



TECHNICAL BULLETIN

WARRANTY COVERAGE OF OWENS CORNING® SHINGLES OVER UNVENTED DECKS AND SEALED DECKS

SUPERSEDES PREVIOUS BULLETINS

Issue Description:

Owens Corning Roofing and Asphalt, LLC ("Owens Corning") recommends our roofing system be installed on a clean deck over an attic or rafter space that is fully ventilated to meet or exceed code requirements. Ventilation systems should provide balanced intake and exhaust with adequate net free vent area (NFVA) that meets or exceeds code requirements. Not venting attics may introduce moisture related problems in the attic, and moisture management issues can lead to mold and damage to the internal structure of a home. Further, installing a spray foam system can make it more difficult to detect roof leaks.

Building codes require a minimum of 1 sq. ft. of net free vent area (NFVA) for every 150 sq. ft. of attic space. However, the minimum may be reduced to 1 sq. ft. of NFVA for every 300 sq. ft. of attic space if one or both of the following conditions are met:

- No less than 40% and no more than 50% of the ventilation is exhaust ventilation. Exhaust ventilation must be located not more than 3 feet below the ridge or highest point of the space.
- In climate zones 6, 7, and 8, a Class I or II vapor retarder is installed on the warm-in-winter side of the ceiling.

In all cases, the roof system must be installed directly over 3/8" plywood (*minimum*), 7/16" OSB (*minimum*) or 6" wide (*minimum*) by 25/32" (*minimum thickness*) wood sheathing. The Owens Corning® Roofing System must be installed in strict accordance with our installation instructions.

Standard Warranties:

We warrant that your Owens Corning® roofing shingles and component products are free from any manufacturing defects. The Owens Corning Standard Limited Warranty and Total Protection Roofing System Warranty do not cover damage caused by improper or inadequate roof ventilation or roof drainage, unvented attics, or enclosed rafter assemblies. However, full warranty coverage would apply per the terms of the warranty if Owens Corning determines that the shingle damage was caused exclusively by a manufacturing defect that is unrelated to the inadequate roof system ventilation. Please see actual warranty for complete details, limitations and requirements.

Extended Warranties:

Any roof with an Owens Corning extended system warranty (*System Protection, Preferred Protection, and Platinum Protection Roofing System Limited Warranty*), must be fully ventilated per code requirements. Unvented attics, enclosed rafter assemblies, or sealed decks with spray foam or other insulation applied directly to the underside of the deck do not qualify for extended Owens Corning Warranties. See extended warranty for details.

Note: *This document supersedes any previous Owens Corning Technical Bulletin on this topic.*

Please contact 419-248-6557 for additional information.
Email: gettech@owenscorning.com

Disclaimer of Liability

Technical information contained herein is furnished without charge or obligation and is given and accepted at recipient's sole risk. Because conditions of use may vary and are beyond our control, Owens Corning makes no representation about, and is not responsible or liable for the accuracy or reliability of data associated with particular uses of any product described herein.



OWENS CORNING SCIENCE AND TECHNOLOGY, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659
1-800-GET-PINK®
www.owenscorning.com

Pub. No. 10023711-A. Printed in U.S.A. August 2023. THE PINK PANTHER™ & © 1964-2023 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning. © 2023 Owens Corning. All Rights Reserved.



BOLETÍN TÉCNICO

COBERTURA DE GARANTÍA DE LAS TEJAS OWENS CORNING® SOBRE CUBIERTAS SIN VENTILACIÓN Y CUBIERTAS SELLADAS

SUSTITUYE A LOS BOLETINES ANTERIORES

Descripción del problema:

Owens Corning Roofing and Asphalt, LLC ("Owens Corning") recomienda que nuestro sistema de techado se instale en una cubierta limpia sobre un ático o una viga que esté totalmente ventilado para cumplir o superar los requisitos del código. Los sistemas de ventilación deben proporcionar una entrada y salida equilibradas con un área de ventilación libre neta (NFVA) adecuada que cumpla o supere los requisitos del código. No ventilar los áticos puede generar problemas relacionados con la humedad en el ático, y los problemas de gestión de la humedad pueden provocar moho y daños en la estructura interna de un hogar. Además, la instalación de un sistema de rociado de espuma puede dificultar la detección de fugas en el techo.

Los códigos de construcción requieren un mínimo de 1 pie cuadrado de área de ventilación libre neta (NFVA) por cada 150 pies cuadrados de espacio en el ático. Sin embargo, el mínimo puede reducirse a 1 pie cuadrado de NFVA por cada 300 pies cuadrados de espacio en el ático si se cumplen una o ambas de las siguientes condiciones:

- Un mínimo del 40 % y un máximo del 50 % de la ventilación es ventilación de escape. La ventilación de escape debe estar situada a no más de 3 pies (91.44 cm) por debajo de la cumbre o el punto más alto del espacio.
- En las zonas climáticas 6, 7 y 8, se instala un retardador de vapor Clase I o II en el lado de calentamiento en invierno del techo.

En todos los casos, el sistema de techo debe instalarse directamente sobre un revestimiento de madera contrachapada de 3/8" (mínimo), 7/16" OSB (mínimo) o 6" de ancho (mínimo) por 25/32" (espesor mínimo) revestimiento de madera. El sistema de tejado Owens Corning® debe instalarse siguiendo estrictamente nuestras instrucciones de instalación.

Garantías estándar:

Garantizamos que sus tejas para techos y componentes de Owens Corning® están libres de defectos de fabricación. La Garantía limitada estándar y la Garantía del sistema de techos de protección total de Owens Corning no cubre daños causados por ventilación o drenaje inadecuados o indebidos del techo, áticos sin ventilación o conjuntos de viga de techo cerrados. Sin embargo, la cobertura completa de la garantía se aplicaría según los términos de la garantía si Owens Corning determina que el daño causado por la teja fue causado exclusivamente por un defecto de fabricación que no está relacionado con la ventilación inadecuada del sistema de techo. Consulta la garantía para conocer los detalles, las limitaciones y los requisitos.

Garantías ampliadas:

Cualquier techo con una garantía extendida del sistema de Owens Corning (*Protección del sistema, Protección preferida y Garantía limitada del sistema de techo de protección Platinum*) debe estar totalmente ventilado según los requisitos del código. Los áticos sin ventilación, los conjuntos de vigas cerrados o las cubiertas selladas con espuma rociada u otro tipo de aislamiento aplicado directamente a la parte inferior de la cubierta no cumplen los requisitos para las garantías ampliadas de Owens Corning. Consulte la garantía ampliada para obtener más detalles.

Nota: Este documento sustituye a cualquier boletín técnico previo de Owens Corning sobre este tema.

**Para obtener más información, llama al teléfono 419-248-6557.
Correo electrónico: gettech@owenscorning.com**

Exención de responsabilidad

La información técnica incluida en este documento se brinda sin cargo ni obligación y se proporciona y acepta bajo el exclusivo riesgo del destinatario. Debido a que las condiciones de uso pueden variar y están fuera de nuestro control, Owens Corning no se hace responsable de la exactitud o confiabilidad de los datos asociados con usos particulares de cualquier producto descrito en el presente documento.



OWENS CORNING SCIENCE AND TECHNOLOGY, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659
1-800-GET-PINK®
www.owenscorning.com

Publicación N.º 10023711-A-BW. Impreso en EE. UU. Agosto de 2023. THE PINK PANTHER™ & © 1964-2023 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos los derechos reservados. El color PINK es una marca comercial registrada de Owens Corning. © 2023 Owens Corning. Todos los derechos reservados.