



## **BOLETÍN TÉCNICO**

### **SUJECIÓN DE TEJAS SOBRE SALIENTES ABIERTAS**

[Agosto de 2016]

Las salientes de techos en los bordes de alero y de faldón de una casa proporcionan sombra y ayudan a mantener el agua de lluvia fuera del revestimiento lateral, las ventanas y las puertas. Cuando estas salientes son abiertas (sin sofitos), exponiendo la parte inferior de la plataforma del techo, la siguiente es nuestra recomendación para sujetar las tejas para que los extremos de los clavos no sobresalgan a través de la plataforma y sean visualmente desagradables.

Las instrucciones de instalación de tejas de Malarkey indican que la plataforma del techo debe estar en buen estado y debe estar hecha de madera laminada con espesor mínimo de  $\frac{3}{8}$ " (10 mm), grado para exteriores; tabla de fibra orientada (OSB) con espesor de  $\frac{7}{16}$ " (111 mm), o madera seca con espesor nominal de 1" (25 mm).

Según la IRC 2016, Sección R905.2.5, los clavos deben ser clavos para techos, de acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio o cobre, con vástago calibre 12 (0,105 pulgadas [3 mm]) como mínimo, con cabeza de  $\frac{3}{8}$ " (10 mm) mínimo, según la ASTM F1667, y lo suficientemente largos para penetrar a través de todas las capas de los materiales del techo y al menos  $\frac{3}{4}$ " (19 mm) dentro del revestimiento del techo. Cuando el revestimiento del techo tiene un espesor inferior  $\frac{3}{4}$ " (19 mm), los clavos deberán penetrar *a través* del revestimiento.

El código de construcción no permite la sujeción sobre aleros y faldones abiertos, pero para los propietarios de edificaciones que no desean clavos que sobresalgan a través de estas salientes, Malarkey recomienda utilizar *clavos para techos con vástago anillado* de  $\frac{3}{4}$ " (19 mm) sólo en estas áreas. El vástago anillado proporciona una mayor resistencia a la extracción que un clavo estándar para techo. Si se realiza sujeción sobre techos existentes, es decir, en situaciones de re-cubrimiento, utilice clavos con vástago más largo, 1" (25 mm) mínimo.

Más allá de la saliente, cambie de regreso a los clavos estándares para techos para la extensión amplia del techo, de modo que los clavos penetren nuevamente a través de la plataforma.

Comuníquese con Servicios técnicos de Malarkey si tiene preguntas al (800) 545-1191 o (503) 283-1191, de 7:00 a.m. a 5:00 p.m., hora del Pacífico, o envíenos un correo electrónico a [technicalinquiries@malarkeyroofing.com](mailto:technicalinquiries@malarkeyroofing.com).