



SE MUESTRA: MIDNIGHT BLACK

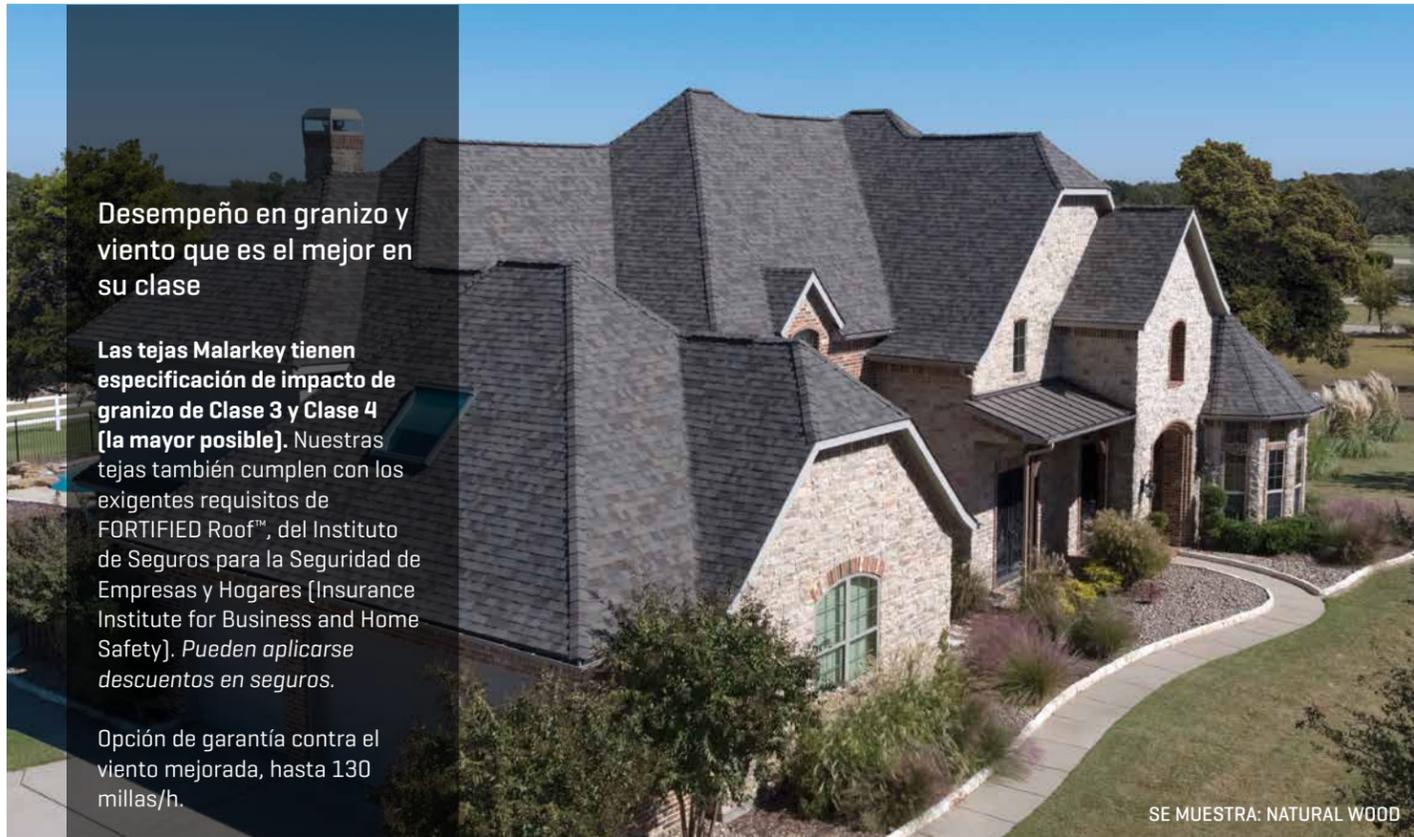


Líneas de tejas arquitectónicas

Ingeniería de alto desempeño, diseño sostenible

Resistentes al envejecimiento y al impacto





Desempeño en granizo y viento que es el mejor en su clase

Las tejas Malarkey tienen especificación de impacto de granizo de Clase 3 y Clase 4 [la mayor posible]. Nuestras tejas también cumplen con los exigentes requisitos de FORTIFIED Roof™, del Instituto de Seguros para la Seguridad de Empresas y Hogares [Insurance Institute for Business and Home Safety]. Pueden aplicarse descuentos en seguros.

Opción de garantía contra el viento mejorada, hasta 130 millas/h.

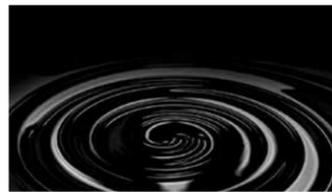
SE MUESTRA: NATURAL WOOD

Hechas con la tecnología de asfalto modificado con polímeros [recubierto de caucho] NEX®

El desempeño a la intemperie del asfalto, la resiliencia del caucho y la sostenibilidad de los materiales reciclados

La tecnología del asfalto recubierto de caucho preserva la elasticidad y pegajosidad naturales del asfalto para resistir el secado térmico y adherir mejor los granúlos, y a la vez agrega una **durabilidad y flexibilidad similares a las del caucho, para ofrecer superior resistencia al impacto, adhesión de los granúlos y resiliencia en todos los climas.**

[LA FÓRMULA NEX®]



Asfalto de alta calidad
Impermeabilización y adhesión de los granúlos



Polímeros de caucho sintético [SBS]
Resistencia y flexibilidad

+



Polímeros de caucho reciclados
Durabilidad y sostenibilidad



Polímeros de plástico reciclados
Resistencia y sostenibilidad



HECHAS MEJOR

Área de clavado hasta dos veces mayor
Hasta un 50 % más de uniones adhesivas
El doble de sellados contra lluvia

PARA DURAR MÁS

Resistencia al desgarro hasta un 35 % mayor
Adhesión de los granúlos hasta un 65 % mayor
Especificación de impacto hasta Clase 4

MÁS SOSTENIBLES [POR CADA TECHO]¹

Recicla ~5 neumáticos de caucho
Recicla ~3200 bolsas plásticas
Limpia la contaminación del aire como ~2 árboles

Opciones de color

Vea los colores de las tejas en un techo, o en su techo, en www.malarkeyroofing.com/roof-designer.

Distribuidas desde South Gate, CA [H] Highlander® [V] Vista® [L] Legacy™ Scotchgard™ Protector
Pueden usarse los colores con calificación del Consejo de Calificación de Techos Fríos (Cool Roof Rating Council, CRRC) para cumplir con el Código de Energía de California [California Energy Code, CEC], Título 24, Parte 6, Requisitos de los techos fríos [se excluye la línea Legacy™].



Hechas mejor para durar más, y más sostenibles

Las tejas Malarkey están hechas con nuestro **asfalto modificado con polímeros (recubierto de caucho) NEX®**, líder de la industria, una tecnología innovadora que utiliza polímeros de caucho para reforzar y recubrir el núcleo de asfalto de la teja a fin de lograr superior durabilidad, resistencia al impacto y resiliencia en todos los climas.

Las tejas Malarkey también son sostenibles. Incluyen polímeros reciclados provenientes de neumáticos y bolsas plásticas usadas, y gránulos reductores de la contaminación (smog) que ayudan a limpiar el aire.

Sostenibilidad sin sacrificar el desempeño.



1. ASFALTO RECUBIERTO DE CAUCHO NEX®

El núcleo de asfalto de la teja se refuerza con polímeros de caucho SBS para asegurar superior longevidad y resiliencia en todos los climas. **Resistencia al desgarro hasta un 35 % mayor que el estándar de la industria (ASTM D3462) y especificación de impacto hasta Clase 4 [la especificación más alta posible]. Pueden aplicarse descuentos en seguros.**

Se necesitan más de 6000 clavos para asegurar un techo. Incluso uno solo fuera de lugar puede causar una fuga.

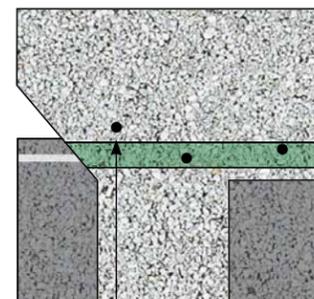
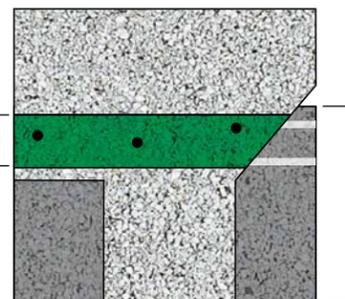
3. LA MAYOR ÁREA DE CLAVADO THE ZONE®

El área de clavado hasta dos veces mayor mejora drásticamente la velocidad y la exactitud de la instalación y contribuye a asegurar que los clavos penetren en AMBAS capas de la teja, lo que es crítico para prevenir voladuras.

Vista de arriba:

Teja Malarkey

Teja estándar



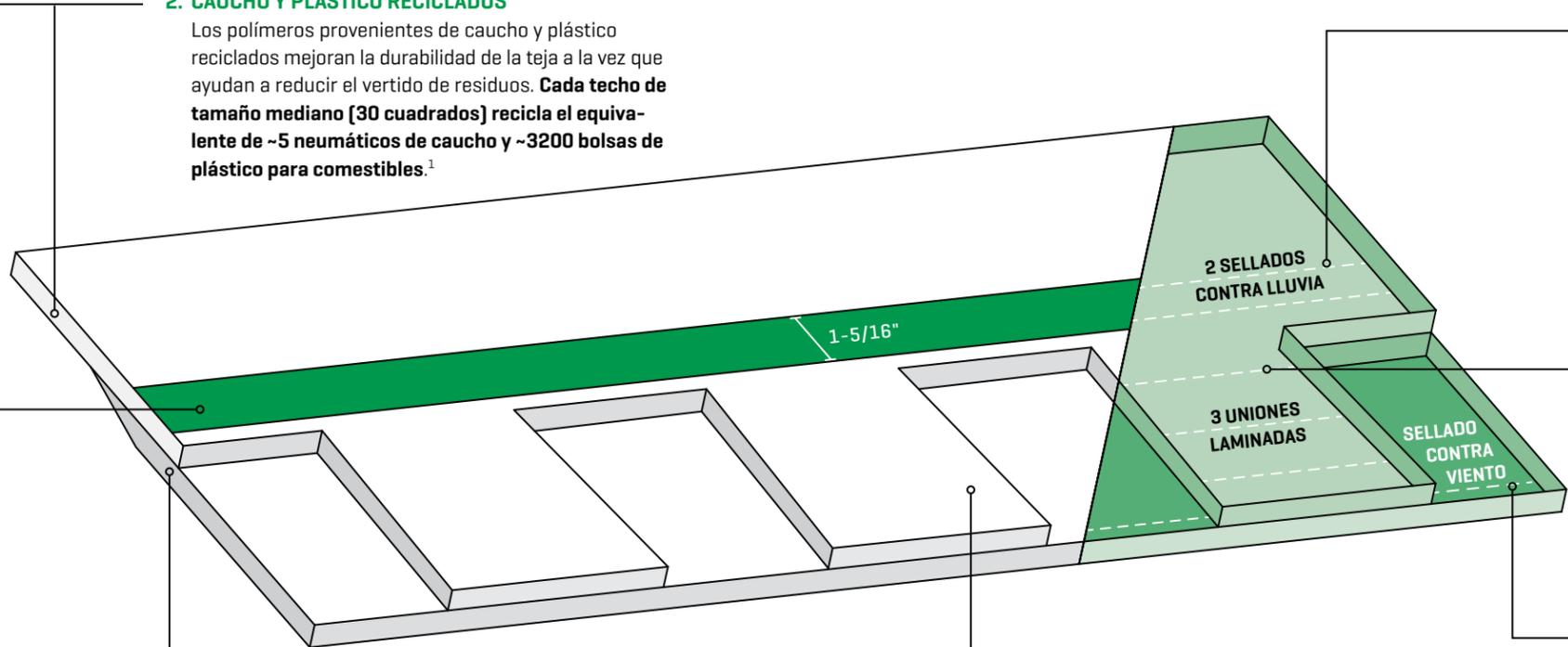
Más ancha

Más larga

El clavo no se inserta en la capa posterior.

2. CAUCHO Y PLÁSTICO RECICLADOS

Los polímeros provenientes de caucho y plástico reciclados mejoran la durabilidad de la teja a la vez que ayudan a reducir el vertido de residuos. **Cada techo de tamaño mediano (30 cuadrados) recicla el equivalente de ~5 neumáticos de caucho y ~3200 bolsas de plástico para comestibles.**¹



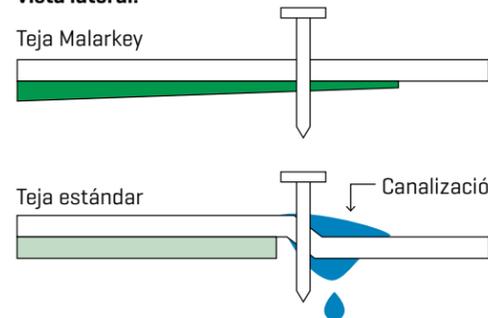
4. RESPALDO MÁS LARGO Y AHUSADO

El respaldo más largo y ahusado contribuye a asegurar que los clavos penetren en AMBAS capas de la teja [lo que es crítico para prevenir voladuras], favorece el flujo de agua y ayuda a prevenir que la lluvia se filtre bajo la reja y se canalice, para luego fugarse donde haya un clavo mal colocado.

Vista lateral:

Teja Malarkey

Teja estándar



El clavo no se inserta en la capa posterior de la teja, por lo que causa una fuga.

5. SELLADO EXTRA CONTRA LLUVIA CON RECUBRIMIENTO DE CAUCHO

El doble de sellados contra lluvia que las tejas estándar, con recubrimiento de polímeros de caucho SEBS para mejorar la adhesión, resistir el secado y proporcionar protección extra contra fugas.

6. UNIÓN LAMINADA EXTRA CON RECUBRIMIENTO DE CAUCHO

Hasta un 50 % más de uniones laminadas que las tejas estándar, con recubrimiento de polímeros de caucho SEBS para mejorar la adhesión, resistir el secado y proporcionar una protección extra contra la exfoliación de las tejas.

7. SELLADO GRANDE CONTRA VIENTO CON RECUBRIMIENTO DE CAUCHO

El sellado grande contra viento, con recubrimiento de polímeros de caucho SEBS para mejorar la adhesión del sellado y resistir el secado, contribuye a prevenir que el viento desprenda la teja del techo. **Garantía contra el viento, hasta 130 millas/hora.**

8. GRÁNULOS CON RECUBRIMIENTO CERÁMICO

Los Gránulos para techos 3M™ contribuyen a la vitalidad del color y protegen la teja del impacto del granizo y del envejecimiento por los rayos ultravioletas [UV], mientras que el Asfalto recubierto de caucho NEX® mejora drásticamente la retención de los gránulos. **Adhesión de los gránulos hasta un 65 % mayor que el estándar de la industria (ASTM D3462).**

GRÁNULOS REDUCTORES DE LA CONTAMINACIÓN (SMOG)

La combinación de los Gránulos fotocatalíticos reductores de la contaminación (smog) 3M™ utiliza la luz solar para eliminar activamente del aire los contaminantes provenientes de las emisiones. **Cada techo de tamaño mediano (30 cuadrados) tiene un potencial de lucha contra la contaminación (smog) equivalente a ~2 árboles.**²

GRÁNULOS RESISTENTES A LAS ALGAS

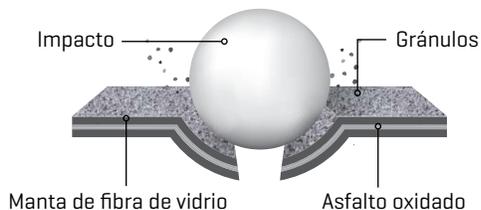
La combinación de Gránulos de cobre 3M™ resistentes a las algas contribuye a prevenir la aparición de vetas negras causadas por el crecimiento de algas. **Hasta una Garantía limitada de por vida contra las algas (solo para la línea de tejas Legacy™).**



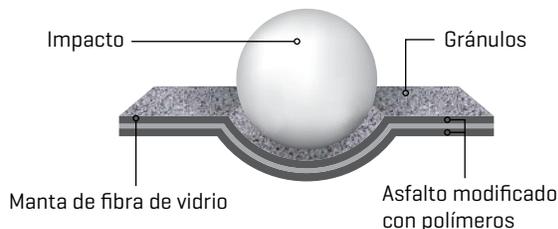
	MUY BUENA	MEJOR	LA MEJOR
Cuadro de comparación de líneas de tejas arquitectónicas	Highlander®	Vista®	Legacy™ Scotchgard™ Protector
Tecnología de asfalto	NEX®	NEX®	NEX®
Especificación de impacto [la Clase 4 es la más alta]	Clase 3	Clase 4	Clase 4
Especificación de incendio [la Clase A es la más alta]	Clase A	Clase A	Clase A
Resistencia al desgarro*	+10 %	+25 %	+35 %
Espesor		+10 %	+19 %
Sostenibilidad [se supone un techo de 30 cuadrados]			
~Neumáticos de caucho reciclados	4	5	6
~Bolsas de plástico recicladas	2900	3200	4000
~Árboles 'plantados' ²	2	2	2
Costo	\$	\$\$	\$\$\$
Garantías*:			
Garantía limitada de por vida de las tejas	De por vida	De por vida	De por vida
Período no prorrateado [años]	10	15	20
Garantía limitada de por vida contra las algas**	NA	NA	De por vida
Garantía estándar contra el viento [millas/h / km/h / años]	110 / 177 / 15	110 / 177 / 15	110 / 177 / 15
Garantía mejorada contra el viento [millas/h / km/h / años]	130 / 209 / 15	130 / 209 / 15	130 / 209 / 15

*En comparación con las tejas estándar, medición según ASTM D3462. **Incluida en las tejas con Scotchgard™ Protector de 3M.

COMPARACIÓN DE LA RESISTENCIA AL IMPACTO



Las tejas estándar son frágiles, más propensas a la fractura y a perder granúlos por el impacto del granizo.



Las tejas Malarkey están recubiertas de caucho, para absorber y desviar mejor el impacto del granizo.



¹ Se supone un techo de 30 cuadrados que usa tejas Vista®.

² Se supone un techo de 30 cuadrados. Fuente: Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley [Lawrence Berkeley National Laboratory] y 3M.

CUMPLIMIENTO DE LAS PRUEBAS: Todas las tejas: ASTM D7158 Clase H, ASTM D3462, ASTM D3161 Clase F, ASTM D3018 Tipo I, ASTM E108 Especificación de incendio Clase A, CSA A123.5, Aprobación ICC – ESR-3150 y ICC-ES AC438. UL 2218 Clase 4 [línea Legacy™ y Vista™] y UL 2218 Clase 3 [línea Highlander™]. Pueden usarse los colores con calificación del Consejo de Calificación de Techos Fríos (Cool Roof Rating Council, CRRC) para cumplir con el Código de Energía de California [California Energy Code, CEC], Título 24, Parte 6, Requisitos de los techos fríos [Highlander™ Golden Amber, Ivory Mist, Sienna Blend y Silverwood, y Vista® Sienna Blend y Silverwood].

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Las fotografías de las tejas pueden no representar exactamente su color verdadero o las variaciones de las combinaciones de color que aparecerán en el techo. **Antes de la instalación, deben colocarse cinco o seis tejas y examinar si su color es el deseado.** Colores y especificaciones sujetos a cambio sin aviso previo. Los colores de las tejas no están disponibles en todas las regiones o líneas de productos. Scotchgard y Scotchgard Protector, incluido el logotipo 3M, son marcas comerciales de 3M.

+Para obtener información completa sobre todas las garantías, consulte la **Garantía para tejas y accesorios de Malarkey, disponible en www.malarkeyroofing.com/warranties.**

Esta versión reemplaza a todas las versiones anteriores. Rev. 03/23 | www.malarkeyroofing.com

CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES CSA A123.5

HECHO EN LOS EE. UU.

Malarkey
Roofing Products®