



ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Proteja de la humedad y el clima. Mantenga los materiales cubiertos con la envoltura. Evite la exposición a la luz solar directa. Mantenga los materiales en un área seca y protegida de la humedad. Mantenga los materiales en un área seca y protegida de la humedad. Mantenga los materiales en un área seca y protegida de la humedad.

NO almacene las vigas BL en un área húmeda o con agua. **NO** use las vigas BL en áreas húmedas o con agua.

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

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Use lentes de seguridad, guantes, zapatos de seguridad y casco. Mantenga el área de trabajo libre de obstáculos. Mantenga a los demás alejados del área de trabajo. Mantenga el área de trabajo libre de obstáculos. Mantenga a los demás alejados del área de trabajo.

NO cambie sobre madera desafiada. **NO** use las vigas BL en áreas húmedas o con agua.

NO use las vigas BL en áreas húmedas o con agua. **NO** use las vigas BL en áreas húmedas o con agua.

REQUISITOS DE REFORZAMIENTO

Las vigas son instaladas hasta que se fijan correctamente y se reducen al mínimo. Las vigas son instaladas hasta que se fijan correctamente y se reducen al mínimo. Las vigas son instaladas hasta que se fijan correctamente y se reducen al mínimo.

NOTAS DE INSTALACIÓN

- Las vigas BL están fabricadas en concreto y pueden instalarse con la letura de las marcas hacia arriba o hacia abajo.
- Excep cuando se corte a medida para unirse a otro tipo de viga.
- Las vigas BL deben ser soportadas por la brida inferior en los muros o vigas de concreto. No deben ser soportadas por la brida superior por una tabla de concreto.
- Para las vigas BL, el tipo de reforzamiento mínimo es 3".
- Con la madera trabajada con concreto, use solo conectores y soportes de acero inoxidable o acero galvanizado por inmersión en caliente y conectores de acero inoxidable o acero galvanizado por inmersión en caliente.

Distancia simple	24" c/c	30" c/c	36" c/c	42" c/c	48" c/c	54" c/c	60" c/c
12" c/c	12" c/c	12" c/c	12" c/c	12" c/c	12" c/c	12" c/c	12" c/c
18" c/c	18" c/c	18" c/c	18" c/c	18" c/c	18" c/c	18" c/c	18" c/c
24" c/c	24" c/c	24" c/c	24" c/c	24" c/c	24" c/c	24" c/c	24" c/c
30" c/c	30" c/c	30" c/c	30" c/c	30" c/c	30" c/c	30" c/c	30" c/c
36" c/c	36" c/c	36" c/c	36" c/c	36" c/c	36" c/c	36" c/c	36" c/c
42" c/c	42" c/c	42" c/c	42" c/c	42" c/c	42" c/c	42" c/c	42" c/c
48" c/c	48" c/c	48" c/c	48" c/c	48" c/c	48" c/c	48" c/c	48" c/c
54" c/c	54" c/c	54" c/c	54" c/c	54" c/c	54" c/c	54" c/c	54" c/c
60" c/c	60" c/c	60" c/c	60" c/c	60" c/c	60" c/c	60" c/c	60" c/c

PRECAUCIONES DE LA INSTALACIÓN

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

NO use las vigas BL en áreas húmedas o con agua. **NO** use las vigas BL en áreas húmedas o con agua.

NO use las vigas BL en áreas húmedas o con agua. **NO** use las vigas BL en áreas húmedas o con agua.

DISTANCIAS MÁXIMAS DE LAS VIGUETAS

40 PSF carga viva + 10 PSF carga muerta (L480)

Distancia simple	24" c/c	30" c/c	36" c/c	42" c/c	48" c/c	54" c/c	60" c/c
12" c/c	12" c/c	12" c/c	12" c/c	12" c/c	12" c/c	12" c/c	12" c/c
18" c/c	18" c/c	18" c/c	18" c/c	18" c/c	18" c/c	18" c/c	18" c/c
24" c/c	24" c/c	24" c/c	24" c/c	24" c/c	24" c/c	24" c/c	24" c/c
30" c/c	30" c/c	30" c/c	30" c/c	30" c/c	30" c/c	30" c/c	30" c/c
36" c/c	36" c/c	36" c/c	36" c/c	36" c/c	36" c/c	36" c/c	36" c/c
42" c/c	42" c/c	42" c/c	42" c/c	42" c/c	42" c/c	42" c/c	42" c/c
48" c/c	48" c/c	48" c/c	48" c/c	48" c/c	48" c/c	48" c/c	48" c/c
54" c/c	54" c/c	54" c/c	54" c/c	54" c/c	54" c/c	54" c/c	54" c/c
60" c/c	60" c/c	60" c/c	60" c/c	60" c/c	60" c/c	60" c/c	60" c/c

REQUISITOS MÍNIMOS PARA LA CONEXIÓN DE MÚLTIPLES PIEZAS DE LVL

Verifique que el material de soporte proporcione el tramo de soporte requerido para soportar adecuadamente las cargas aplicadas. El tramo de soporte requerido depende de las cargas aplicadas, pero no puede ser menor a 1/2" en el soporte de extremo y 7" en el soporte intermedio.

onCENTER SISTEMAS DE MARCOS

F1 CONEXIÓN EN REFORZAMIENTO DE EXTREMO

F2 PANEL DE BLOQUEO USADO PARA REFORZAR

F3 BLOQUEO DEL INTERIOR DEL PANEL

F4 BLOQUEOS ABSORBENTES EN SOPORTE INTERIOR

F5 ABERTURA DE PISO, CONCRETOS MOLDADOS EN LA PARTE SUPERIOR

F6 BLOQUEOS ABSORBENTES EN SOPORTE EXTERIOR

F7 CONEXIÓN VIGUETA A VIGA ESCALÓN

F8 RIGIDIZADORES DE SOPORTE

F9 BLOQUES ABSORBENTES EN CARGAS CONCENTRADAS

F10 RIGIDIZADORES DE ALMA

F11 PATRÓN DE CLAURO

F12 VIGUETA EN CARGA CADA

F13 RIGIDIZADORES DE ALMA

F14 RIGIDIZADORES DE ALMA

F15 RIGIDIZADORES DE ALMA

F16 RIGIDIZADORES DE ALMA

F17 RIGIDIZADORES DE ALMA

F18 RIGIDIZADORES DE ALMA

F19 RIGIDIZADORES DE ALMA

F20 RIGIDIZADORES DE ALMA

F21 RIGIDIZADORES DE ALMA

F22 RIGIDIZADORES DE ALMA

F7 PANEL DE BLOQUEO USADO PARA REFORZAR

F8 BLOQUEO DEL INTERIOR DEL PANEL

F9 BLOQUEOS ABSORBENTES EN SOPORTE INTERIOR

F10 BLOQUEOS ABSORBENTES EN SOPORTE EXTERIOR

F11 CONEXIÓN DE VIGUETA DOBLE CON RELLENO

F12 ABERTURA DE PISO, CONCRETOS MOLDADOS EN LA PARTE SUPERIOR

F13 ABERTURA DE PISO, CONCRETOS MOLDADOS SOBRE LA CARA

F14 TRANSICIÓN DE ESQUELETO A LA CONEXIÓN DE VIGUETA

F15 CONEXIÓN VIGUETA A VIGA

F16 RIGIDIZADORES DE ALMA

F17 RIGIDIZADORES DE ALMA

F18 RIGIDIZADORES DE ALMA

F19 RIGIDIZADORES DE ALMA

F20 RIGIDIZADORES DE ALMA

F21 RIGIDIZADORES DE ALMA

F22 RIGIDIZADORES DE ALMA

F12 ABERTURA DE PISO, CONCRETOS MOLDADOS EN LA PARTE SUPERIOR

F13 ABERTURA DE PISO, CONCRETOS MOLDADOS SOBRE LA CARA

F14 TRANSICIÓN DE ESQUELETO A LA CONEXIÓN DE VIGUETA

F15 CONEXIÓN VIGUETA A VIGA

F16 RIGIDIZADORES DE ALMA

F17 RIGIDIZADORES DE ALMA

F18 RIGIDIZADORES DE ALMA

F19 RIGIDIZADORES DE ALMA

F20 RIGIDIZADORES DE ALMA

F21 RIGIDIZADORES DE ALMA

F22 RIGIDIZADORES DE ALMA

F16 CONEXIÓN VIGUETA A VIGA ESCALÓN

F17 CONEXIÓN VIGUETA A VIGA ESCALÓN

F18 RIGIDIZADORES DE SOPORTE

F19 BLOQUES ABSORBENTES EN CARGAS CONCENTRADAS

F20 RIGIDIZADORES DE ALMA

F21 RIGIDIZADORES DE ALMA

F22 RIGIDIZADORES DE ALMA

C1 VOLADIZO NO REFORZADO

C2 VOLADIZO REFORZADO

C3 VOLADIZO REFORZADO

C4 VOLADIZO REFORZADO

C5 VOLADIZO CADO

F1 SEPARACIÓN DE VIGUETAS DEBAJO DEL MURO CON INSTALACIÓN DE PLOMERA

F2 SEPARACIÓN DE VIGUETAS DEBAJO DE LOS ACCESORIOS DE PLOMERA

FACTORES DE TECHO DE PENDIENTE Y AUMENTA LA PLOMADA CORTE

Pendiente (%)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Factor de posición	1.021	1.031	1.042	1.054	1.068	1.083	1.118	1.158	1.202	1.250	1.301	1.357	1.414	1.474	1.537	1.604

REQUISITOS MÍNIMOS PARA LA CONEXIÓN DE MÚLTIPLES PIEZAS DE LVL

AGUJEROS HORIZONTALES PERMITIDOS EN LVL ONCENTER

R1 CONEXIÓN DE VIGUETA A LA CUBIERTA

R2 VIGUETAS ARRIBA DE LA VIGA DE SOPORTE DE CUBIERTA

R3 EXTREMO SUPERIOR, SOPORTE EN EL MURO

R4 SOPORTE INTERMEDIO

R5 VIGUETA EN PARRA BISELA

R6 CORTE DE PISO DE PLANO

R7 ABERTURA DE TECHO, CONCRETOS MOLDADOS SOBRE LA CARA

R8 RIGIDIZADORES DE SOPORTE CON CORTE RESEALADO

R9 EXTENSIONES DE SALENTEZS PRONALES

R10 SALENTEZS PARALELA A LA VIGUETA

R11 BLOQUEO DE TECHO CON VENTILACIÓN PERMITIDA

AGUJEROS

DETALLES DE SOPORTE PARA onCENTER LVL

B1 SOPORTE EN PARED

B2 SOPORTE EN LA PARED DE CONCRETO

B3 CONEXIÓN DE VIGA A VIGA

B4 SOPORTE EN LA COLUMNA

B5 VIGA-COLUMNA DE REFORZADO LATERAL

B6 SOPORTE PARA DIENTE DE PUERTA O VENTANA

B7 SOPORTE PARA LINEAS DEL EXTREMO SUPERIOR

B8 SOPORTE PARA LINEAS DEL EXTREMO INFERIOR

B9 MUESA / CORTE DE ASIENTO

AGUJEROS

DETALLES DE SOPORTE PARA onCENTER LVL

B1 SOPORTE EN PARED

B2 SOPORTE EN LA PARED DE CONCRETO

B3 CONEXIÓN DE VIGA A VIGA

B4 SOPORTE EN LA COLUMNA

B5 VIGA-COLUMNA DE REFORZADO LATERAL

B6 SOPORTE PARA DIENTE DE PUERTA O VENTANA

B7 SOPORTE PARA LINEAS DEL EXTREMO SUPERIOR

B8 SOPORTE PARA LINEAS DEL EXTREMO INFERIOR

B9 MUESA / CORTE DE ASIENTO

REQUISITOS MÍNIMOS PARA LA CONEXIÓN DE MÚLTIPLES PIEZAS DE LVL

AGUJEROS HORIZONTALES PERMITIDOS EN LVL ONCENTER

AGUJEROS HORIZONTALES PERMITIDOS EN LVL ONCENTER

TAMAÑOS DE AGUJEROS PERMITIDOS

Profundidad de la viga	Diámetro de agujero permitido
4 1/2"	3/4"
5 1/2"	1 1/4"
7 1/2"	1 3/4"
9 1/2"	2"

AGUJEROS HORIZONTALES PERMITIDOS EN LVL ONCENTER

onCENTER BlueLinX Engineered Products

BlueLinX Corporation

4300 Woodbury Parkway
Atlanta, GA 30339
1-877-914-7770
www.bluecenter.com