

## Hojas Estructurales TSX DRYline® Instrucciones de Instalación

### Provisiones Generales

Hojas Estructurales TSX DRYline® deberán ser instaladas de acuerdo con las instrucciones de instalación delineadas en el [Reporte de Evaluación Técnica de Productos National Shelter apropiado](#) y este detalle de instalación. Una copia de las instrucciones de instalación deberá estar disponibles en la obra en todo momento durante la construcción.

### Descripción del Producto

TSX DRYline® es una hoja estructural para paredes patentado consistente en una hoja, diseñada con ingeniería, de fibra multi pliegos laminados con adhesivo resistente al agua y un recubrimiento patentado en ambas caras resistente al agua.

Ancho Estándar del producto: 48 pulgadas o 48 ¾ pulgadas

Largo Estándar: 96 pulgadas, 108 pulgadas y 120 pulgadas; otros largos disponibles al solicitarlos.

### Orientación

Hojas Estructurales TSX Dryline® deberán ser instaladas en orientación vertical o horizontal con las juntas de las hojas colocadas directamente sobre el marco exterior que tiene un ancho nominal de no menos de 2 pulgadas (ej. tachuelas, placas o bloques) con espaciamiento máximo de 24 pulgadas entre centros.

### Razón alto/ancho

La razón alto/ancho máxima de las Hojas Estructurales TSX Dryline® deberá ser 4:1. El mínimo ancho de la Hoja de altura completa será 24 pulgadas. Donde la aplicación exceda las limitaciones establecidas aquí, el diseño será permitido con procedimientos de ingeniería definidos y aceptados por el código, experiencia y buen juicio técnico.

### Aplicaciones Estructurales

Hoja Estructural TSX Dryline® TSX adherido a los marcos:

- Mínimo corona 15/16-pulgadas por pierna de 1 ¼ pulgada, Grapas calibre 16 galvanizadas instaladas por bajo de la corona al ras con la superficie de la hoja. Las grapas deberán penetrar un mínimo de 1 pulgada dentro del Marco.
- Mínimo 0.120-pulgada x ¼ pulgada clavo para techo galvanizado instalado por bajo de la cabeza al ras con la superficie de la hoja. Los clavos deberán penetrar un mínimo de 1 pulgada dentro del marco.
- Espaciamiento máximo entre sujetadores de 3 pulgadas entre centros (76.2 mm) a lo largo de la orilla y 3 pulgadas entre centros en el campo.
- Distancia de orilla de sujetador es un mínimo de 3/8 pulgadas (9.5 mm). Coronas de grapas deberán colocarse paralelas al miembro del marco.

Adjuntar Hojas de Yeso para pared:

- Donde sea requerido, hojas de yeso para pared serán instaladas con un mínimo de #6 x 1 ¼ pulgada tipo W o tornillos S o clavos 5d cooler.
- Para aplicaciones IRC y IBC, sujetadores de yeso deberán espaciarse un máximo de 8 pulgadas entre centros en las orillas de la hoja y 8 pulgadas entre centros en marcos intermedios. Para diseño de Ingeniería, Vea el [Reporte de Evaluación Técnica de Productos National Shelter apropiado](#) .
- Distancia de sujetadores de orilla es un mínimo de 3/8 pulgadas (9.5 mm).

## Hojas Estructurales TSX DRYline® Instrucciones de Instalación

### Instrucciones Generales

- No coloque tachuelas en las esquinas de la Hoja Estructural TSX Dryline® contra el marco, Instale los paneles de acuerdo con la ilustración de sujeción de la página 3.
- Paredes con hojas estructurales TSX DRYline® no deberán ser utilizadas para resistir cargas horizontales de paredes de concreto y mampostería.
- Cuando la Hoja estructural TSX DRYline® no sea instalada para uso como refuerzo de pared, las paredes serán recubiertas con otros materiales de acuerdo con los códigos aplicables.
- Donde las hojas de un piso superior se extienden sobre la viga de borde y se traslapa con un piso más bajo, las hojas serán sujetadas a lo largo de la única placa del nivel arriba de 3 pulgadas entre centros. Además, una fila de sujetadores espaciados a 12 pulgadas entre centros será colocada a lo largo del tercio inferior o parte baja de la viga del borde. Las hojas del nivel de arriba deberán traslaparse con las hojas del nivel inferior con un mínimo de 2 pulgadas. Sujetar a lo largo de la orilla inferior de las hojas del nivel de arriba no requiere traslape.
- Donde se instalen directamente sobre la fundación, deje un mínimo de abertura de 3/8" entre la hoja y la fundación.

### Aplicaciones No Estructurales

Hojas estructurales TSX Dryline® pueden ser utilizadas donde otros medios de arriostramiento de la pared son provistos, o no son requeridos y un recubrimiento de pared exterior aprobado capaz de resistir separadamente cargas perpendiculares a la cara de la pared es instalado.

- Paneles de hojas son aplicados al encuadre de pared con clavos para techo galvanizados mínimo 0.120-pulgadas x 1 ¼ pulgadas o grapas calibre 16 con una corona de 7/16-pulgadas y 1 ¼ pulgada de largo.
- El espacio entre sujetadores deberá ser un máximo de 16 pulgadas en las orillas y 12 pulgadas en miembros intermedios. La penetración mínima del sujetador en los miembros del marco es ¾ de pulgada.
- El espaciamiento entre tachuelas deberá ser un máximo de 24 pulgadas entre centros.

### Tratamiento de las Juntas

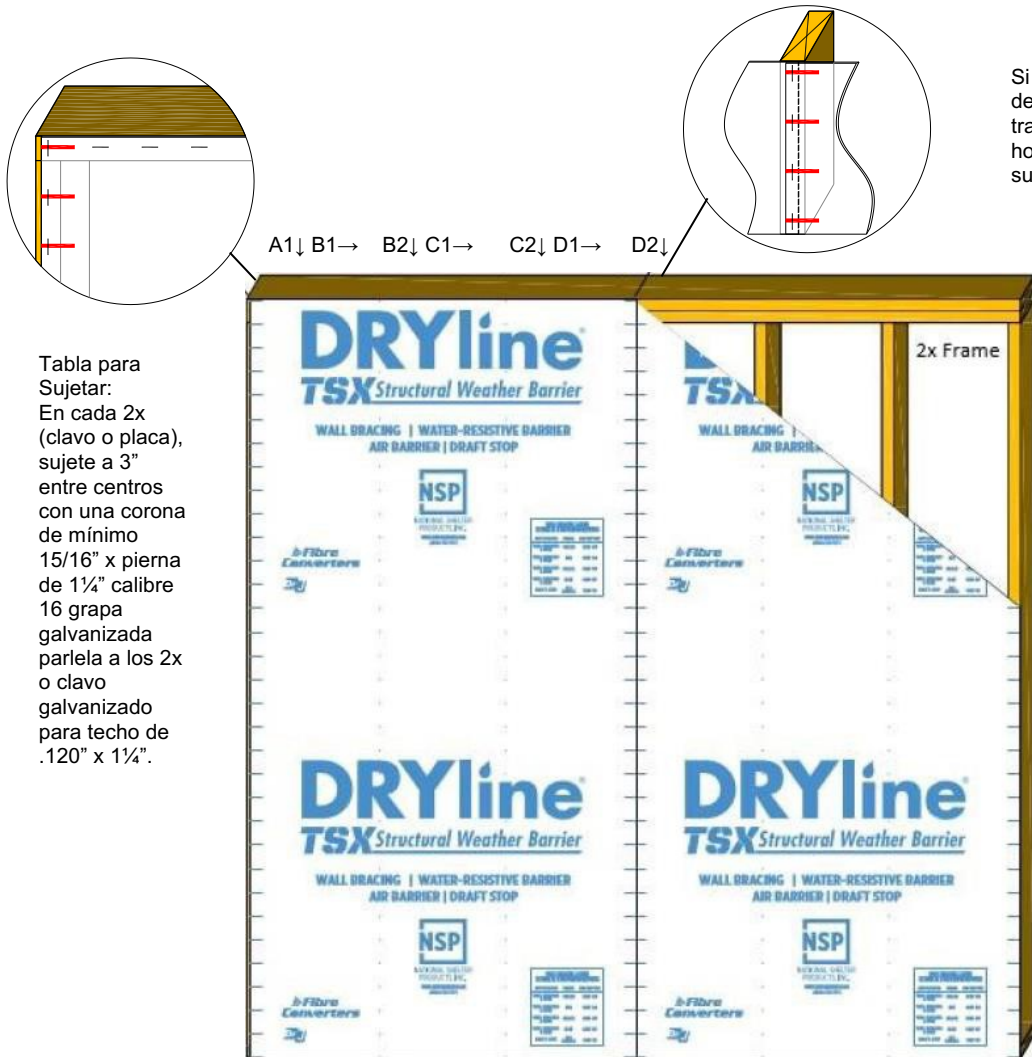
Las juntas de las Hojas Estructurales TSX Dryline® pueden ser topadas en los miembros enmarcados, con una sola fila de sujetadores aplicada en cada orilla del panel hacia la tachuela de bajo. Cuando se utiliza como una barrera resistente al agua, (BRA) uno de los siguientes métodos deberá ser utilizado:

1. Costuras o juntas entre hojas deberán ser tratados con uno de los siguientes métodos:
  - Traslape nominal de ¾ pulgadas con una fila única de sujetadores a lo largo de cada miembro del marco o:
  - Cubierto por un mínimo de cinta para Hoja Estructural Dryline® 1.5" (38 mm) de ancho o su equivalente.
2. Cuando se utiliza como ensamblaje de parte de una barrera de aire, todas las orillas de las hojas arriba y abajo de los ensamblajes de paredes y todas las juntas deberán sellarse acorde con IRC Sección N1102.4.1.1 y IECC Sección R402.4.1.1 y C402.5.1. Todas las juntas entre los paneles de revestimiento deberán ser traslapados nominalmente ¾ de pulgada o (19 mm) o cubiertos por un mínimo de cinta para hoja estructural DRYline® o su equivalente.
3. Cuando la Hoja Estructural TSX Dryline® no es instalada para uso como barrera resistente al agua, no se requiere tratamiento para las juntas cuando una Barrera resistente al agua aprobada por el código es instalada sobre el recubrimiento.

### Vierteaguas para Ventanas y Penetraciones

Coloque vierteaguas a todas la Ventanas y Penetraciones con cinta auto adherible vierteaguas aprobada compatible con AAMA 711 o AAMA 714 sellador liquido aprobado de acuerdo con IRC Sección R703.4 y las instrucciones de instalación del fabricante.

## Hojas Estructurales TSX DRYline® Instrucciones de Instalación



Si usa un traslape de 3/4", sujete a través de ambas hojas con cada sujetador

Tabla para Sujetar:  
 En cada 2x (clavo o placa), sujete a 3" entre centros con una corona de mínimo 15/16" x pierna de 1/4" calibre 16 grapa galvanizada paralela a los 2x o clavo galvanizado para techo de .120" x 1 1/4".

### Tabla para Sujetar:

- Paso A – (A1) iniciando en la esquina superior izquierda, sujete bajando por el lado izquierdo de la hoja y entonces (A2) a través de la parte inferior deteniéndose en la próxima 2x vertical.
- Paso B – (B1) iniciando en la esquina superior izquierda, sujete a través de la parte superior de la hoja deteniéndose en la próxima 2x vertical, entonces (B2) baje por ese 2x iniciando en la parte superior y entonces (B3) a través de la parte inferior deteniéndose en la próxima 2x vertical.
- Paso C – (C1) iniciando en la 2x vertical previa, sujete a través de la parte superior de la hoja deteniéndose en la próxima 2x vertical, entonces (C2) baje por esa 2x iniciando en la parte superior, y entonces (C3) a través de la parte inferior deteniéndose en la última 2x vertical.
- Paso D – (D1) iniciando en la 2x vertical previa, sujete a través de la parte superior de la hoja deteniéndose en la próxima 2x vertical. Si la última hoja o junta, (D2) sujete iniciando en la parte superior de la última 2x. Si va a instalar otra hoja con una unión traslapada, traslape la próxima hoja y entonces repita iniciando con el Paso A, sujetando a través de ambas hojas con cada sujetador.

## Hojas Estructurales TSX DRYline® Instrucciones de Instalación

### Instrucciones de Reparación

<p><b>Sujetador Over-driven o mal colocado</b></p>	<p>Instale un sujetador correctamente asentado junto al sujetador over driven o mal colocado. Selle sobre el sujetador over driven o mal colocado utilizando cinta aprobada vierteaguas AAMA 711.</p>
<p><b>Daño a la Poly superficie</b></p>	<p>Selle la totalidad del área dañada utilizando cinta vierteaguas aprobada AAMA 711.</p>
<p><b>Rotura menor o daño en aplicaciones no estructurales.</b></p>	<p>Cubra la totalidad de la rotura/área dañada utilizando cinta vierteaguas aprobada AAMA 711.</p>
<p><b>Rotura o daño hasta 5 pulgadas de largo/diámetro en aplicaciones estructurales.</b></p>	<p>Selle la rotura o rea dañada con cinta auto adherible vierteaguas aprobada AAMA 711. Bloque alrededor de la rotura o área dañada con un marco mínimo de madera de 2-pulgadas x 4-pulgadas bloqueando y sujetando de acuerdo con <a href="#">Reporte de Evaluacion Tecnica de Productos National Shelter apropiado</a>.</p>
<p><b>Rotura o daño mayor de 5 pulgadas en largo/diámetro en aplicaciones estructurales.</b></p>	<p>Remueva y reemplace la sección dañada de panel. Provea un marco de madera mínimo de 2-pulgadas x 4-pulgadas bloqueando alrededor del perímetro de la sección recién instalada, asegurando que está sujeta acorde a <a href="#">Reporte de Evaluacion Tecnica de Productos National Shelter apropiado</a> . Selle el perímetro con cinta auto adherible vierte aguas, aprobada AAMA 711; siempre instale la sección de reemplazo de una manera que provea un caminito de drenaje apropiado hacia abajo (No invierta la tablilla (shingle)).</p>
<p><b>Abertura alrededor de cajas eléctricas instaladas y o tubería.</b></p>	<p>Selle el perímetro con cinta auto adherible vierteaguas aprobada AAMA 711, proveyendo un caminito de drenaje hacia abajo (no invierta el shingle) o selle alrededor de la caja eléctrica con una barrera resistente al agua aprobada/ Barrera de aire de espuma rociada de acuerdo con las instrucciones de instalación del fabricante, asegurándose que no haya vacíos que permitan la penetración de agua o aire.</p>