



Instrucciones de instalación de las tejas iniciales

SMART START™

WINDSOR®
STARTER SHINGLE



Instrucciones de aplicación de las tejas iniciales Smart Start™ y Windsor® Starter de Malarkey

INSTRUCCIONES GENERALES

Instale las tejas iniciales 210 Smart Start™ y 212 Windsor® Starter de Malarkey de acuerdo con el código de edificación adoptado y las modificaciones locales. Para tener derecho a la protección de la garantía y obtener la cobertura establecida, deben observarse las instrucciones de instalación que se detallan aquí. Para obtener la versión más reciente, contacte con los Servicios Técnicos de Malarkey o visite nuestro sitio web WWW.MALARKEYROOFING.COM.

Para obtener información actual sobre garantía, visite: WWW.MALARKEYROOFING.COM/warranty-center.

IMPORTANTE

- SIEMPRE use protección contra caídas cuando trabaje en un techo.
- Las capas subyacentes pueden ser resbaladizas, particularmente cuando están húmedas o cubiertas de escarcha. Tenga cuidado cuando camine sobre ellas.

Las tejas Windsor® Starter son de una pieza, pero las tejas iniciales Smart Start™ están diseñadas para su separación a lo largo de una perforación, de modo que usted obtiene de cada teja dos tejas iniciales de tamaño completo de acuerdo con los códigos. La perforación se encuentra en el medio de la teja, a 8-3/16" (208 mm) de cada borde, y ambas piezas tienen tiras de sellado (vea la Figura 1).

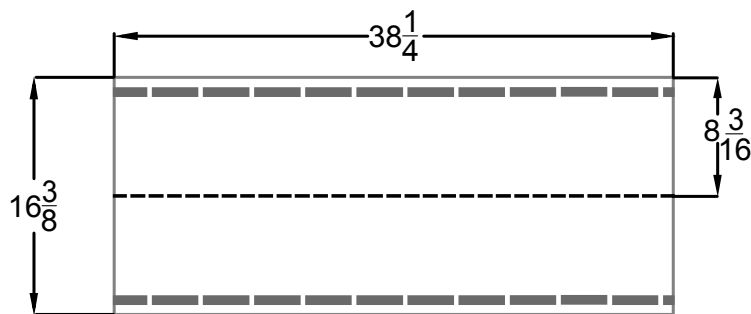


Figura 1 - Dimensiones de Smart Start™ e identificación de la perforación y las tiras de sellado

Deben colocarse tejas iniciales Smart Start™ (o un equivalente conforme a ASTM D3462) bajo todas las tejas Malarkey, incluidas las Windsor®, mientras que la Windsor® Starter solo se requiere bajo tejas Windsor®. Además de los aleros, se recomienda la instalación de las Smart Start™ en los bordes de faldón del techo, a fin de proporcionar un borde limpio y aumentar la resistencia al viento¹.

No aplique tejas en techos que tengan una pendiente menor de 2" (51 mm) por cada 12" (305 mm).

Preparación de la plataforma del techo: prepare la plataforma del techo para la aplicación de las tejas iniciales instalando cubrejuntas de borde de goteo en los aleros, seguidos de una capa subyacente Malarkey (o equivalente) y luego cubrejuntas adicionales a lo largo de los bordes de faldón una vez colocada la capa subyacente. Vea las instrucciones de instalación de tejas que incluyen estos materiales en WWW.MALARKEYROOFING.COM.

SUJECCIÓN DE LAS TEJAS

Tipo de sujetadores: los clavos deben ser galvanizados, calibre 12, con cabeza de 3/8" (10 mm), o clavos para techumbres equivalentes resistentes a la corrosión, y deben tener la longitud suficiente para

¹ Se requiere el uso de las Smart Start™ producidas en fábrica sobre aleros y faldones para las garantías Emerald Pro y Premium y las garantías sin límite de dólares (NDL) para pendientes pronunciadas.

penetrar a través de la plataforma del techo o dentro de la plataforma un mínimo de 3/4" (19 mm).

Malarkey aprueba el uso del clavado manual y/o de clavadoras neumáticas para la aplicación de sujetadores, siempre que los clavos se inserten al ras de la superficie de las tejas, no penetren demasiado ni demasiado poco, ni se inserten en ángulo, especialmente en instalaciones de baja pendiente en las que el escurrimiento del agua es menos libre, lo que podría producir fugas. Al sujetar tejas adyacentes, apóyelas flojamente entre sí para evitar el alabeo.

El uso de grapas no es un método de sujeción aprobado (vea la Figura 2).

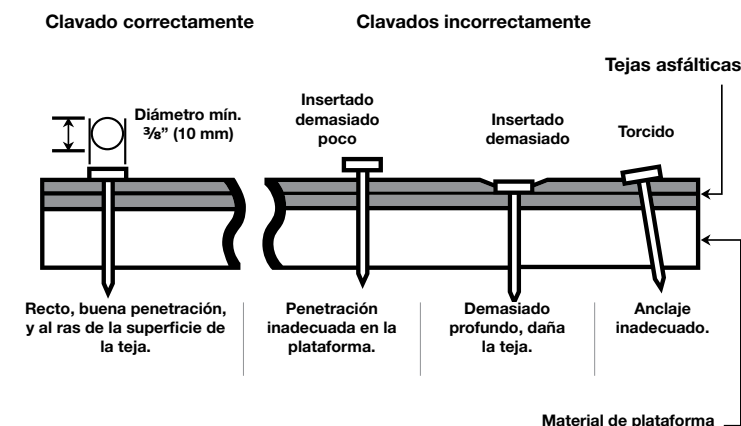


Figura 2 - Instrucciones de clavado

APLICACIÓN DE LAS TEJAS INICIALES SMART START™

Aleros: las tejas iniciales Smart Start™ (o un equivalente) se instalan con la tira de sellado aplicada en fábrica adyacente al borde del techo. Para obtener desplazamientos correctos de la junta extrema en instalaciones de tejas laminadas y de 3 pestañas, corte 6" (152 mm) del lado izquierdo de una teja inicial Smart Start™ y aplíquela en una esquina inferior del techo. La hilada inicial debe sobresalir de 1/4" a 3/4" (6--19 mm) de los bordes de faldón y de alero. Continúe por el alero con tejas iniciales de longitud completa. Al aplicar los sujetadores, apoye las tejas iniciales flojamente entre sí para evitar el alabeo.

Patrón de clavado: use cuatro (4) sujetadores por cada teja inicial. Instale con los sujetadores colocados 1-1/2" - 3" (38-76 mm) hacia arriba desde el alero, un sujetador a 1" (25 mm) de cada extremo de la teja inicial y los dos (2) restantes espaciados uniformemente en la misma línea de los sujetadores extremos. No coloque sujetadores en la tira de sellado (vea la Figura 3).

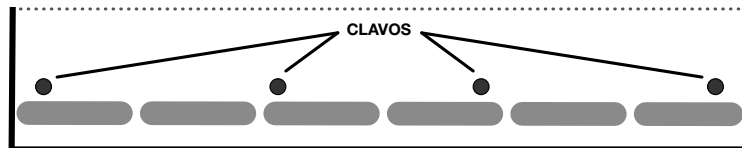


Figura 3 - Patrón de sujeción de Smart Start™

Faldones: las tejas iniciales Smart Start™ también pueden utilizarse en los bordes de faldón del techo para proporcionar un borde recto, aumentar la resistencia al viento y reducir el escurrimiento de agua.

Instale Smart Start™ primero a lo largo del alero, y luego en el faldón. En el punto de encuentro en la esquina del techo, apoye la hilada del

faldón flojamente contra la hilada del alero como se muestra (vea la Figura 4).

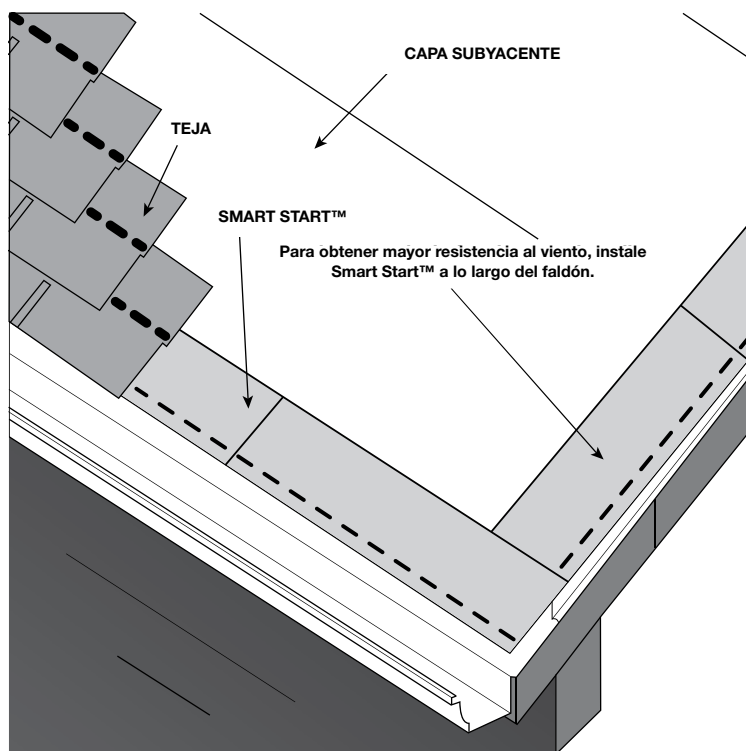


Figura 4. Aplicación de Smart Start™ a lo largo de los bordes del alero y del faldón del techo

APLICACIÓN DE LAS TEJAS WINDSOR® STARTER

Los techos de tejas Windsor® requieren tejas Smart Start™ y tejas Windsor® Starter. Las tejas Windsor® Starter comparten las mismas combinaciones de color de las tejas Windsor®.

Hilada inicial Smart Start™: las instalaciones de tejas Windsor® comienzan con una hilada inicial de las tejas Smart Start™ (o tejas de 3 pestañas recortadas), pero a diferencia de las instalaciones de tejas laminadas o de 3 pestañas, no hay necesidad de cortar o acortar la primera teja Smart Start™.

Instale Smart Start™ en el techo y sujete como se describió anteriormente.

Hilada Windsor® Starter: recorte 6- $\frac{3}{8}$ " (162 mm) del extremo de la primera teja Windsor® Starter y colóquela sobre la hilada inicial Smart Start™; posicónela de manera que la combinación de color completa sobresalga de la teja inicial Smart Start™ aproximadamente $\frac{1}{8}$ " (3 mm).

Sujete con cuatro (4) clavos entre las líneas de pintura, aproximadamente a 1" (25 mm) de cada lado de la teja inicial y los dos (2) restantes espaciados uniformemente en la misma línea. Continúe por el techo, apoyando las tejas flojamente entre sí para evitar el alabeo y sujetándolas en su sitio (vea la Figura 5).

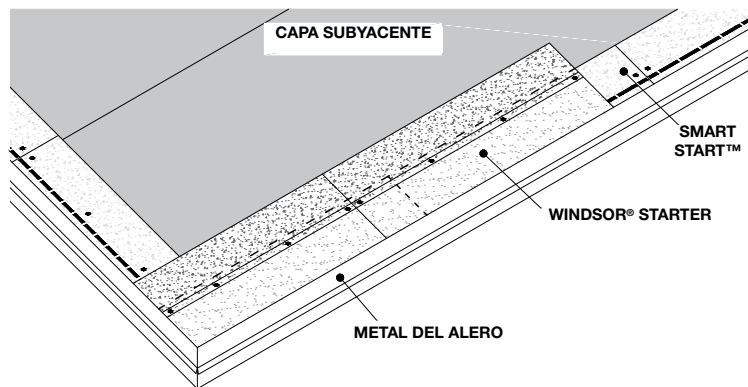


Figura 5. Aplicación de las tejas Windsor® Starter sobre Smart Start™ en el borde del alero del techo

Sujeción de hiladas iniciales en pendientes pronunciadas: las plataformas de techo con pendiente mayor de 21" (533 mm) por cada 12" (305 mm) requieren la instalación de seis (6) sujetadores por cada teja inicial: un sujetador a 1" (25 mm) de cada extremo y los cuatro (4) restantes espaciados uniformemente en la misma línea.

Nota: Para conocer los requisitos adicionales relacionados con coberturas específicas, vea la *Garantía para tejas y accesorios* de Malarkey en línea.

Nota final

Estas instrucciones están concebidas para servir como una guía general. Si tiene preguntas acerca de esta instalación o de cualquier producto para techumbres de Malarkey, contacte con nuestro Departamento de Servicios Técnicos llamando al (800) 545-1191 o (503) 283-1191 los días hábiles de 7:00 am a 5:00 pm, Hora del Pacífico de los EE. UU. También puede enviarnos un correo electrónico a: technicalinquiries@malarkeyroofing.com. Gracias.



P.O. Box 17217
Portland, OR 97217-0217 - EE. UU.

Rev. 07/21