

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 gránulos, y a la vez agrega una durabilidad y flexibilidad similares a las del caucho, para ofrecer superior resistencia al impacto, adhesión de los gránulos y resiliencia en todos los climas.

[LA FÓRMULA NEX®]



Asfalto de alta calidad Impermeabilización y adhesión de los gránulos



Polímeros de caucho reciclados Durabilidad v sostenibilidad



Polímeros de caucho sintético (SBS) Resistencia y flexibilidad



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 25 % mayor Adhesión de los gránulos hasta un 65 % mayor Especificación de impacto hasta Clase 4

MÁS SOSTENIBLES (POR CADA TECHO)¹

Recicla ~4 neumáticos de caucho Recicla ~2900 bolsas de plástico Limpia la contaminación del aire como ~2 árboles

Opciones de color

RIVERSTONE GREY [E]

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

Distribuidas desde South Gate, CA (E) Ecoasis® (H) Highlander® (V) Vista® 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. También se pueden

0850-0024

0850-0055

0850-0025

0850-0065

0850-0049

0850-0051

0850-0071

0850-0068

0850-0069

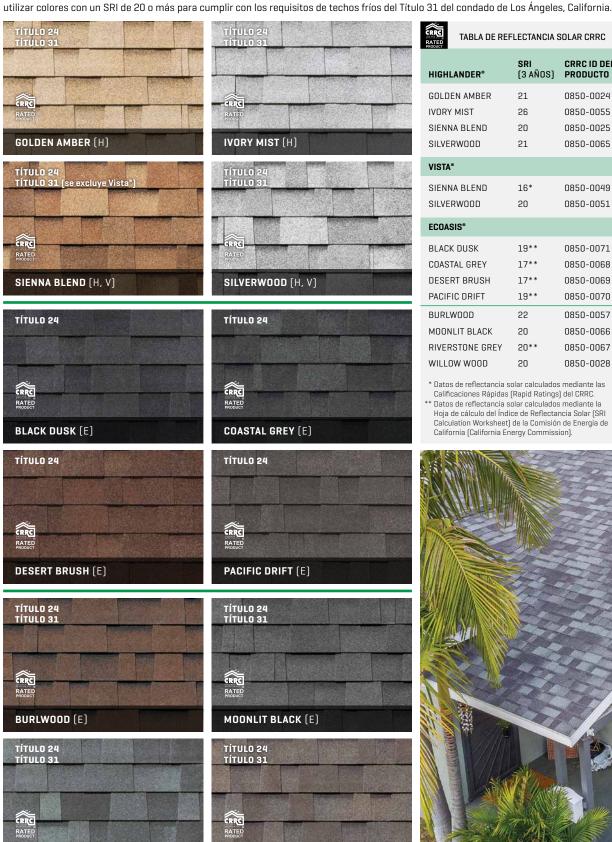
0850-0070

0850-0057

0850-0066

0850-0067

0850-0028



WILLOW WOOD [E]

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 reflectantes solares Malarkey también son sostenibles. Incluyen polímeros reciclados provenientes de neumáticos y bolsas de plástico usadas, gránulos reductores de la contaminación [smoq] que ayudan a limpiar el aire y gránulos reflectantes solares que ayudan a enfriar el techo.

Sostenibilidad sin sacrificar el desempeño.

1. ASFALTO RECUBIERTO DE

CAUCHO NEX®



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 ~4 neumáticos de caucho y ~2900 bolsas de plástico para comestibles.1

y especificación de impacto hasta Clase 4 (la especificación más alta posible). Pueden aplicarse descuentos en seguros.

El núcleo de asfalto de la teja se refuerza con

longevidad y resiliencia en todos los climas.

Resistencia al desgarro hasta un 35 % mayor

que el estándar de la industria (ASTM D3462)

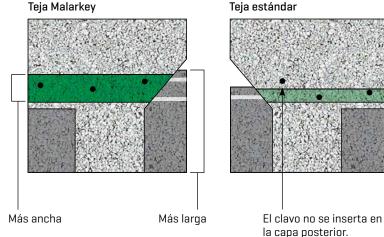
polímeros de caucho SBS para asegurar superior

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.

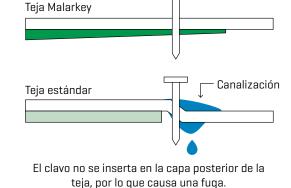
Vista de arriba: Teja Malarkey



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:





1-5/16"

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).

2 SELLADOS CONTRA LLUVIA

3 UNIONES

LAMINADAS

GRÁNULOS REDUCTORES DE LA CONTAMINACIÓN (SMOG)

La combinación de los Gránulos fotocatalíticos reductores de la contaminación [smoq] 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



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.



CONTR



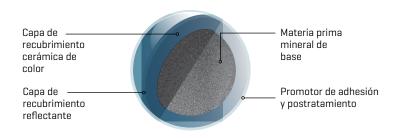
GRÁNULOS REFLECTANTES SOLARES

Los colores claros reflejan los rayos solares de manera natural, para reducir el calor. Para colores más oscuros, los gránulos para techumbres frías (Cool Roofing Granules) 3M™ emplean un recubrimiento especial que aumenta la reflectancia solar (línea de tejas Ecoasis®).

	MUY BUENAS	MEJORES
Cuadro de comparación de tejas arquitectónicas reflectantes solares	Highlander [®] Ecoasis [®]	Vista [®]
Tecnología de asfalto	MEX.	MEX.
Especificación de impacto (la Clase 4 es la más alta)	Clase 3	Clase 4
Especificación de incendio (la Clase A es la más alta)	Clase A	Clase A
Resistencia al desgarro*	+10 %	+25 %
Espesor		+10 %
Sostenibilidad (se supone un techo de 30 cuadrados)		
~Neumáticos de caucho reciclados	4	5
~Bolsas de plástico recicladas	2900	3200
~Árboles 'plantados'²	2	2
Costo	\$	\$\$
Garantías⁺:		
Garantía limitada de por vida de las tejas	De por vida	De por vida
Período no prorrateado (años)	10	15
Garantía contra las algas (años)	NA	NA
Garantía estándar contra el viento (millas/h / km/h / años)	110 / 177 / 15	110 / 177 / 15
Garantía mejorada contra el viento (millas/h / km/h / años)	130 / 209 / 15	130 / 209 / 15
*En comparación con las tejas estándar, medición según ASTM D3462.		

GRÁNULOS PARA TECHUMBRES FRÍAS (COOL ROOFING GRANULES) 3M™ (REFLECTANTES SOLARES)

Se asigna a las tejas una calificación de Índice de Reflectancia Solar (Solar Reflective Index, SRI) del Consejo de Calificación de Techos Fríos (Cool Roof Rating Council, CRRC). Cuanto mayor sea el SRI, mayor es la reflectancia. Pueden usarse los colores con calificación del Consejo de Calificación de Techos Fríos (Cool Roof Rating Council, CRRC) con SRI de valor 16 como mínimo para cumplir con el Código de Energía de California (California Energy Code, CEC), Título 24, Parte 6, Requisitos de los techos fríos. También se pueden utilizar colores con un SRI de 20 o más para cumplir con los requisitos de techos fríos del Título 31 del condado de Los Ángeles, California.













- $^{\rm 1}\,$ Se supone un techo de 30 cuadrados que usa tejas Ecoasis".
- 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 Vista*], UL 2218 Clase 3 [líneas Ecoasis* y Highlander*]. Pueden usarse los colores con calificación del Consejo de Calificación de Techos Frios (Cool Roof Rating Council, CRRC) para cumplir con el Código de Energía de California (California Energy Code, CEC), Titulo 24, Parte 6, Requisitos de los techos frios (Ecoasis* Black Dusk, Burlwood, Coastal Grey, Desert Brush, Moonlit Black, Pacific Drift, Riverstone Grey y Willow Wood, Highlander* Golden Amber, Ivory Mist, Sienna Blend y Silverwood, y Vista* Silverwood y Willow Wood, Highlander* Golden Amber, Ivory Mist, Sienna Blend y Silverwood, y Vista* Silverwood también se pueden usar para cumplir con los requisitos de techos frios del Titulo 31 del condado de Los Ángeles, California.

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.

 + 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. 07/24 | www.malarkeyroofing.com





