

Technical Bulletin: Instalacion de Thermoply

Residential New Construction Program

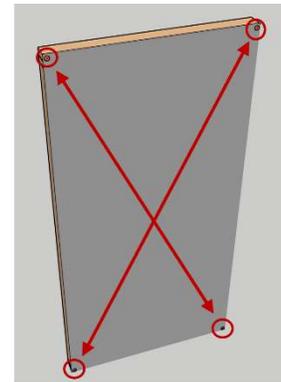


BUILDING A SMARTER ENERGY FUTURESM

Una barrera de aire es importante en la construcción de casas de alta eficiencia. Casas de alta eficiencia son construyidas con materiales para prevenir le entrada y escape de aire. Constructores de casa nuevas usan varios tipos de materiales para prevenir el movimiento de aire. Uno de los materiales mas populares en el programa RNC es Thermoply (T-ply). T-ply es un material echo de carton. Es considerado un material rigido y muy beneficiosio cuando se installer correctamente. Este Technical Bulletin le va mostrar como se instala este material como indica el fabricante. Para mas informacion sobre el sellado de aire entre casa, por favor haga un click a este link para abrir el Technical Bulletin de Noviembre 2020.

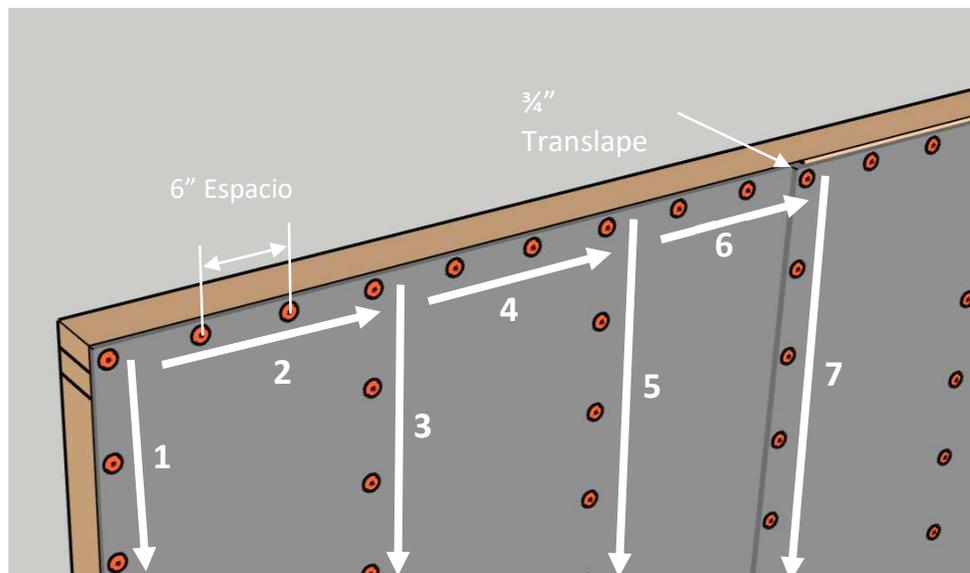
Fastening:

Cuando clavando o asegurando T-ply a una pared, asegurese a no clavar las cuatro esquinas primero, como esta indicado en el diagrama a la derecha. Esto puede causar el T-ply a deformarse cuando la madera se contrae. Es mejor seguir la recomendacion del modelo figurado abajo para prevenir deformacion.



Ejemplo

1. Asegurar que el T-ply cubre toda la pared completa, de arriba hasta abajo. Y que todas las esquinas y unions estan alineado con la madera de la pared.
2. Instalar clavos o asegurantes comenzando desde arriba de la madera vertical a cada 6" de distancia. Hay unos asegurantes específicamente para T-ply se llaman "button fasteners" y a veces tienen una capa de color. Grampas Tambien son recomendadas.
3. Despues de asegurar el T-ply a la madera vertical, asegure tambien la parte de arriba y abajo antes de comenzar con otro seccion de madera vertical.
4. Comienza con otra madera vertical y repeta el proceso.
5. Cuando instala otra hoja de T-ply, asegurese a montar la nueva hoja con la existente por minimo $\frac{3}{4}$ ".



Ejemplo de como se utiliza clavos/ asegurantes

Technical Bulletin: Instalacion de Thermoply

Residential New Construction Program



BUILDING A SMARTER ENERGY FUTURESM

Sellado de Aire:

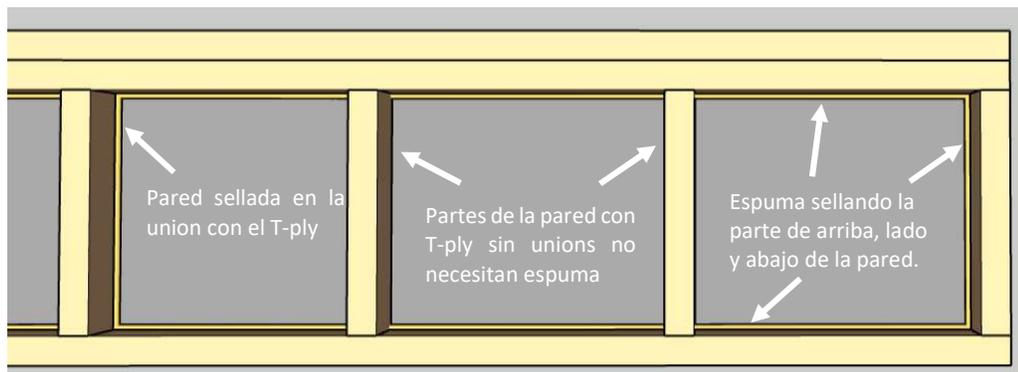
Cuando sella el T-ply, use una de los metodos abajo para cinta y espuma.

Cinta

- Utiliza una cinta de 2 ½-pulgadas gruesa
- La cinta debe cubrir cada punta del la hoja incluyendo las uniones.
- Todo clavo y asegurante debe de estar cubierto con cinta tambien

Espuma

- Solo utilize un poquito de espuma del que no se expandea para prevenir deformacion.
- De la parte interior parte de la pared, agrega espuma, para encapsular el T-ply con los miembros de la pared igual al ejemplo abajo.
- Sella la parte de arriba osi el miembro de la pared mas alto no se continua.



Un ejemplo de una pared sellado con espuma