



TruDefinition®

DURATION STORM®

High-performance shingles, with patented SureNail Technology®, for high impact.

Tejas de alto rendimiento, con tecnología patentada SureNail®, para alta resistencia a los impactos.



Estate Gray¹

HIGH-PERFORMANCE SHINGLES FOR HIGH IMPACT

Hailstorms and high winds are two of the toughest enemies a roof can face. In areas prone to harsh weather, get the dual benefits of proven impact and wind protection with TruDefinition® Duration STORM® shingles.

Specially formulated to provide great contrast and dimension to any roof, they offer beauty and performance that homeowners will enjoy before, during and after the storm.

- TruDefinition® Color Platform
- Limited Lifetime Warranty^{*/†} (for as long as you own your home)
- 130-MPH Wind Resistance Limited Warranty^{*/††}
- StreakGuard® Protection with a 25-year Algae Resistance Limited Warranty.^{3/§}

TEJAS DE ALTO RENDIMIENTO PARA ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS

Las tormentas de granizo y los vientos fuertes son de los enemigos más difíciles que puede enfrentar un techo. En áreas propensas a condiciones meteorológicas severas, las tejas TruDefinition® Duration STORM® ofrecen una protección dual contra impactos y vientos.

Estas tejas, especialmente diseñadas para proporcionar un gran contraste y dimensión a cualquier techo, ofrecen una belleza y un rendimiento que los propietarios de las viviendas disfrutarán antes, durante y después de la tormenta.

- Plataforma de color TruDefinition®
- Garantía limitada de por vida^{*/†} (durante el tiempo que sea propietario de su vivienda)
- Garantía limitada de resistencia a vientos de 130 mph^{*/††}
- Protección StreakGuard® con una garantía limitada de resistencia a las algas de 25 años^{3/§}

SureNail® Technology with Triple Layer Protection®+
Tecnología SureNail® con Triple Layer Protection®+

Class 4 Impact Rating
Calificación de resistencia a impactos de clase 4

StreakGuard® Algae Resistance Protection³
Protección de resistencia a las algas StreakGuard®³

Reinforcing Polymeric Backing
Refuerzo del respaldo polimérico



A SAVINGS OPPORTUNITY FOR HOMEOWNERS

Because shingle products rated for impact resistance are less likely to need repair or replacement, they may qualify for a homeowner insurance discount.⁶ Higher class ratings often yield discounts. Homeowners should check with their insurance company for discount qualification details and requirements.

UNA OPORTUNIDAD DE AHORRO PARA LOS PROPIETARIOS DE VIVIENDAS

Debido a que los productos de tejas con calificación de resistencia a impactos tienen menos probabilidades de necesitar reparación o reemplazo, pueden calificar para un descuento en el seguro de vivienda.⁶ Las calificaciones de clase más altas a menudo generan descuentos. Los propietarios de viviendas deben verificar con su compañía de seguros los detalles y requisitos para calificar para el descuento.



WEATHERGUARD® TECHNOLOGY



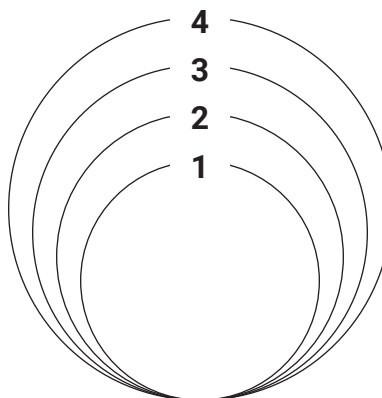
WEATHERGUARD® TECHNOLOGY FOR IMPACT RESISTANCE

Duration STORM® shingles feature an exclusive reinforcing, polymer-based mesh embedded into the back of an asphalt shingle. This patented WeatherGuard® technology helps reinforce the shingle when impacted by a hailstone or other storm debris. It enables Duration STORM® shingles to meet some of the industry's highest ratings for impact resistance, UL 2218 and FM 4473, Class 4.

CLASS 4 RATINGS

Underwriters Laboratories (UL) determines its 2218 ratings by assessing the effects of dropping different-sized steel balls on a shingle (simulating free-falling hailstones). The American National Standards Institute's FM 4473 test uses actual freezer-produced ice balls. Class ratings are based on the size of the objects used in the tests. Class 4 is one of the highest (best resistance) and Class 1 the lowest.

CLASS 4	2" diameter ball
CLASS 3	1.75" diameter ball
CLASS 2	1.5" diameter ball
CLASS 1	1.25" diameter ball



TECNOLOGÍA WEATHERGUARD® PARA RESISTENCIA A LOS IMPACTOS

Las tejas Duration STORM® cuentan con una exclusiva malla de refuerzo a base de polímeros incrustada en la parte posterior de la teja de asfalto. La tecnología patentada WeatherGuard® ayuda a reforzar la teja cuando recibe el impacto del granizo u otros elementos que pueda traer la tormenta. Además, esta tecnología permite que las tejas Duration STORM® cumplan con algunas de las calificaciones más altas de la industria en cuanto a resistencia a los impactos, UL 2218 y FM 4473, clase 4.

CALIFICACIONES DE CLASE 4

Underwriters Laboratories (UL) determina las calificaciones 2218 tras evaluar los efectos de dejar caer bolas de acero de distintos tamaños sobre una teja (que simulan granizo en caída libre). La prueba FM 4473 del Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (American National Standards Institute, ANSI) utiliza bolas de hielo reales hechas en un congelador. Las calificaciones de clase se basan en el tamaño de los objetos utilizados en las pruebas. La clase 4 es una de las más altas (mejor resistencia) y la clase 1 es la más baja.

CLASE 4	Bola de 2" de diámetro
CLASE 3	Bola de 1.75" de diámetro
CLASE 2	Bola de 1.5" de diámetro
CLASE 1	Bola de 1.25" de diámetro

TRIPLE LAYER PROTECTION® FOR WIND RESISTANCE



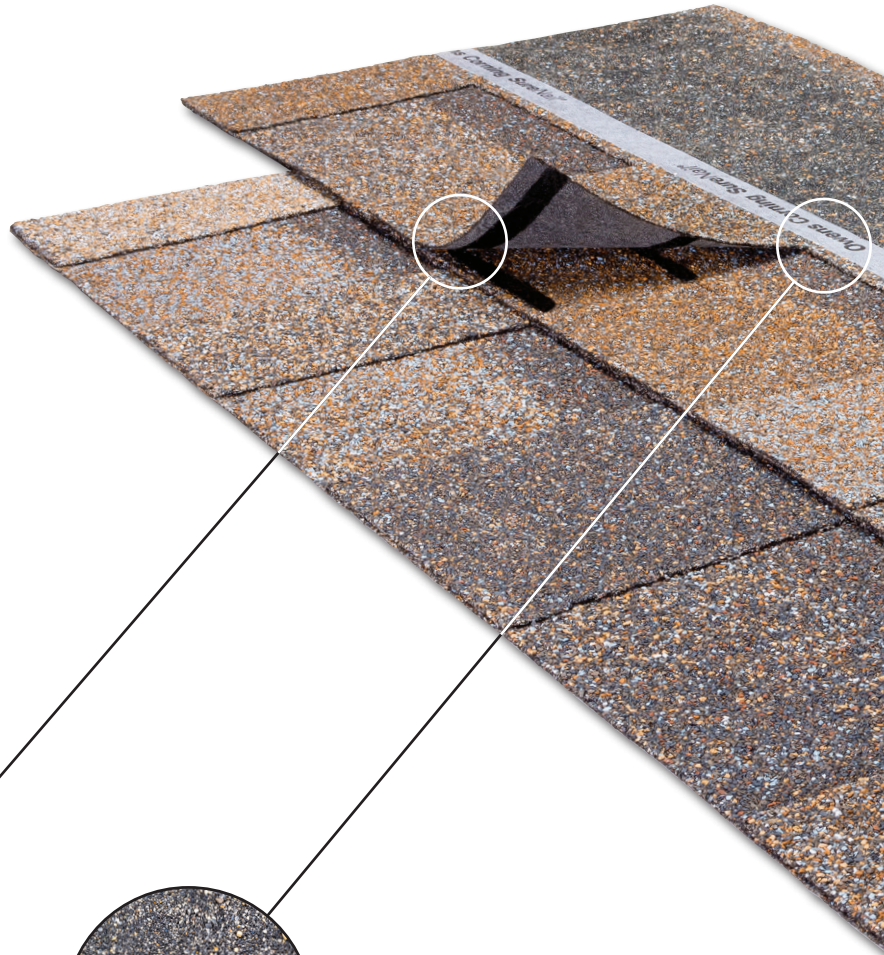
Duration STORM® shingles combine Class 4 impact resistance with the proven grip of SureNail® Technology. A patented tough, engineered fabric overlays two shingle layers to provide a unique triple layer of reinforcement in the nailing zone.

In lab tests, this outstanding holding power has been proven to be up to 9x better at resisting nail blow through and offer up to 2x better delamination resistance.* It adds up to exceptional wind resistance with a wind warranty of up to 130-MPH.**

TRIPLE LAYER PROTECTION® PARA RESISTENCIA A VIENTOS

Las tejas Duration STORM® combinan la resistencia a los impactos de clase 4 con el agarre comprobado de la tecnología SureNail®. Una tela patentada y resistente, diseñada con ingeniería avanzada, cubre dos capas de teja para proporcionar una exclusiva triple capa de refuerzo en la zona de clavado.

En pruebas de laboratorio, este excelente poder de sujeción ha demostrado ser hasta 9 veces más resistente al desprendimiento de los clavos y hasta 2 veces más resistente a la delaminación.* Se suma a una resistencia a vientos excepcional con una garantía contra vientos de hasta 130 mph.**



Excellent Adhesive Power

Helps keep the shingle layers laminated.

Excelente poder adhesivo

Ayuda a conservar el laminado de las capas de las tejas.

Breakthrough Design

Patented SureNail® Technology is the first and only reinforced nailing zone on the face of the shingle.

Diseño innovador

La tecnología patentada SureNail® es la primera y la única que provee un área de clavado reforzada en la cara de la teja.

"No Guess" Wide Nailing Zone

This tough, engineered woven-fabric strip is embedded in the shingle to create an easy-to-see, strong, durable fastener zone.

Área de clavado ancha, sin cálculos "a ojo"

Esta banda resistente de tela mecánica tejida está incrustada en la teja para proveer un área de sujeción resistente, duradera y fácil de detectar.



Outstanding Grip

The SureNail® strip enhances the already amazing grip of our proprietary Tru-Bond®** sealant for exceptional wind resistance of a 130-MPH wind warranty.

Agarre excepcional

La banda SureNail® mejora el excelente agarre de nuestro sellador patentado Tru-Bond®** con una garantía de resistencia al viento excepcional de 210 km/h (130 mph).

Triple Layer Protection*

A unique "triple layer" of reinforcement occurs when the fabric overlays the two shingle layers, providing increased protection against "nail pull" from the wind.

Triple Layer Protection*

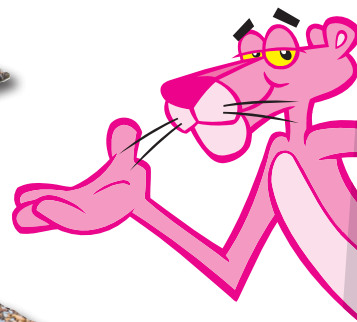
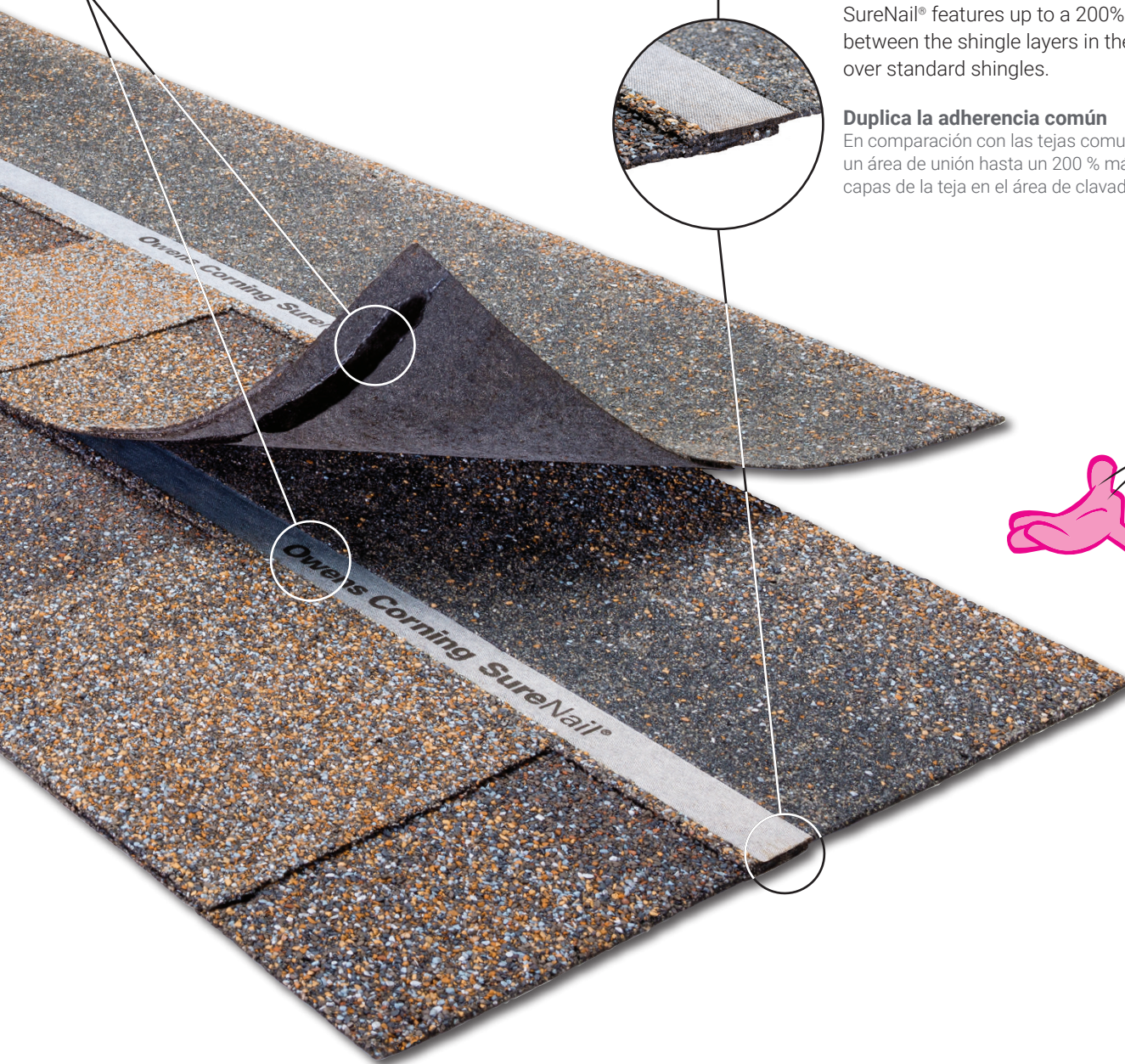
Cuando la tela cubre las dos capas de la teja, se forma una "triple capa" de refuerzo excepcional que ofrece una mayor protección ante el "arranque de clavos" debido al viento.

Double the Common Bond

SureNail® features up to a 200% wider bond between the shingle layers in the nailing zone over standard shingles.

Duplica la adherencia común

En comparación con las tejas comunes, SureNail® ofrece un área de unión hasta un 200 % más ancha entre las capas de la teja en el área de clavado.



For more information and to watch our videos on SureNail® Technology, go to www.owenscorning.com/surenail.

Para obtener más información y mirar videos sobre la tecnología SureNail®, visite www.owenscorning.com/surenail.

CLASSIC TRUDEFINITION® COLORS

All that performance and one-of-a-kind curb appeal, Duration STORM® shingles are available in specially crafted TruDefinition® colors to perfectly pair with today's exterior design aesthetics.



Antique Silver¹



Desert Tan¹



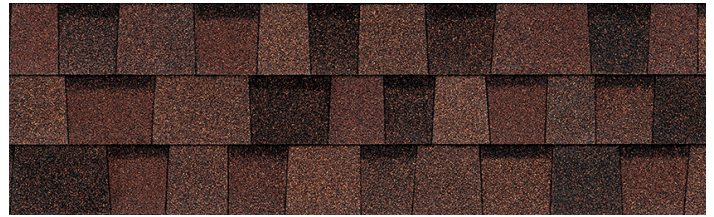
Estate Gray¹



Teak¹

COLORES CLÁSICOS TRUDEFINITION®

Las tejas Duration STORM®, con un rendimiento excepcional y un atractivo único, están disponibles en colores TruDefinition® especialmente elaborados para combinar a la perfección con la estética del diseño exterior actual.



Brownwood¹



Driftwood¹



Onyx Black¹

COLOR DISCLAIMER

As color experts, we know getting the shingle color right is a big part of any roofing purchase. Due to printing color variations, in addition to viewing shingle literature, we suggest you request an actual shingle sample to see how it will appear on your home and with your home's exterior elements in various natural lighting conditions. Lastly, we recommend you verify your color choice by seeing it installed on an actual home; your roofing contractor or supplier can provide a sample and may be able to direct you to a local installation.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD SOBRE LOS COLORES

En tanto que especialistas en color, sabemos que obtener el color de teja perfecto es una parte importante en toda compra de techos. Debido a las variaciones en los colores impresos, además de mirar folletos de tejas, le sugerimos que solicite una muestra de la teja para ver como se verá en su hogar y con los elementos externos de la vivienda bajo distintas condiciones de luz natural. Finalmente, le recomendamos que para verificar su elección de colores, vea cómo lucen las tejas ya instaladas en una vivienda; su contratista de techos o su proveedor le pueden dar una muestra e incluso indicarle dónde ver un techo ya instalado.



TOTAL PROTECTION SIMPLIFIED®

It takes more than just shingles to protect a home. It takes an integrated system of components and layers designed to perform in three critical areas. The Owens Corning® Total Protection Roofing System® gives you the assurance that all of your Owens Corning roofing components are working together to help increase the performance of your roof.

PROTECCIÓN TOTAL SIMPLIFICADA®

Se necesita más que simplemente tejas para proteger su vivienda. Se necesita un sistema integral de componentes y capas diseñadas para desempeñarse en tres áreas críticas. El Total Protection Roofing System® de Owens Corning® le garantiza que todos sus componentes para cubiertas de Owens Corning funcionan en conjunto para mejorar el desempeño de su techo.



Helps create a waterproof barrier

Ayuda a crear una barrera impermeable



Helps protect against nature's elements

Protege contra los elementos climáticos



For balanced attic ventilation

Para una ventilación equilibrada del ático

Hip & Ridge shingles
Tejas de limatesa y cumbrera



Laminate shingles
Tejas laminadas



Starter shingles
Tejas de arranque



Exhaust vents**
Salidas de aire



Intake vents
Entradas de aire



Self-adhered ice & water barrier
Barrera autoadhesiva contra el hielo y el agua



Synthetic underlayment
Membrana impermeabilizante sintética



+ COMFORT. CONFORT.

Add comfort and energy performance
Más confort y desempeño energético

PINK® Fiberglas™ blown-in attic insulation
Aislamiento para áticos PINK® Fiberglas™ aplicado por impulsión

** For intake ventilation, use approved Owens Corning® Vent Sure® InFlow ventilation or soffit ventilation. Do not use both intake ventilation options in one roofing application. See install instructions for more details.

** Para la ventilación de entrada, utilice la ventilación aprobada por Owens Corning® Vent Sure® InFlow o ventilación de alero. No utilice ambas opciones de ventilación de entrada en una misma aplicación para techos. Consulte las instrucciones de instalación para obtener más detalles.

Product Attributes

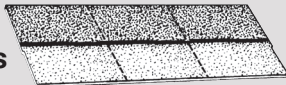
Warranty Length ^{*/‡}	
Limited Lifetime (for as long as you own your home)	
Wind Resistance Limited Warranty ^{*/‡}	
130-MPH	
Algae Resistance Limited Warranty ^{*/§}	
25 Years	
TRU PROtection [®] Non-Prorated Limited Warranty [*] Period	
10 Years	

Duration STORM® Shingles Product Specifications

Size	13¼" x 39¾"
Application Exposure	5%"
Shingles per Bundle	Not less than 20
Average Shingle Count per 3 Bundles	64
Average Coverage per 3 Bundles	98.4 sq. ft.

ImpactRidge® Hip & Ridge Shingles Product Specifications

Nominal Size	12" x 36"
Piece Size	12" x 12"
Exposure	6"
Shingles per Bundle	22
Pieces per Shingle/Bundle	3/66
Lineal Coverage per Bundle	33 ft.



Applicable Standards and Codes

ASTM D3462
CSA A123.5 ⁺⁺
ASTM D228
ASTM D3018 (Type 1)
ICC-ES AC438 [*]
ASTM D3161 (Class F Wind Resistance)
ASTM D7158 (Class H Wind Resistance)
ASTM E108/UL 790 (Class A Fire Resistance)
PRI ER 1378E01
UL 2218 (Class 4 Impact Resistance) [§]
FM 4473 (Class 4 Impact Resistance) [§]

Atributos del producto

Duración de la garantía ^{*/‡}
Limitada de por vida (durante el tiempo que sea propietario de su vivienda)
Garantía limitada de resistencia a vientos ^{*/‡}
130 mph (209 km/h)
Garantía limitada de resistencia a las algas ^{*/§}
25 años
Periodo de garantía limitada [*] no prorrateada TRU PROtection [®]
10 años

Especificaciones del producto de tejas Duration STORM®

Tamaño	13¼" x 39¾"
Exposición de la aplicación	5%"
Tejas por paquete	No menos de 20
Promedio de tejas por cada 3 paquetes	64
Cobertura promedio por cada 3 paquetes	98.4 ft²

Especificaciones del producto de tejas de limatesa y cumbrera ImpactRidge®

Tamaño nominal	12" x 36" (305 x 914 mm)
Tamaño de la pieza	12" x 12" (305 x 305 mm)
Exposición	6" (152 mm)
Tejas por paquete	22
Piezas por teja/paquete	3/66
Cobertura lineal por paquete	33 ft.

Applicable Standards and Codes

ASTM D3462
CSA A123.5 ⁺⁺
ASTM D228
ASTM D3018 (tipo 1)
ICC-ES AC438 [*]
ASTM D3161 (resistencia al viento clase F)
ASTM D7158 (resistencia al viento clase H)
ASTM E108/UL 790 (resistencia al fuego clase A)
PRI ER 1378E01
UL 2218 (Resistencia a impactos de clase 4) [§]
FM 4473 (Resistencia a impactos de clase 4) [§]

* See actual warranty for complete details, limitations and requirements.
‡ 40-year Limited Warranty on commercial projects.
‡‡ To maintain the 130-MPH Wind Resistance Limited Warranty, each ImpactRidge® Hip & Ridge Shingle must be hand-sealed. Failure to hand seal will reduce wind warrant to 110-MPH for the ImpactRidge® Hip & Ridge.
** Tru-Bond® is a proprietary premium weathering-grade asphalt sealant that is blended by Owens Corning.
+ The amount of Triple Layer Protection® may vary on shingle-to-shingle basis.
++ Only on products sold in Canada.
International Code Council Evaluation Services Acceptance Criteria for Alternative Asphalt Shingles.
^ Excludes non-Owens Corning® roofing products such as flashing, fasteners, pipe boots and wood decking.
AA Use of shingle-over ridge vents may affect the impact resistance classification of the ImpactRidge® Hip & Ridge Shingles; use off-ridge ventilation as an alternative. Refer to the installation instructions for complete details.
1 See Color Disclaimer Information on page 6 for additional details.
3 Shingles are algae resistant to help control growth of algae and discoloration.
§ Installation must include use of an approved Owens Corning® Hip & Ridge Shingle product. See actual warranty for details.
5 ImpactRidge® Hip & Ridge Shingles are required to complete UL 2218 and/or FM 4473 Class 4 Impact-Resistant Roof System. Given the variability in real storm conditions, a Class Rating on any product class rating does not guarantee resistance to all weather conditions. Owens Corning shingles are not covered under a warranty for hail damage.
6 Homeowners should check with their insurance company to see if they qualify.
SureNail® Technology is not a guarantee of performance in all weather conditions.
For patent information, please visit owenscorning.com/patents.



OWENS CORNING ROOFING AND ASPHALT, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OH 43659 USA

1-800-GET-PINK® | 1-800-438-7465
www.owenscorning.com

* Consulte la garantía para conocer los detalles, las limitaciones y los requisitos.
‡ Garantía limitada de 40 años para proyectos comerciales.
‡ Para mantener la garantía limitada de resistencia a vientos de 130 mph, cada teja de limatesa y cumbrera ImpactRidge® debe sellarse a mano. Si las tejas de limatesa y cumbrera ImpactRidge® no se sellan a mano, la garantía contra el viento se reducirá a 110 mph.
** Tru-Bond® es un sellador de asfalto patentado de calidad superior para la intemperie que mezcla Owens Corning.
+ La cantidad de Triple Layer Protection® puede variar según la teja.
++ Solo para productos vendidos en Canadá.
Criterios de aceptación de los servicios de evaluación del Consejo de Código Internacional para tejas de asfalto alternativo.
^ No incluye productos de techado que no sean fabricados por Owens Corning®, como tapajuntas, sujetadores, fundas de tuberías y terrazas de madera.
AA El uso de rejillas de ventilación de teja sobre cumbrera puede afectar a la clasificación de resistencia a los impactos de las tejas de limatesa y cumbrera ImpactRidge®. Como alternativa, utilice rejillas de ventilación fuera de la cumbrera. Para mayor información, consulte las instrucciones de instalación.
1 Consulte la sección Información de exención de responsabilidad relativa al color en la página 6 para obtener más detalles.
3 Las tejas son resistentes a las algas para ayudar a controlar el crecimiento de las algas y la decoloración.
§ La instalación debe incluir el uso de un producto de tejas aprobado Owens Corning® de limatesa y cumbrera. Consulte la garantía real para obtener más detalles.
5 Las tejas de limatesa y cumbrera ImpactRidge® deben completar el sistema de techo resistente a impactos según UL 2218 y/o FM 4473 Clase 4. Dada la variabilidad en las condiciones de tormenta reales, una clasificación de clase en cualquier clasificación de clase de producto no garantiza la resistencia a todas las condiciones climáticas. Las tejas de Owens Corning no cuentan con una garantía por daños de granizo.
6 Los propietarios de viviendas deben consultar con su compañía de seguros para saber si califican.
La tecnología SureNail® no garantiza el rendimiento en todas las condiciones meteorológicas.
Para información sobre la patente, visite www.owenscorning.com/patents.