



TECHNICAL BULLETIN

ROOF DECK REQUIREMENTS FOR INSTALLATION OF ASPHALT SHINGLES

SUPERSEDES PREVIOUS BULLETINS

Issue Description:

Requirements for roof decks on which Owens Corning asphalt shingles will be installed, including limitations over spaced sheathing or deck boards.

Requirements:

Owens Corning® requires all asphalt shingles to be installed in the following manner:

- Solidly-sheathed roof decks:
 - Minimum 3/8-inch plywood sheathing, rated by The Engineered Wood Association (APA).¹
 - Minimum 7/16-inch Oriented Strand Board (OSB), rated by The Engineered Wood Association (APA).¹
 - Installed with minimum 1/8-inch and maximum 1/4-inch spacing at all panel edges and end joints. Sheathing thickness and installation must follow the sheathing manufacturer's and local building code requirements.
- Decks constructed with spaced deck boards:
 - Minimum 6 inch nominal width
 - Minimum 3/4-inch thick
 - Installed with maximum 1/4-inch spacing between boards
 - Holes or gaps greater than 1/4-inch must be repaired or boards replaced.

All roof deck surfaces, regardless of type, should be clean, dry, and free of debris, protrusions, dust and oil prior to the installation of underlayment or asphalt shingles. Owens Corning asphalt shingles should never be installed directly over insulation board of any type.

¹The Engineered Wood Association (APA) (formerly the American Plywood Association) (<http://www.apawood.org>)

**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. 10022499-B. 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

REQUISITOS DE LA CUBIERTA DEL TECHO PARA LA INSTALACIÓN DE TEJAS DE ASFALTO

SUSTITUYE A LOS BOLETINES ANTERIORES

Descripción del asunto:

Requisitos para cubiertas del techo en las que se instalarán tejas de asfalto de Owens Corning, incluidas las limitaciones con respecto al revestimiento con separación o los tableros para cubierta.

Requisitos:

Owens Corning® requiere que todas las tejas de asfalto se instalen de la siguiente manera:

- Cubiertas del techo con revestimiento sólido:
 - Revestimiento de madera contrachapada de 3/8 pulgadas como mínimo, con clasificación de la Engineered Wood Association (APA).¹
 - Tablero de partículas orientadas (Oriented Strand Board, OSB) de 7/16 pulgadas como mínimo, con clasificación de la Engineered Wood Association (APA).¹
 - Instaladas con una separación mínima de 1/8 de pulgada y máxima de 1/4 de pulgada en todos los bordes del panel y juntas de extremo.
El grosor y la instalación del revestimiento deben cumplir con los requisitos del fabricante del revestimiento y del código de construcción local.
- Cubiertas construidas con tableros de cubierta con separación:
 - Ancho nominal mínimo de 6 pulgadas
 - 3/4 de pulgada de grosor, como mínimo
 - Instaladas con una separación máxima de 1/4 de pulgada entre los tableros
 - Los orificios o huecos superiores a 1/4 de pulgada se deben reparar o se deben reemplazar los tableros.

Todas las superficies de la cubierta del techo, independientemente del tipo, deben estar limpias, secas y libres de residuos, protuberancias, polvo y aceite antes de instalar la base o las tejas de asfalto. Las tejas de asfalto de Owens Corning nunca se deben instalar directamente sobre un tablero de aislamiento de ningún tipo.

¹Engineered Wood Association (APA) (anteriormente American Plywood Association) (<http://www.apawood.org>)

Para obtener más información, llame 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 10022499-B. Impreso en EE. UU. Agosto de 2023. THE PINK PANTHER™ y ©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.