

## BOLETÍN TÉCNICO

### TEJAS INICIALES CONFORME A CÓDIGOS

[Mayo de 2020]

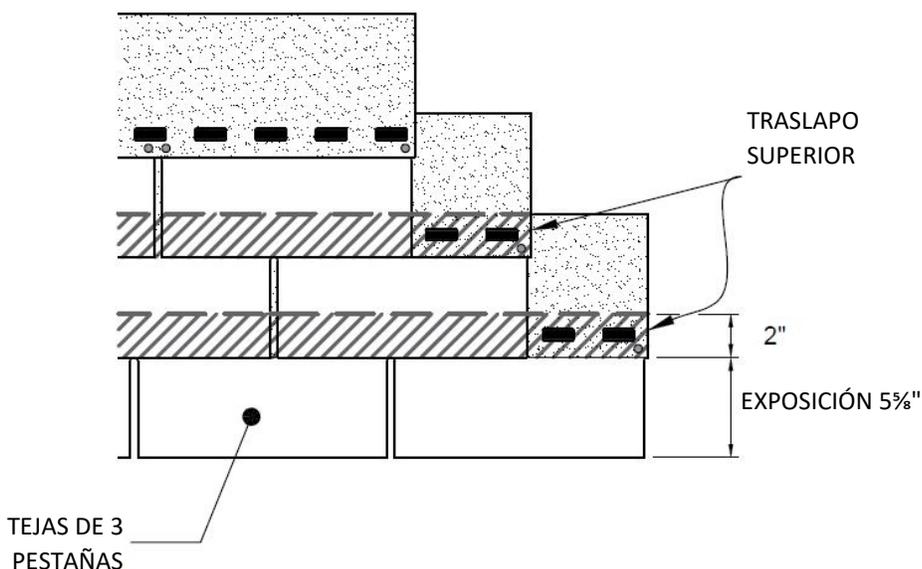
El Código de edificación internacional (International Building Code) y el Código (de edificación) residencial internacional (International Residential [Building] Code) establecen que las tejas deben cumplir con ASTM D3462; entonces ¿qué ancho deben tener las *tejas iniciales* para cumplir?

**La respuesta simple es: 2" (51 mm) más anchas que la parte expuesta de la teja.**

ASTM D3462 establece en la Sección 1.2, relativa a su *sujeción*, que 'las tejas que cumplen esta especificación están destinadas a aplicarse con un traslazo superior no menor de 51 mm (2 pulg.)'. El glosario de terminología estándar de ASTM (D1079) define *traslazo superior* como 'el área de una teja... que está cubierta por la cantidad requerida de hojas en una construcción multicapa; por ejemplo, dos hojas en una teja en tira...'.

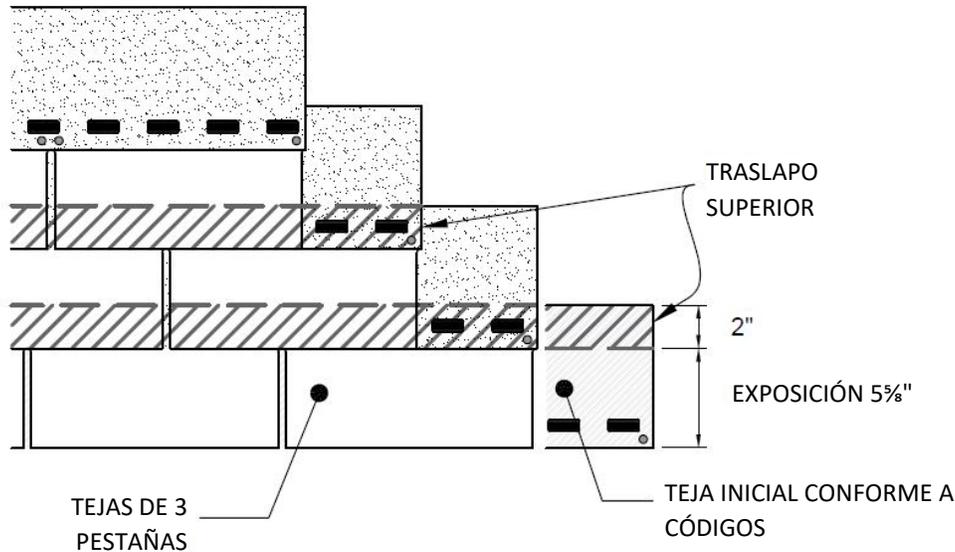
Dicho de otro modo, el traslazo superior es la zona en la que dos tejas se sujetan juntas. Al colocar las tejas en un techo, una hilada de tejas va abajo y la hilada siguiente se superpone a ella hasta el punto de exposición de la teja, normalmente 5 $\frac{5}{8}$ ". Debido a la superposición, la sujeción de esa hilada siguiente implica clavar un sujetador a través de *dos capas* de hiladas de tejas. Entonces, para cumplir con los códigos, una teja inicial debe tener un ancho total que permita que se la sujete en el traslazo superior de la teja de la primera hilada.

El dibujo que sigue a continuación muestra dónde se encuentra el traslazo superior en las tejas de 3 pestañas.

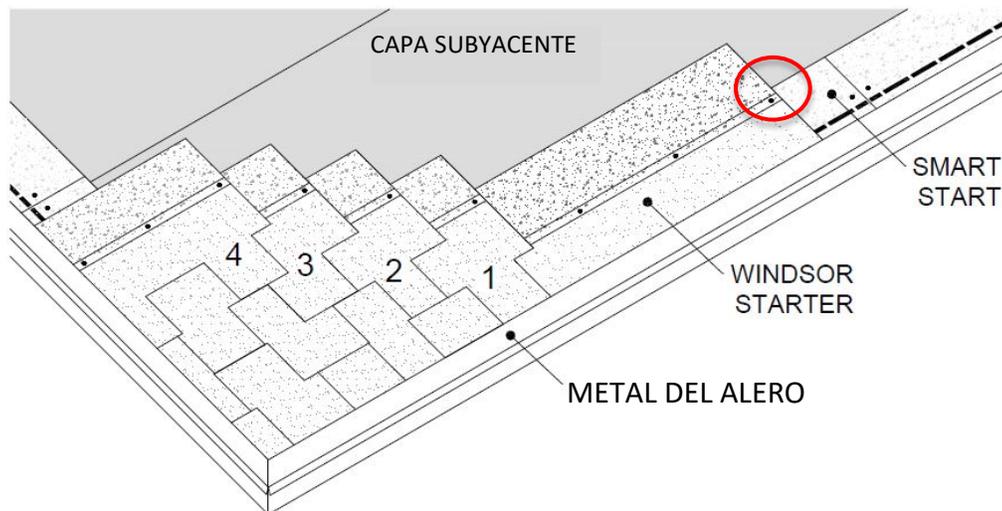




Las tejas Malarkey de 3 pestañas y laminadas tienen una exposición de 5 $\frac{5}{8}$ ". Al agregar el ancho del traslapeo superior mínimo de 2", las tejas iniciales deben tener un ancho de 7 $\frac{5}{8}$ " como mínimo para sujetarse con la teja. La teja 210 Smart Start™ de Malarkey se separa mediante una perforación a fin de crear dos tejas iniciales de 8 $\frac{3}{16}$ " de ancho, una altura más que suficiente para permitir la sujeción correcta incluso cuando se colocan las tejas a un ritmo rápido.



Smart Start™ también es compatible con la línea de tejas Windsor® de Malarkey (así como la mayoría de las tejas Designer de formato grande que se ofrecen hoy en el mercado) y su teja inicial Windsor® Starter. Smart Start™, componente necesario de la instalación Windsor®, se aplica primero a la plataforma del techo, luego la Windsor® Starter, y a continuación la primera hilada de las tejas Windsor®. Tal como ocurre con las tejas de 3 pestañas y las laminadas, el dibujo muestra que el ancho de Smart Start™ permite la correcta sujeción de la Windsor® Starter en el traslapeo superior.





Si tiene preguntas, contacte con los Servicios técnicos de Malarkey llamando al (800) 545-1191 o (503) 283-1191 de 7:00 am a 5:00 pm, hora del Pacífico de los EE. UU., o envíenos un correo electrónico a [technicalinquiries@malarkeyroofing.com](mailto:technicalinquiries@malarkeyroofing.com).