



Boletín Técnico

Aplicación de clavos de tejas asfálticas para techos nuevos y en recubrir

Atlas requiere que se utilicen clavos para techos correctamente colocados como sistema de sujeción para tejas de asfalto. Los clavos son obligatorios en el Código Internacional de Construcción. El clavado adecuado es esencial para un buen rendimiento. Para garantizar un clavado adecuado durante la aplicación de tejas, se enfatizan las siguientes recomendaciones:

- Los clavos deben tener un diámetro de vástago nominal mínimo de calibre 11 o 12 y un diámetro de cabeza mínimo de 3/8".
- Los clavos deben tener un mínimo de 1 1/4" de largo. Atlas recomienda un clavo de 2" para techos.
- Los clavos deben ser resistentes a la corrosión. La galvanización mediante diversos procesos es el medio típico para lograr resistencia a la corrosión. Los clavos para techos de aluminio no requieren recubrimientos adicionales para resistir la corrosión.
- Los clavos deben ser lo suficientemente largos para penetrar 3/4" dentro de la plataforma del techo. Cuando la plataforma tiene menos de 3/4" de espesor, el clavo debe ser lo suficientemente largo para penetrar completamente y extenderse al menos 1/8" a través de la plataforma del techo.
- Todos los clavos deben clavarse a mano o con clavadora neumática.
- No utilizar un sistema de aire neumático correctamente ajustado o no colocar los clavos con precisión puede provocar fallas en el sellado, lengüetas levantadas, pandeo y desprendimientos.
- Los requisitos específicos de clavos requeridos por teja se enumeran impresos en el envoltorio de cada teja. Esto debe seguirse para garantizar el rendimiento previsto y el cumplimiento de los códigos de construcción.

Colocación de clavos

- Nunca coloque clavos donde queden visiblemente expuestos.
- Ningún clavo debe estar a menos de 1" del borde de la teja. Los requisitos específicos para colocar los clavos a lo largo de la teja se incluyen en las instrucciones de instalación.
- No clave clavos en agujeros de nudos, grietas o espacios en la plataforma del techo. Los clavos deben colocarse de modo que toda la cabeza se apoye firmemente contra la teja.
- Los clavos no deben clavarse demasiado, demasiado (para romper o cortar la teja) ni torcidos.
- Los clavos mal colocados deben repararse inmediatamente. Los clavos colocados debajo se pueden golpear hacia abajo. Se deben eliminar los clavos demasiado clavados o torcidos. Repare el agujero con cemento asfáltico para techos que cumpla con la norma ASTM D4586 y coloque otro clavo cerca. Si esto no es práctico, reemplace toda la teja.

Figura 1: Aplicación de clavos

