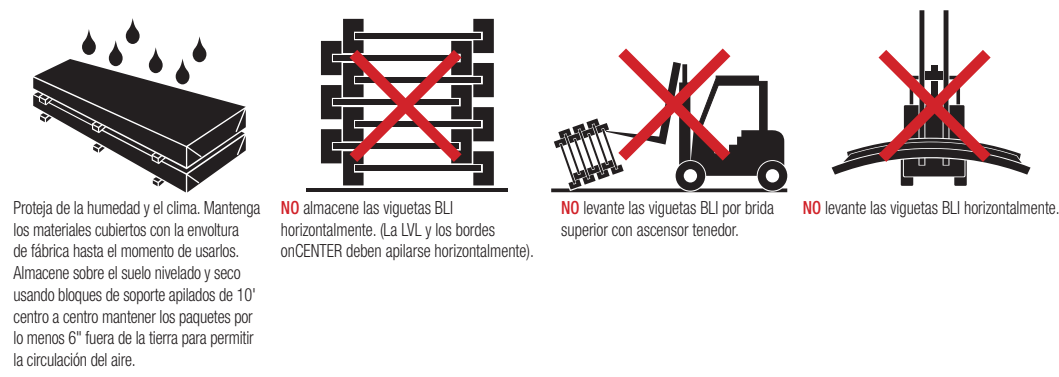




### ALMACENAMIENTO Y MANEJO



Proteja de la humedad y el viento. Mantenga los materiales cubiertos con una manta de fibra hasta el momento de su uso. Almacene los LVL en un área elevada y seca. Evite almacenar los LVL en contacto con el suelo. Mantenga los LVL en un área elevada y seca. Evite almacenar los LVL en contacto con el suelo. Mantenga los LVL en un área elevada y seca. Evite almacenar los LVL en contacto con el suelo.

**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

- Usar casco de seguridad, guantes, zapatos de seguridad y protección personal.
- No caminar sobre madera dañada.
- No usar materiales de construcción.
- No usar productos dañados.

### REQUISITOS DE REFORZAMIENTO

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

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

**NO** viole las reglas de la tabla de agajos.

- Las vigas son instaladas hasta que se fijan correctamente y se refuerzan inmediatamente.
- Al proporcionar estabilidad pueden producirse accidentes graves.
- Suprta las vigas y para que no se giren en los soportes de los muros o vigas u conexiones. No deben ser soportadas por la brida superior por una tabla de soporte no estructural ni por un clavado oblicuo en una viga u larguete.
- Las vigas de BL LVL deben estar reforzadas por un girar en los muros o vigas u conexiones. No deben ser soportadas por la brida superior por una tabla de soporte no estructural ni por un clavado oblicuo en una viga u larguete.
- La madera dañada no debe exhibirse en contacto directo con mampuestos u concreto.
- Cuando el tipo de clavo no se especifica en esta guía, pueden usarse clavos comunes o de cabeza parabólica.
- Al clavar en la cara ancha de las bridas de las vigas BL, mantenga el espaciado entre los siguientes rangos:

### NOTAS DE INSTALACIÓN

- Los productos onCENTER de BlueLinX deben protegerse del clima y usarse solo en condiciones húmedas de uso. Condiciones en las que el contenido de humedad de la madera aserrada está en inferior al 16%.
- Las vigas de BL deben ser soportadas por la brida inferior en los muros o vigas u conexiones. No deben ser soportadas por la brida superior por una tabla de soporte no estructural ni por un clavado oblicuo en una viga u larguete.
- Para las vigas BL el tramo del reforzamiento mínimo es 1'0", el tramo del reforzamiento máximo es 3'0".
- Las vigas de BL LVL deben estar reforzadas por un girar en los muros o vigas u conexiones. No deben ser soportadas por la brida superior por una tabla de soporte no estructural ni por un clavado oblicuo en una viga u larguete.
- La madera dañada no debe exhibirse en contacto directo con mampuestos u concreto.
- Cuando el tipo de clavo no se especifica en esta guía, pueden usarse clavos comunes o de cabeza parabólica.
- Al clavar en la cara ancha de las bridas de las vigas BL, mantenga el espaciado entre los siguientes rangos:

Espaciado de Clavos en las Bridas		BL	BL LVL	BL LVL	BL LVL	BL LVL
Tramo de Clavos	Distancia Máxima	Distancia Mínima	Distancia Mínima	Distancia Mínima	Distancia Mínima	Distancia Mínima
1'0" - 3'0"	12"	6"	6"	6"	6"	6"
3'0" - 6'0"	12"	6"	6"	6"	6"	6"
6'0" - 9'0"	12"	6"	6"	6"	6"	6"
9'0" - 12'0"	12"	6"	6"	6"	6"	6"

**NOTAS:**

- El espaciado de clavos en las bridas de las vigas BL debe ser de 6" o menor.
- El espaciado de clavos en las bridas de las vigas BL debe ser de 6" o menor.
- El espaciado de clavos en las bridas de las vigas BL debe ser de 6" o menor.

### PRECAUCIONES DE LA INSTALACIÓN

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

**NO** viole las reglas de la tabla de agajos.

**NO** base la viga BL más allá de la cara inferior. Véase tabla F16.

**NO** corte ni pise el plano de la brida inferior en el extremo de la viga BL de sección 4x12.

**NO** corte ni mueva bridas, excepto por el corte a la longitud y los cortes de los pilotes (véase el inciso F16).

### DISTANCIAS MÁXIMAS DE LAS VIGUETAS

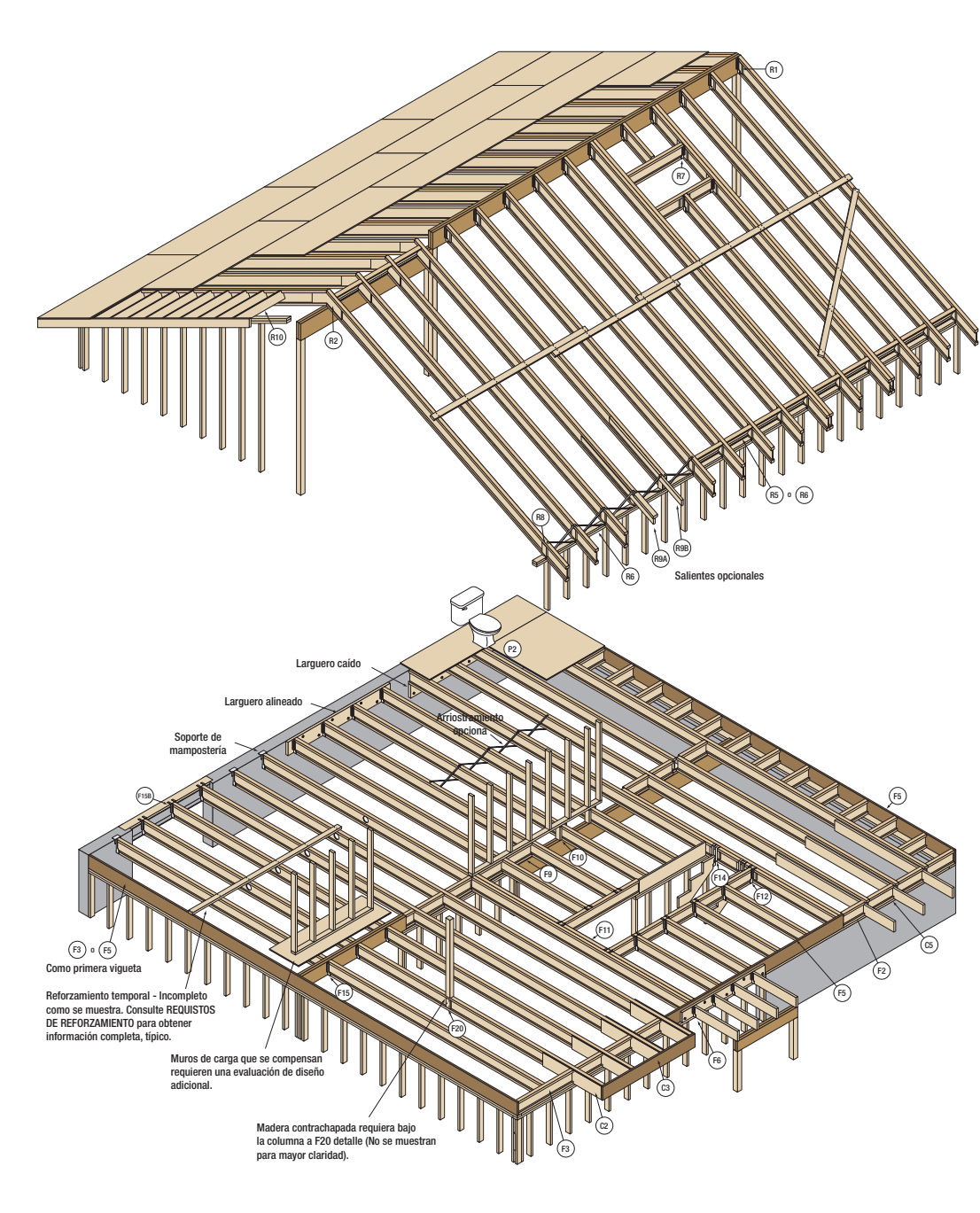
40 PSF Carga Viva + 10 PSF Carga Muerta (L/480)

Just. Suelo	Just. Cielo	Distancia Simple				Distancia Múltiple			
		12' o.c.	16' o.c.	24' o.c.	32' o.c.	12' o.c.	16' o.c.	24' o.c.	32' o.c.
BL 40	12"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"
BL 60	12"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"
BL 80	12"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"
BL 85	12"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"
BL 90	12"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"
BL 95	12"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"
BL 100	12"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"	12' 0"

**NOTAS:**

- Las distancias son el espacio entre los soportes. No supere una carga máxima.
- La resistencia de carga se basa en un LVL de 4x12, que se aplica para un tramo de 12'0" de distancia al apoyo.
- El espaciado de clavos en las bridas de las vigas BL debe ser de 6" o menor.

### onCENTER SISTEMAS DE MARCOS



### F8 PANUELOS DE BLOQUEO EN APOYOS INTERIOR

Diagram showing internal blocking panels for joists, including dimensions and installation notes.

### F10 BLOQUES DE SOPORTE EN APOYOS INTERIOR

Diagram showing internal support blocks for joists, including dimensions and installation notes.

### F18 RIGIDIZADORES DE SOPORTE

Diagram showing support stiffeners for joists, including dimensions and installation notes.

### C1 VOLADAZO, NO REFORZADO

Diagram showing an unreinforced cantilever end, including dimensions and installation notes.

### P1 SEPARACIÓN DE CORTADO DESALDO DE MURO CON INSTALACIÓN DE PLOMERA

Diagram showing wall cutout separation with plumbing installation, including dimensions and installation notes.

### F16 CONEXIÓN DE VIGUETA A LA CUBIERTA

Diagram showing joist connection to the roof, including dimensions and installation notes.

### F14 CONSTRUCCIÓN DE MADERA DOBLE CON RELLENO

Diagram showing double wood construction with filling, including dimensions and installation notes.

### F14 TRABAJADO DE SUELO PARA LA CONEXIÓN DE VIGUETA

Diagram showing floor work for joist connection, including dimensions and installation notes.

### F20 RIGIDIZADORES DE ALMA

Diagram showing web stiffeners for joists, including dimensions and installation notes.

### C3 VOLADAZO, DOBLE REFORZADO

Diagram showing a double reinforced cantilever end, including dimensions and installation notes.

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

Table showing roof slope factors and increased cut height, including dimensions and installation notes.

### R3 EXTREMO SUPERIOR, SOPORTE EN EL MURO

Diagram showing top end support on the wall, including dimensions and installation notes.

### F12 ABERTURA DE PISL CONECTORES MONTADOS EN LA PARTE SUPERIOR

Diagram showing top-mounted connector openings, including dimensions and installation notes.

### F16 CONEXIÓN VIGUETA A VIGA

Diagram showing joist connection to a beam, including dimensions and installation notes.

### F22 REFORZADO DE FORMA CÓNICA

Diagram showing conical reinforcement, including dimensions and installation notes.

### C4 VOLADAZO, DOBLE REFORZADO

Diagram showing a double reinforced cantilever end, including dimensions and installation notes.

### ESQUEMA: Viguetas BL de 12" x 12" en planta de 6' x 6', distancia horizontal de 15' 0", ancho estándar de 2" muro de 8" x 8"

Diagram showing a joist layout on a 6x6 plate, including dimensions and installation notes.

### R5 VIGUETA EN PLACA RESECA

Diagram showing a joist on a drywall plate, including dimensions and installation notes.

### R7 ABERTURA DE TECHO, CONECTORES MONTADOS SOBRE LA CARA

Diagram showing ceiling opening with connectors on top, including dimensions and installation notes.

### R8 RIGIDIZADORES DE SOPORTE CON CORTE BISELADO

Diagram showing support stiffeners with beveled cut, including dimensions and installation notes.

### DETALLES DE SOPORTE PARA onCENTER LVL

Diagram showing support details for onCENTER LVL, including dimensions and installation notes.

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

Diagram showing minimum requirements for multiple LVL pieces, including dimensions and installation notes.

### AGUJEROS HORIZONTALES PERMITIDOS EN onCENTER LVL

Diagram showing permitted horizontal holes in onCENTER LVL, including dimensions and installation notes.

### R9 ENTORNOS DE SALESIENTOS SPOONABLES

Diagram showing spoonable salt hole surrounds, including dimensions and installation notes.

### R8 ENTORNOS DE SALESIENTOS SPOONABLES

Diagram showing spoonable salt hole surrounds, including dimensions and installation notes.

### R10 SALETTE PARALELA A LA VIGUETA

Diagram showing a parallel scribe to the joist, including dimensions and installation notes.

### R1 SOPORTE EN PARED

Diagram showing wall support, including dimensions and installation notes.

### R2 SOPORTE EN LA PARED DE CONCRETO

Diagram showing concrete wall support, including dimensions and installation notes.

### R3 CONEXIÓN DE VIGA A VIGA

Diagram showing joist-to-joist connection, including dimensions and installation notes.

### R4 SOPORTE EN LA COLUMNA

Diagram showing column support, including dimensions and installation notes.

### R6 BLOQUEO DE TECHO CON VENTILACIÓN PERMITIDA

Diagram showing ceiling blocking with permitted ventilation, including dimensions and installation notes.

### CONEXIÓN DE VIGA A VIGA

Diagram showing joist-to-joist connection, including dimensions and installation notes.

### R5 VIGA-COLUMNA DE REFORZADO LATERAL

Diagram showing reinforced lateral beam-column, including dimensions and installation notes.

### R6 SOPORTE PARA DANTEL DE PUERTA O VENTANA

Diagram showing door or window lintel support, including dimensions and installation notes.

### R7 SOPORTE PARA LAMINETA DEL EXTREMO SUPERIOR

Diagram showing top end laminate support, including dimensions and installation notes.

### R8 MUESCA / CORTE DE ASIENTO

Diagram showing notch or seat cut, including dimensions and installation notes.

### R9 BLOQUEO DE TECHO CON VENTILACIÓN PERMITIDA

Diagram showing ceiling blocking with permitted ventilation, including dimensions and installation notes.

### CONEXIÓN DE VIGA A VIGA

Diagram showing joist-to-joist connection, including dimensions and installation notes.

### R7 SOPORTE PARA LAMINETA DEL EXTREMO SUPERIOR

Diagram showing top end laminate support, including dimensions and installation notes.

### R8 MUESCA / CORTE DE ASIENTO

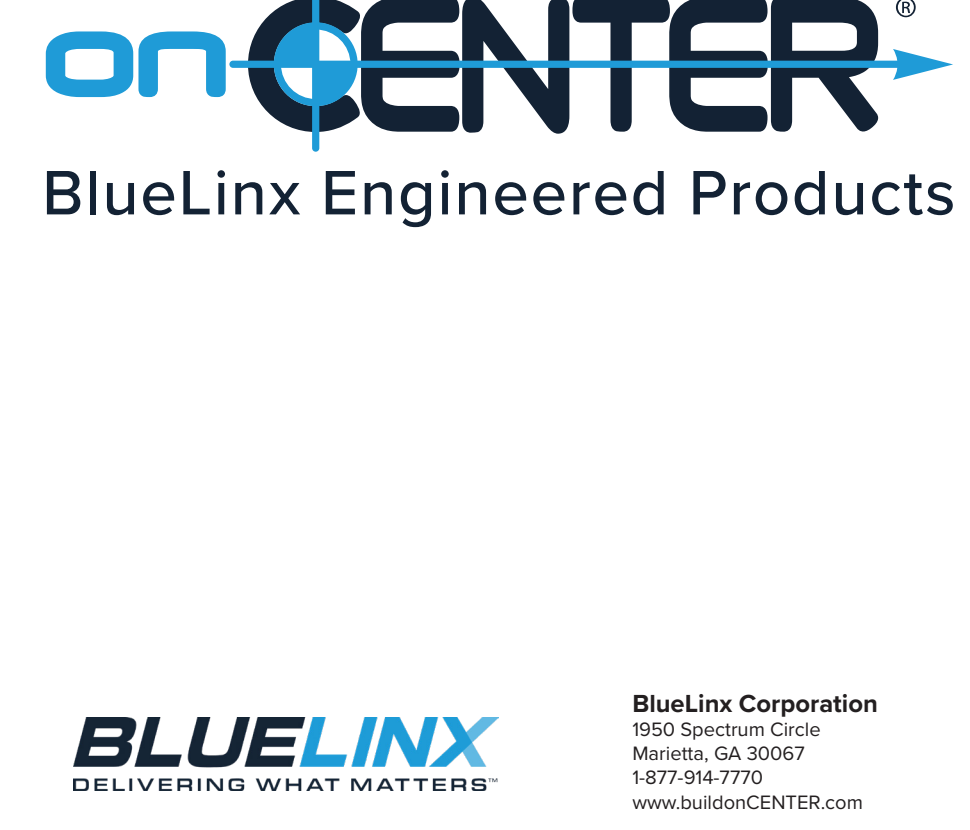
Diagram showing notch or seat cut, including dimensions and installation notes.

### R9 BLOQUEO DE TECHO CON VENTILACIÓN PERMITIDA

Diagram showing ceiling blocking with permitted ventilation, including dimensions and installation notes.

### CONEXIÓN DE VIGA A VIGA

Diagram showing joist-to-joist connection, including dimensions and installation notes.



BlueLinX Corporation  
1950 Spectrum Circle  
Mantoloking, CA 92067  
1-877-914-7700  
www.buildonCENTER.com