

**EXTRA**  
**FORTE**  
por MATHIESEN

CUBRIMÁS  
**FORTE**  
por MATHIESEN

**PLUS**  
por MATHIESEN



**MATHIESEN**  
DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN



**Guía de Transporte,  
Almacenaje e  
Instalación**

La colocación, el transporte y la instalación de estos productos deben cumplir con las reglas de MATHIESEN COLOMBIA S.A.S.

### **Carga y transporte:**

Las tejas deben cargarse y descargarse de manera uniforme y plana, arrojar causará daños fácilmente. Evite rayar las tejas cuando los trabajadores las muevan.



### **Levantamiento**

Cuando se levanta al techo, la cantidad de tejas no puede exceder 20 piezas. Mantenga la hoja de la teja plana, mejor levante la mercancía en 3 o más puntos. Una estructura de acero plana se puede utilizar como herramienta auxiliar.



## Lugar de almacenamiento

La parte inferior debe ser plana y nivelada, o utilizar un estante, de lo contrario, el desequilibrio puede romper el borde con facilidad.

## Apilar una gran cantidad no está permitido

Una gran cantidad almacenada en una pila causa grietas fácilmente debido a mucho esfuerzo.

1. Si se coloca en un terreno llano, la altura de apilamiento debe ser inferior a 1,2 m.
2. Si se coloca en un tronco de madera, etc., la altura de apilamiento debe ser inferior a 0,8 m.

Las piedras afiladas que se encuentran debajo de la hoja causan grietas con facilidad, mantenga la tierra plana. (No se recomienda poner láminas de techo en madera u otra cosa no plana)

No se deben colocar cosas filosas y pesadas en las tejas.

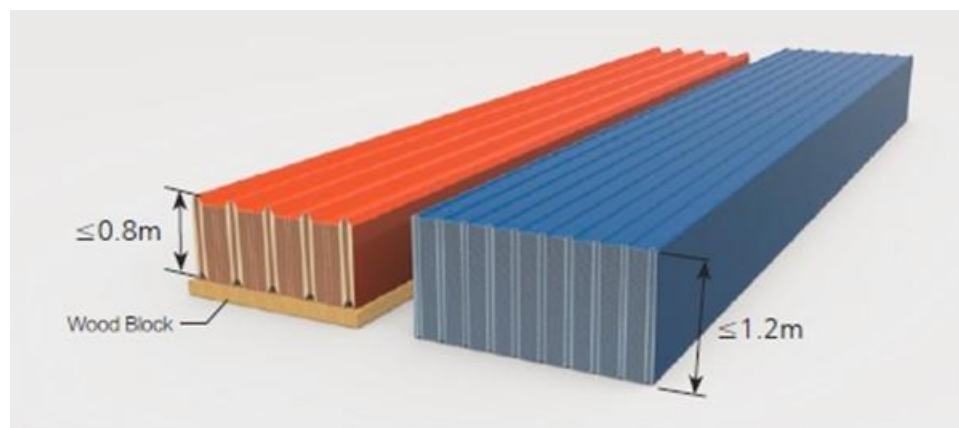
No debe haber sulfuro, ácido o álcali en el lugar de almacenamiento.

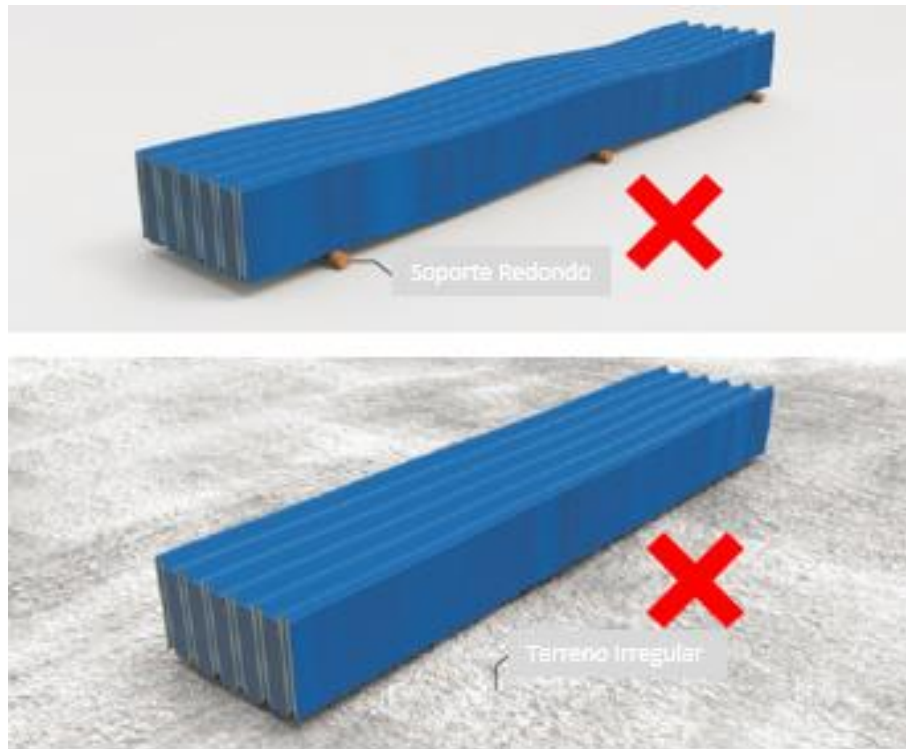
El producto no debe ser atacado por daño mecánico o material químico.

El producto dañado por la instalación incorrecta o por razones de diseño, etc. no están dentro del alcance de la garantía.

Las calamidades naturales irresistibles y los daños causados por el hombre no están dentro del alcance de la garantía.

Evite la lluvia o el agua, si se mantiene agua en la ranura del techo o en la parte posterior, se destruirá la apariencia de la teja. No se debe dejar empozarse el agua sobre la teja.





Reclamo: si se presenta un reclamo por parte del comprador, el comprador debe proporcionar al vendedor las imágenes y otros datos relevantes aprobados en la discusión de ambas partes.

La garantía es válida solo bajo las siguientes condiciones:

1. La colocación, el transporte y la instalación de estos productos deben cumplir con las reglas de MATHIESEN COLOMBIA S.A.S.
2. Durante la colocación, la instalación, el almacenamiento y después de la instalación, el producto no debe ser atacado por daños mecánicos o materiales químicos.
3. El fin de la vida útil del producto es que el mismo se ha roto o perforado. El pequeño orificio o rayado no significa el fin de la vida útil del producto.
4. El producto se daña por una instalación o diseño incorrectos, etc.
5. Las calamidades naturales irresistibles y el daño causado por el hombre no están garantizados.
6. Somos responsables de los sucesos de quiebre que incluyen: proceso de producción incorrecto, uso de fórmula incorrecta en la producción. No incluye la instalación incorrecta y destrucción intencional, etc.
7. La cubiertas de UPVC no se recomiendan con el uso de cielo rasos, si insiste en colocarlo debe estar a una distancia de al menos 80cm desde la parte más baja de la cubierta y debe tener una ventilación adecuada recomendada por un especialista en esta área.
7. Toda la producción y la prueba deben seguir la norma Q / 0683 LBL002-2010.
8. Reclamo: si cualquier reclamación presentada por el comprador, el comprador proporcionará imágenes del vendedor y otros datos relevantes para la discusión de ambas partes.
9. Cualquier condición que no esté cubierta por esta garantía debe ser definida y explicada por MATHIESEN COLOMBIA S.A.S.

## Guía de instalación

### Correcta distancia entre correas

Extra fuerte 2.0mm – 1.6m

Extra fuerte 2.5mm – 1.8m

Forte Cubrimas 2.0mm – 1.4m

Forte Cubrimas 2.5mm – 1.6m

Teja Plus 2.0mm – 70cm

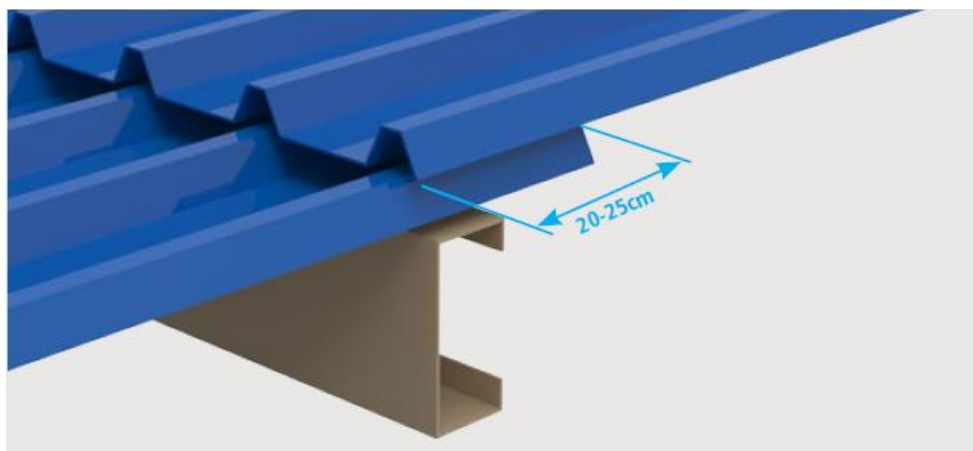
### Traslapo

En dirección lateral, superponer al menos una cresta.

A lo largo de la teja, el traslape debe ser de 20-25 cm.

Si la inclinación del techo es inferior a 15 grados, el traslape debe ser de al menos 40 cm.

En zonas de viento fuerte, superponer 2 crestas en dirección lateral y al menos traslapar 40 cm.



Si la parte que se superpone es demasiado pequeña, los trabajadores fijarán el tornillo en el borde de la lámina del techo.

Cuando el tornillo esté demasiado cerca del borde, la lámina del techo se romperá.

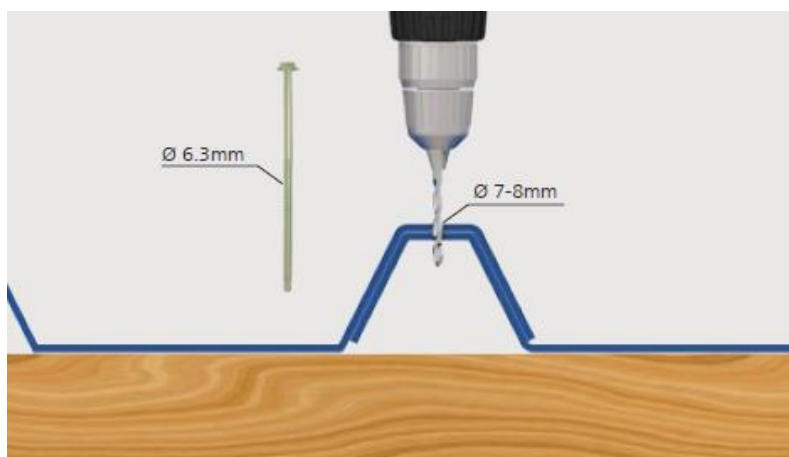


## Pre taladrar

El tornillo solo se puede fijar en la cresta.

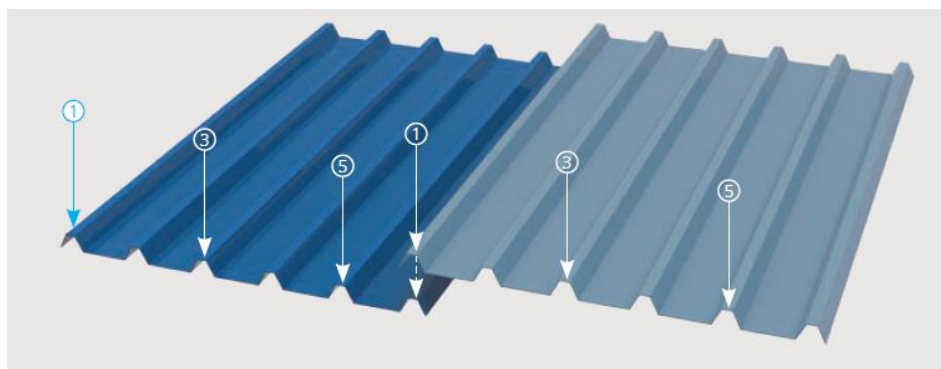
Antes de fijar el tornillo, debe taladrar previamente en la lámina del techo (no en la correa).

Si el diámetro del tornillo de rosca es de 6,3 mm, debe taladrar previamente un total de 7,0 mm o 8,0 mm.



Instale los tornillos en la 1ra, 3ra, 5ta cresta para las cubiertas extra fuerte y plus. Recuerde que la primera y la sexta cresta son comunes.

Para la cubierta fuerte cubrimas instale un tornillo en cada cresta. Recuerde que la cuarta y primera cresta son comunes.



1. El tornillo de rosca no se puede fijar demasiado apretado. Si está demasiado apretado, la hoja se doblará o causará grietas, como en la primera imagen.

2. El tornillo de rosca no se puede fijar demasiado flojo. Si el tornillo se fija demasiado flojo, penetrará el techo.



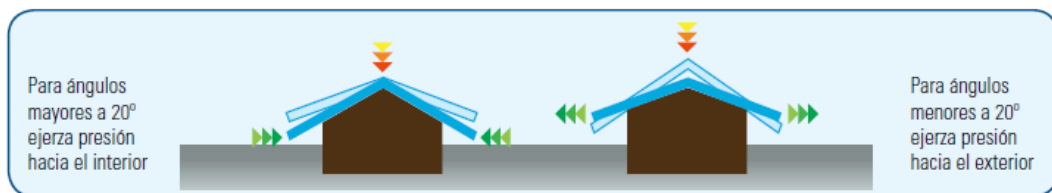
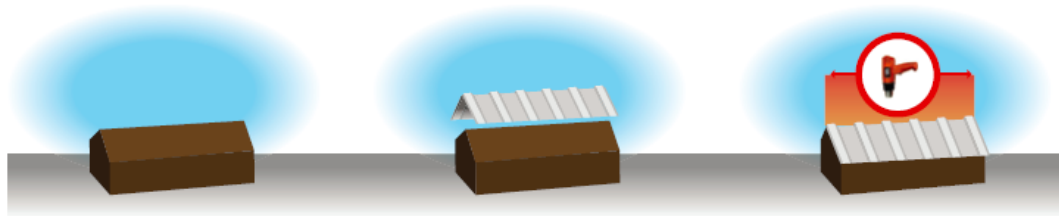


El tornillo de rosca debe fijarse solo por encima de la correa. Si el tornillo se fija en la posición sin correa, podría romper la hoja. Sugerir 4 juegos de tornillos por metro cuadrado, si es zona de alto viento fijar 6 conjuntos de tornillos por metro cuadrado.

### Alineación de caballetes y cubiertas

**PASO 1:** Construya un molde en madera (de preferencia) con la pendiente requerida.

**PASO 2:** Coloque el caballete sobre el molde, y con una pistola de calor aplique uniformemente una temperatura superior a 70°C, en el vértice de la pieza, evitando quemar el material. Ejerza presión hacia el exterior o interior según corresponda, hasta que esta adopte la forma del molde. Deje enfriar lentamente y de manera natural. Luego retire la pieza del molde.



Para el uso del caballete como hombros de la techumbre, repita el mismo procedimiento.

El caballete y la cubierta deben traslaparse igualmente con una distancia mínima de 20cm y deben acoplarse las crestas y valles, por esta razón tienen ambos el mismo perfil y el caballete debe ajustarse a la pendiente de la cubierta, colocar el caballete con pendientes diferentes genera esfuerzos que rompen el caballete.



**Pendiente de caballete diferente a pendiente de teja – Teja y caballete no acoplados - ERROR**