



AGOSTO, 2012

N.º R-68

ASTM D7158 CLASE H

Durante varios años, la única prueba de ASTM de “resistencia al viento” era la prueba D 3161 de ASTM, en la cual se construía una plataforma de tejas, se calentaba en un horno para activar el sellador de las tejas y después un ventilador grande echaba viento a las tejas. La prueba se llevaba a cabo con viento de 60 mph, y si se levantaba una lengüeta de la teja, no aprobaba la prueba. En los últimos años, la prueba se modificó de modo que incluya diferentes niveles de “Clases” a distintas velocidades del viento (por ejemplo, Clase A = 60 mph, Clase F = 110 mph). El mercado requería una evaluación de la resistencia de las tejas al viento incluso para velocidades más altas en climas costeros/de huracanes seleccionados. Se desarrolló un método separado basado en cálculos/laboratorio (ASTM D 7158) para calcular la resistencia al viento a mayores velocidades utilizando datos de la geometría/solidez/grosor de la teja, junto con la solidez del sellador para tejas (según ASTM D6381). También existen diferentes niveles de Clases según este método (por ejemplo, Clase D = resistencia al viento de 90 mph teórica, Clase H = resistencia al viento de 150 mph teórica). En algunas regiones, los inspectores locales y los propietarios de edificios solicitan tejas que se evaluaron y cumplen con la Clase H de ASTM D 7158. La línea completa de tejas de asfalto de IKO se evaluó y cumple con el estándar de Clase H. Es importante observar que este cumplimiento no afecta/cambia de ningún modo la cobertura de la garantía limitada de viento de nuestras tejas.

Para obtener más información sobre cualquier producto de IKO o los requisitos de aplicación, visite nuestro sitio web www.iko.com o comuníquese con nosotros al 1-888-766-2468 en Canadá o al 1-888-456-7663 en los Estados Unidos.