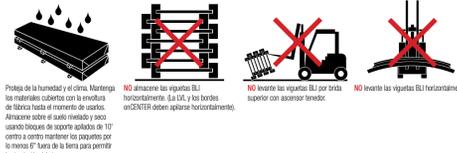


ALMACENAMIENTO Y MANEJO



Proteja de la humedad y el viento. Mantenga las viguetas cubiertas con la película de lámina hasta el momento de su uso. Almacene el agua residual y/o cualquier exceso de agua residual en un contenedor para mantener los agujeros por la humedad. No permita que la lluvia permita la colocación de agua.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



Use lentes de seguridad, guantes, casaca y casco de protección personal al manejar e instalar la madera diseñada onCENTER que está diseñada para ser instalada en un espacio confinado. No permita que la lluvia permita la colocación de agua.

REQUISITOS DE REFORZAMIENTO



No permita el acceso a trabajadores o cargas sobre las viguetas de madera diseñada onCENTER hasta que estén instaladas y reforzadas apropiadamente.

- Las viguetas son instaladas hasta que se fijan correctamente y se refuerzan inmediatamente.
- Al proporcionar estabilidad pueden producirse accidentes graves.
- Supere las viguetas y gire para que no giren en los soportes de los extremos.
- Instale todas las viguetas en cada apoyo, viga, concreto, panel de bloques, aislamiento o cierre constructivo de la tabla de reborde, vigueta de borde a panel estructural.
- Instale todas las viguetas en cada apoyo, viga, concreto, panel de bloques, aislamiento o cierre constructivo a menos que se instale.
- La aplicación lateral, como una pared de estera reforzada o una cubierta exterior, debe establecerse paralela a la primera vigueta de una sección. Esto también puede lograrse con una cubierta temporal (permanente o inversión) aplicada a los lados de la primera.
- Las líneas de reforzamiento temporal instaladas en ángulo recto a las viguetas y con espaciado de no más de 18" contra el borde deben extenderse hasta la siguiente línea de reforzamiento. El reforzamiento debe ser continuo de 18" a 18" al menos de largo. Lleve a la cara superior de cada vigueta con un mínimo de dos líneas. Las líneas de reforzamiento en el 2do LVL no requieren del reforzamiento. Debe transversearse al menos en dos viguetas.
- Los extremos de las viguetas requieren reforzamiento temporal en los bordes superior e inferior.
- El reforzamiento debe fijarse por completo a cada vigueta BL antes de aplicar cargas adicionales al sistema.
- Las bridas de la vigueta deben permanecer rectas a 1/2" de la alineación correcta.

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 viguetas de BL deben ser soportadas por la brida inferior en los muros o vigas o concreto. No deben ser soportadas por la brida superior por una tabla de reborde ni soportadas en una viga o larguete.
- Para las viguetas BL el tramo del reforzamiento externo mínimo es 18", el tramo del reforzamiento interno mínimo es 24".
- Las viguetas de BL LVL deben estar sujetadas por un girn en los muros o vigas y en cada apoyo. El borde superior y/o la compresión debe tener un apoyo lateral continuo, como un reforzamiento constructivo instalado que se adhiera discretamente al borde de compresión.
- La madera diseñada no debe instalarse en contacto directo con mampuestos u concreto.
- Cuando el tipo de clima no se especifica en esta guía, pueden usarse clavos comunes o clavos para concreto.
- Al usar en la cara superior de las bridas de las viguetas BL, mantenga el espaciado entre los siguientes rangos:

| Espaciado de Clavos en las bridas | | BL | BL LVL | BL LVL | BL LVL |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tramo de Clavos | Distancia entre Clavos | Distancia entre Clavos | Distancia entre Clavos | Distancia entre Clavos | Distancia entre Clavos |
| 18" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 24" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 30" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 36" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 42" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 48" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 54" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 60" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 66" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 72" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 78" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 84" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 90" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 96" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 102" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 108" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 114" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 120" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 126" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 132" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 138" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 144" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 150" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 156" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 162" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 168" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 174" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 180" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 186" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 192" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 198" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 204" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 210" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 216" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 222" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 228" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 234" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 240" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 246" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 252" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 258" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 264" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 270" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 276" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 282" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 288" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 294" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 300" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 306" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 312" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 318" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 324" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 330" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 336" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 342" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 348" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 354" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 360" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 366" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 372" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 378" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 384" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 390" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 396" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 402" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 408" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 414" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 420" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 426" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 432" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 438" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 444" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 450" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 456" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 462" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 468" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 474" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 480" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 486" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 492" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 498" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 504" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 510" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 516" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 522" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 528" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 534" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 540" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 546" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 552" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 558" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 564" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 570" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 576" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 582" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 588" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 594" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 600" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 606" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 612" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 618" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 624" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 630" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 636" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 642" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 648" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 654" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 660" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 666" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 672" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 678" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 684" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 690" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 696" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 702" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 708" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 714" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 720" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 726" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 732" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 738" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 744" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 750" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 756" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 762" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 768" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 774" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 780" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 786" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 792" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 798" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 804" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 810" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 816" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 822" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 828" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 834" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 840" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 846" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 852" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 858" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 864" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 870" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 876" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 882" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 888" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 894" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |
| 900" | 12" | 12" | 12" | 12" | 12" |

PRECAUCIONES DE LA INSTALACIÓN

- No soporte las viguetas BL por la brida superior o el alma.
- No viole las reglas de la tabla de agajos.
- No soporte las viguetas BL más allá de la cara inferior del muro. No desdoble FE.
- No corte ni puerne la brida inferior ni el extremo libre de la vigueta BL de forma que se pierda el 1/2" de la alineación correcta.
- No corte ni puerne bridas, excepto para el corte a la altura de la brida superior de la vigueta BL de forma que se pierda el 1/2" de la alineación correcta.

DISTANCIAS MÁXIMAS DE LAS VIGUETAS

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

| Sust. | Sust. Junt. | Carga | Distancia Simple | | | Distancia Múltiple | | |
|--------|-------------|---------|------------------|----------|----------|--------------------|----------|----------|
| | | | 12' o.c. | 16' o.c. | 24' o.c. | 12' o.c. | 16' o.c. | 24' o.c. |
| BL 40 | 14" | 17' 0" | 17' 0" | 19' 0" | 14' 0" | 19' 0" | 14' 0" | |
| | | 19' 0" | 21' 0" | 19' 0" | 18' 0" | 20' 0" | 18' 0" | |
| | | 24' 0" | 24' 0" | 20' 0" | 18' 0" | 22' 0" | 20' 0" | |
| BL 60 | 18" | 26' 11" | 24' 0" | 22' 0" | 19' 0" | 27' 11" | 24' 0" | |
| | | 32' 0" | 32' 0" | 28' 0" | 22' 0" | 32' 0" | 28' 0" | |
| | | 36' 0" | 36' 0" | 30' 0" | 26' 0" | 36' 0" | 30' 0" | |
| BL 85 | 18" | 32' 0" | 32' 0" | 30' 0" | 28' 0" | 38' 0" | 32' 0" | |
| | | 36' 0" | 36' 0" | 34' 0" | 30' 0" | 40' 0" | 34' 0" | |
| | | 42' 0" | 42' 0" | 38' 0" | 34' 0" | 44' 0" | 38' 0" | |
| BL 80 | 18" | 31' 0" | 31' 0" | 29' 0" | 26' 0" | 37' 0" | 31' 0" | |
| | | 36' 0" | 36' 0" | 34' 0" | 30' 0" | 42' 0" | 36' 0" | |
| | | 42' 0" | 42' 0" | 40' 0" | 36' 0" | 48' 0" | 42' 0" | |
| BL 90 | 18" | 30' 0" | 30' 0" | 28' 0" | 27' 0" | 39' 0" | 30' 0" | |
| | | 36' 0" | 36' 0" | 34' 0" | 30' 0" | 44' 0" | 36' 0" | |
| | | 42' 0" | 42' 0" | 40' 0" | 36' 0" | 50' 0" | 42' 0" | |
| BL 700 | 14" | 28' 0" | 28' 0" | 26' 0" | 25' 0" | 35' 0" | 28' 0" | |
| | | 34' 0" | 34' 0" | 32' 0" | 31' 0" | 41' 0" | 34' 0" | |
| | | 40' 0" | 40' 0" | 38' 0" | 37' 0" | 47' 0" | 40' 0" | |
| BL 800 | 14" | 28' 0" | 28' 0" | 26' 0" | 25' 0" | 35' 0" | 28' 0" | |
| | | 34' 0" | 34' 0" | 32' 0" | 31' 0" | 41' 0" | 34' 0" | |
| | | 40' 0" | 40' 0" | 38' 0" | 37' 0" | 47' 0" | 40' 0" | |

NOTAS:
 1. La distancia entre los apoyos debe ser la carga máxima. No supere una carga máxima.
 2. La distancia de carga máxima debe ser 1/2" más que la distancia entre los apoyos.
 3. El espaciado de las viguetas debe ser el menor de los dos valores.
 4. El espaciado de las viguetas debe ser el menor de los dos