CFSB4 Construction Loading
Carga de Construcción

The term "construction loading" is typically used to describe loads from workers and building materials on an unfinished structure; for example, when builders temporarily stack bundles of panel sheathing or gypsum board on installed trusses during the construction process.

El término "carga de construcción" típicamente es usado para describir las cargas por trabajadores y materiales de construcción en una estructura incompleta; por ejemplo, cuando constructores temporalmente apilan paquetes de entablado de panel o tabla de yeso en trusses instalados durante el proceso de construcción.

Properly restrain and brace the trusses according to the guidelines in **CFSBCSI-B1*** and **CFSBCSI-B2*** before placing any construction loads on them. Construction loads shall only be placed on fully restrained and braced structures.

*Asegúrese que el montaje del truss está adecuadamente restringido y arriostrado según las pautas en **CFSBCSI-B1*** y **CFSBCSI-B2*** antes de colocar alguna carga de construcción en la estructura. Solamente coloquen cargas de construcción arriba de estructuras cuales son restringidos y arriostrados completamente.*

⚠ **WARNING** Stacking excessive amounts of construction materials on floor or roof trusses is an unsafe practice. Property damage, personal injury and/or death are possible if this warning is not heeded.

¡ADVERTENCIA! *Apilando cantidades excesivas de cargas de construcción sobre trusses de piso u techo es una práctica peligrosa. Daño a la propiedad, herida personal y/o muerte son posibles si no sigue esta advertencia.*

NOTICE Trusses that have been over-stressed due to excessive construction loading will usually show excessive sagging (deflection) and at least a portion of this deflection will remain even after the load has been removed. Trusses that have been overloaded during construction without the truss manufacturer's prior approval may render the truss manufacturer's limited warranty null and void.

NOTICE *Los trusses que han sidos demasiado estresados debido a cargas de construcción excesivas usualmente demuestran una desviación excesiva, y por lo menos una parte de este desviación se quedarán aún después de que la carga se haya quitada. Las cerchas que se han sobrecargado durante la construcción sin la aprobación previa del fabricante del truss pueden invalidar la garantía limitada del fabricante del truss.*

Construction Loading DO's and DON'Ts

⃠ **DON'T** stack materials on unbraced trusses.

⃠ **DON'T** overload the trusses.

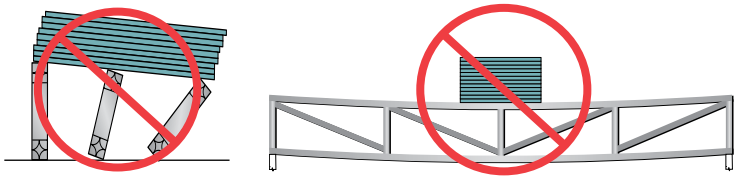
⃠ **DON'T** exceed stack heights listed in the table.

Que HACER y NO HACER con las crgas de construccion

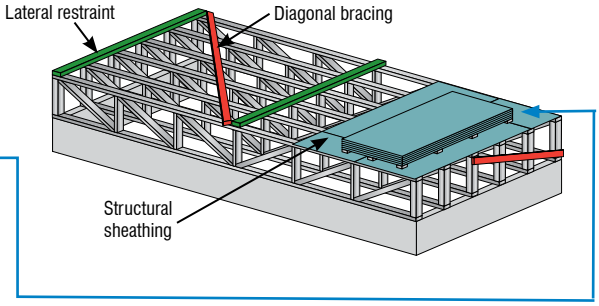
NO *amontone materiales sobre trusses que no esten arriostrados.*

NO *sobrecargue los trusses.*

NO *exceda la altura de montón indicada en la tabla que sigue.*



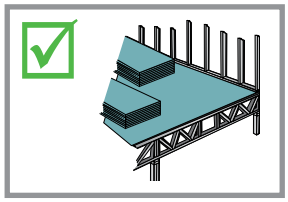
Maximum Stack Height for Material on Trusses ***Maximua altura de montón para material encima de los trusses***	
Material – *Material*	**Height – Altura**
Gypsum Board – *Tabla de Yeso*	12" (305 mm)
22 gauge Type "B" 1 ½" (38 mm) metal deck – *tipo "B" 1 ½" cubierta de metal de indicio 22*	21 sheets – *láminas*
20 gauge Type "B" 1 ½" (38 mm) metal deck – *tipo "B" 1 ½" cubierta de metal de indicio 20*	17 sheets – *láminas*
18 gauge Type "B" 1 ½" (38 mm) metal deck – *tipo "B" 1 ½" cubierta de metal de indicio 18*	13 sheets – *láminas*
Plywood or OSB – *Contrachapado u OSB*	16" (406 mm)
Asphalt Shingles – *Teja de Asfalto*	2 bundles – *paquetes*
Concrete Block – *Bloque de Hormingón*	8" (203 mm)
Clay Tile – *Teja de Arcilla*	3-4 tiles – *azulejos*



Note: This table is based on trusses designed with a live load of 40 psf (1915 Pa) or greater. For other loading conditions, contact a Registered Design Professional. Install stacks of materials as quickly as possible.

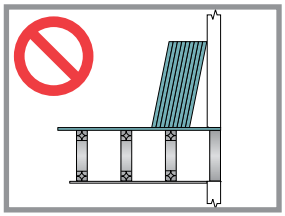
Properly restrain and brace trusses before stacking construction materials on them.

DO distribute loads over as many trusses as possible. Position stacks of materials flat with the longest dimension perpendicular to the trusses.

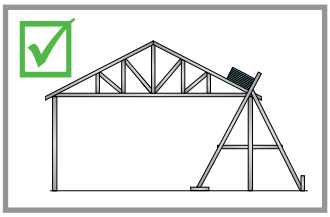


SÍ *distribuye cargas sobre el mayor numero de trusses que sea posible. Posicione perpendicular a los trusses los montones de materiales llanas con la dimensión más larga como se indica el dibujo.*

DON'T stack materials in concentrated areas so they overload a single or small group of trusses.



NO *amontonar materiales en áreas concentrados para que sobrecarguen un truss o grupo pequeño de trusses.*



DO stack materials along exterior supports or directly over interior supports of properly restrained and braced structures.

Note: Truss bracing not shown for clarity.

SÍ *amontone materiales al lado de los soportes exteriores o directamente sobre los soportes interiores de estructuras que están restringidos y arriostradas apropiadamente.*

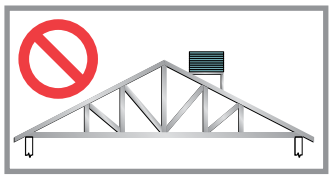
NO *sobrecargar los trusses con materiales a mitad de los soportes. Nunca sobrepase las alturas de montón indicada en la tabla (vea la pāgina 1) aunque información alternativa está provista por el diseñador del edificio, diseñador del truss, o fabricante del truss.*

NO *dejar de caer cargas de cualquier material sobre los trusses. El impacto puede dañar a los trusses aunque la carga es pequeña.*

SÍ *deje materiales de construccción arriba del equipo de levantar hasta la instalación, si es posible.*

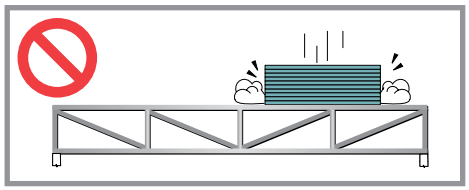
NO *apilar tile de sobra y/o otros residuos de construcción sobre los trusses.*

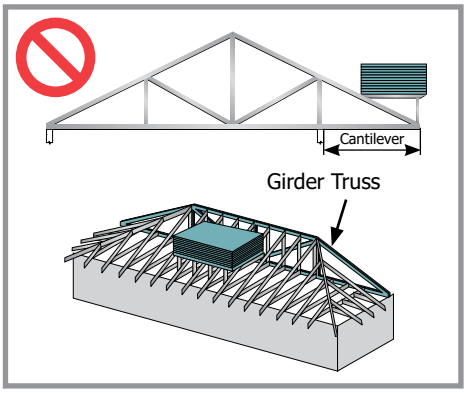
DON'T overstack trusses with materials midway between supports. Never exceed stack heights provided in the table (see page 1) unless alternative information is provided by the building designer, truss designer or truss manufacturer.



NO *amontonar materiales en un lugar que puede producir inestabilidad, como en voladiza, salientes, o cerca de las conecciones de trusses-a-travesaño.*

DON'T drop materials on trusses. The impact can damage the trusses even if the load is light.





DO leave construction materials on lifting equipment until installation, if possible.

DON'T pile cut-off tile and/or other construction waste on trusses.

DON'T stack materials at locations that will produce instability, such as on cantilevers, overhangs or near truss-to-girder connections.

***Contact the component manufacturer to obtain the referenced document or consult a Registered Design Professional for more information on this subject.**

SBCA
6300 Enterprise Lane • Madison, WI 53719
608-274-4849 • sbcindustry.com

CFSC Cold-Formed Steel Council
6300 Enterprise Lane • Madison, WI 53719
608-274-4849 • cfsc.sbcindustry.com