO

Diagrama de un voladizo reforzado.

## C5 VOLADIZO, CADO

Diagrama de un voladizo con cado.

## EJEMPLO

Diagrama de un ejemplo de instalación con un corte de plómera.

## R5 VIGUETA EN PARCA BISELADA

Diagrama de una viga BL en parca biselada.

## R6 CORTE DE PISO DE RALDO

Diagrama de un corte de piso de raldo.

## R7 ABERTURA DE TECHO, CONCRETOS MONTADOS SOBRE LA CARRA

Diagrama de una abertura de techo con concreto montado sobre la carrar.

## R8 RODIZADORES DE SOPORTE CON CORTE BISELADO

Diagrama de rodizadores de soporte con corte biselado.

## DETALLES DE SOPORTE PARA onCENTER LVL

Diagrama de los detalles de soporte para onCENTER LVL.

## REQUISITOS MÍNIMOS PARA LA CONEXIÓN DE MÚLTIPLES PIEZAS DE LVL

Diagrama de los requisitos mínimos para la conexión de múltiples piezas de LVL.

## AGUJEROS HORIZONTALES PERMITIDOS EN LVL onCENTER

Diagrama de los agujeros horizontales permitidos en LVL onCENTER.

## AGUJEROS

Tabla de requisitos para agujeros en LVL onCENTER.

Predimensionado	Distancia (ft.)	12'	14'	16'	18'	20'	24'	30'	36'	48'	60'	72'	84'	96'	108'	120'	144'
12'	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"	0'-0"

## SOPORTE EN LA PARED

Diagrama de un soporte en la pared.

## SOPORTE EN LA COLUMNA

Diagrama de un soporte en la columna.

## SOPORTE PARA DIFUSOR DE PUERTA O VENTANA

Diagrama de un soporte para difusor de puerta o ventana.

## SOPORTE PARA LINEAS DEL EXTREMO SUPERIOR

Tipo de soporte	Profundidad (ft.)	3" Ancho	3 1/2" Ancho	4" Ancho	6" Ancho	8" Ancho
10M Carga Capa	6 x 14"	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

## AGUJEROS HORIZONTALES PERMITIDOS EN LVL onCENTER

Diagrama de los agujeros horizontales permitidos en LVL onCENTER.

## BlueLinx

Logo de BlueLinx Engineered Products.

BlueLinx Corporation  
4300 Woodbury Parkway  
Atlanta, GA 30339  
1-877-914-7770  
www.bluelinxcenter.com