

METAL Y LOSETA TW TAMKO®

Capa inferior

INSTRUCCIONES PARA LA COLOCACIÓN

ESTAS SON LAS INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN PARA LAS CAPAS SEPARADORAS AISLANTES CAPA INFERIOR PARA METAL Y LOSETA DE TAMKO (TAMKO METAL AND TILE UNDERLAYMENT). LA EMPRESA "TAMKO BUILDING PRODUCTS, INC." NO SE HARÁ RESPONSABLE DE FILTRACIONES U OTROS PROBLEMAS A LOS TECHOS DERIVADOS DE UNA APLICACIÓN INCORRECTA. LA APLICACIÓN INCORRECTA DE ESTE PRODUCTO CONFORME A ESTAS INSTRUCCIONES PODRÍA RESULTAR EN CONDICIONES DE RIESGO Y AFECTAR NEGATIVAMENTE LA COBERTURA DE LA GARANTÍA LIMITADA.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Los dispositivos personales para de protección contra caídas siempre debe ser utilizado para la aplicación de METAL Y LOSETA TW TAMKO® capa inferior. La humedad, las heladas o los escombros se tener reducirá la tracción al caminar por METAL Y LOSETA TW TAMKO® CAPA INFERIOR. TOME CUIDADO DURANTE LA INSTALACIÓN.

Antes de comenzar, elimine el polvo, suciedad, clavos sueltos u otros elementos que sobresalgan de la plataforma de los techos nuevos. Retire todas las tejas, el fieltro de techado, los clavos y todo material de techado y desechos de la superficie de los techos existentes. Barra cuidadosamente para eliminar el polvo y la suciedad. Para una colocación óptima, aplique la CAPA INFERIOR PARA METAL Y LOSETA TW TAMKO sólo cuando haya buen clima y las temperaturas del aire, el material de base y la membrana superen los 40°F (4° 4' C). El cebado es generalmente no se requiere para las superficies que son lisas, limpias y secas. En cualquier caso donde la adhesión se encuentra para ser marginal, la principal con TAMKO® TWP-1 o cebadores TWP-2 en las tasas de cobertura designado. El cebado es siempre necesaria cuando se cumplen hormigón se utilizan.

PLATAFORMAS DE TECHOS

Aplique la CAPA INFERIOR PARA METAL Y LOSETA TW TAMKO de abajo hacia arriba en forma de tejas, tal como se indica a continuación, de manera que las capas dejen pasar el agua. Superponga los bordes 4" (10,16 cm). Las uniones de los extremos deben superponerse 6" (15,24 cm) y colocarse de forma escalonada. Para evitar arrugas, desenrolle y corte la membrana en longitudes de 10 a 15 pies (3,048 m a 4,572 m). Alinee la membrana sobre el borde inferior del techo. Retire la película desprendible de la membrana y luego presione para ubicarla en su lugar. Presione los bordes inferiores con firmeza con un rodillo para empapelado u otro rodillo manual y "apisona" la membrana colocada con una escoba industrial plana o con una escobilla de goma. Aplane la membrana colocada con la escoba o la escobilla de goma para garantizar una adherencia total y uniforme al material de base. Barra con cuidado para no dañar la superficie.

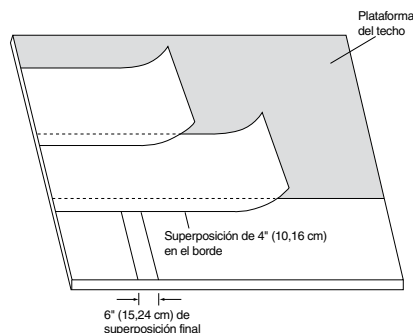
CANALES Y CUMBRERAS

Corte la membrana en longitudes de 4 a 6 pies (1,2192 m a 1,8288 m). Retire la película desprendible y centre la plancha sobre el canal o la cumbrera. Coloque y presione la plancha en el lugar, avanzando desde el centro del canal o cumbrera hacia afuera en cada dirección. En los canales, aplique la membrana desde la parte inferior y avance hacia arriba. Superponga todas las planchas un mínimo de 6" (15,24 cm). La CAPA INFERIOR DE METAL Y LOSETA TW DE TAMKO sólo debe utilizarse en aplicaciones de "canales cerrados" y no debe quedar expuesta a la intemperie de forma permanente, sino que debe cubrirse con tejas u otros materiales para techos. APLICACIÓN CON LARGO DEL ROLLO PARALELO AL DECLIVE DEL TECHO

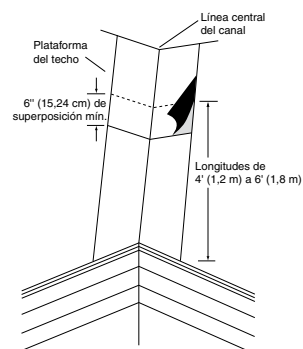
El Contrapiso TW de Metal y Teja de TAMKO puede ser aplicado con la dimensión larga del rollo corriendo paralela al declive del techo en situaciones donde éste sea igual o exceda 21 pulgadas (533.4 mm) por pie. En estas aplicaciones, los pliegues laterales deberán ser de un mínimo de 4" (101.6 mm) de ancho y deberán estar formados de tal manera que la orilla lisa de la película a lo largo de un lado del rollo sea cubierta por el rollo adyacente de Contrapiso TW de Metal y Teja. Todos los pliegues laterales y de extremo deberán ser rodados con un rodillo de costura de techado además de barrer con escoba toda la superficie. VENTILACIÓN

Puede resultar una capa retardante de vapor cuando se instala Contrapiso TW para Metal y Teja sobre toda la plataforma del techo. El diseño del sistema de techo completo y el área inmediatamente debajo de la plataforma del techo (p. ej. desván, pleno, espacio acondicionado) para encargarse apropiadamente de la acumulación potencial de humedad y calor es responsabilidad de un diseñador profesional (p. ej. arquitecto, ingeniero) y del propietario de la edificación. Se pueden aplicar y se deben considerar los requisitos específicos de ventilación expresados en los códigos de construcción correspondientes o necesitados por el recubrimiento del techo.

APLICACIÓN PRÁCTICA DE LA CAPA INFERIOR DE METAL Y LOSETA TW DE TAMKO



DETALLE DE TAPAJUNTAS DE CANALES



METAL Y LOSETA TW TAMKO®

Capa inferior

INSTRUCCIONES PARA LA COLOCACIÓN

REPARACIÓN DE DAÑOS MENORES AL CONTRAPISO TW DE METAL Y TEJA

Reparación por Parche: Las áreas de Contrapiso TW de Metal y Teja con daños menores que no sean mayores de 4" por 4" (101.6 mm por 101.6 mm) de tamaño pueden ser reparadas instalando un parche de Contrapiso TW de Metal y Teja extendiéndose un mínimo de 12" (304.8 mm) más allá del área dañada en todos sus lados.

Reparación de Pliegues de Extremo: Se pueden reparar pliegues de extremo sueltos no más anchos de 4" (101.6 mm) cortando y retirando el material suelto y aplicando un parche que se extienda 12" (304.8 mm) más allá del área en todos sus lados.

Las limitaciones indicadas previamente en esta Hoja de Datos del Producto aún aplican cuando se llevan a cabo reparaciones.

Una Reparación por Parche o Reparación de Pliegue de Extremo deberá empezar con el retiro de polvo, tierra y otros materiales que puedan interferir con la adherencia del área que recibe el parche. Barra el área a recibir el parche con una escoba de cerdas duras de nylon, asegurándose que todo el material suelto sea retirado del área a recibir el parche. Retire o corte la membrana no adherida, rota o de otra manera dañada según sea necesario, creando una superficie completamente adherida para recibir el parche. El substrato subyacente no deberá ser dañado mientras se desempeña una Reparación por Parche o Reparación de Pliegue de Extremo.

En áreas donde esté disponible, apreste toda el área a recibir el parche con Aprestador de Secado Rápido TAMKO TWP-1 a la tasa de aplicación recomendada para realzar la adherencia (consulte la Hoja de Datos del Producto del Aprestador de Secado Rápido TAMKO TWP-1). Permita que el aprestador cure antes de la instalación del parche de Contrapiso TW de Metal y Teja. Instale el parche de Contrapiso TW de Metal y Teja. Aplique suficiente presión usando una escoba o un rodillo para costuras de techado para promover la adhesión al material subyacente. Selle los bordes del parche aplicando una cama de sellador de poliuretano compatible; alise la cama con una paleta. Seleccione un sellador adecuado para uso con asfalto ahulado de acuerdo con las instrucciones de aplicación por escrito del fabricante del sellador.

IMPORTANTE:

Las losetas pueden deslizarse al cargar el techo y hasta que se encuentren correctamente sujetas. Para evitar que la capa inferior de metal y loseta TW se dañe, proceda con cuidado para garantizar la estabilidad de las losetas apiladas. Deben utilizarse elementos de sujeción y tiras de listones al instalar losetas sobre el material de metal y loseta TW. Independientemente de la inclinación, TAMKO requiere la sujeción de todas las losetas además del uso de argamasa, adhesivo o espuma. Éstos son los requisitos mínimos de TAMKO. Los registros estatales y locales pueden incluir requisitos adicionales.

Para preguntas acerca de METAL Y LOSETA TW TAMKO® CAPA INFERIOR o su aplicación, póngase en contacto con técnicos de TAMKO Departamento de Servicios al 800-641-4691

Este producto está cubierto por una garantía limitada de 5 años. Para obtener información o recibir una copia de la garantía limitada de TAMKO comuníquese con su representante local de TAMKO, visite nuestro sitio Web en tamko.com o llámenos al 1-800-641-4691.

©2010 TAMKO Building Products, Inc. TAMKO® es una marca registrada de TAMKO Building Products, Inc.

METAL Y LOSETA TW TAMKO®

Capa inferior (TW METAL AND TILE Underlayment)

DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

La CAPA INFERIOR PARA METAL Y LOSETA TW TAMKO® es una membrana asfáltica impregnada en caucho, reforzada con fibra de vidrio flexible, autoadherente, con una película de polímero en la superficie y una película desprendible tratada en el lado adhesivo.

USOS

METAL Y LOSETA TW TAMKO® capa inferior es muy apropiado para su uso como un contrapiso en donde se requiere prevención de penetración de agua antes de la instalación de un sistema de techo de metal o un sistema de techo de teja fijada mecánicamente*. METAL Y LOSETA TW TAMKO® capa inferior también proporciona protección secundaria contra la penetración del agua después de la instalación del sistema de techo. Cuando los sujetadores penetran la membrana del METAL Y LOSETA TW TAMKO® capa inferior durante la instalación de un sistema de techo de metal, se deberán seguir las recomendaciones del fabricante del sistema de techo de metal para la integridad hermética en las penetraciones de los sujetadores.

*Antes de colocar la capa inferior para metal y loseta TW debajo de un techado de cobre, es necesario solicitar asesoramiento a un diseñador profesional que analice la interacción entre la edificación, la plataforma y el montaje del techo respecto de la adecuada resistencia a la temperatura.

VENTAJAS

- Superficie texturizada que proporciona resistencia a los resbalones.
- Fuerte refuerzo de fibra de vidrio para estabilidad agregada durante la instalación.
- Película desprendible tratada para corte para facilidad de instalación.
- Se adhiere a madera laminada, OSB, revestimiento exterior de yeso, DensGlass®, DensGlass Gold®, aislamiento de espuma de poli-isocianurato con frente de fieltro y frente de laminilla metálica, metal, concreto moldeado en el lugar o superficies de concreto previamente moldeado.
- Cumple con ASTM D 1970 para sellado de clavos de contrapisos de techado auto adherente.
- Resistencia a altas temperaturas hasta 250°F (121°C).
- Se puede dejar expuesto hasta 90 días antes de la aplicación del techo terminado.
- ICC-ES ESR-2531
- Aprobación # FL 1478 del Código de Construcción de Florida.

RESTRICCIONES

- La membrana no deberá ser aplicada en superficies húmedas, escarchadas o contaminadas.
- La membrana no deberá entrar en contacto con productos que contengan alquitrán de hulla.
- Deberá ser aplicada a temperaturas de 40° F (4° C) y más.

DATOS DEL PRODUCTO**

Tamaño del rollo	2 Cuadrados (200 p²)
	<i>La cobertura antes solapamientos según se requiera en las instrucciones.</i>
Rollo de cobertura	179.82 sq. ft. (16.71 metros cuadrados)
	<i>Cuando se aplica según las instrucciones (con exclusión de traslape lateral).</i>
Dimensiones del rollo	39-3/8" (100 cm) x 61' (18,6 m)
Espesor	75 milímetros
Rollos Per Tarima de	
37" (93,98 cm) x 47" (119,38 cm)	20 rollos

*Todos los valores indicados son nominales



PROPIEDADES FÍSICAS COMUNES

Propiedad	Método de prueba	Valor habitual
Adhesión a la madera terciada a 75°F (23° 9' C)	ASTM D 1970	15 libras fuerza/pie (22,32 Kg/m) de ancho (mín.)
Permeabilidad al vapor de humedad	ASTM E 96 (BW)	0,05 unidades de permeancia (máx.)
Permeabilidad al aire ($\Delta P = 75$ Pa)	ASTM E 2178	<0.0005 L/s-m ² (<0.0001 CFM/ft ²)
Carga Máxima	ASTM D 1970	30 lbf/in.
Elasticidad de la parte de bitumen modificado	ASTM D 1970	40%
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D 1970	-20°F

PRECAUCIÓN: El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) ha concluido que las emanaciones del asfalto sometido a altas temperaturas son un potencial agente cancerígeno ocupacional. No queme este producto.

tamko.com

Sede Central	220 West 4th Street, Joplin, Missouri 64801
Distrito Central	220 West 4th Street, Joplin, Missouri 64801
Distrito Noreste	4500 Tamko Drive, Frederick, Maryland 21701
Distrito Sudeste	2300 35th Street, Tuscaloosa, Alabama 35401
Distrito Sudoeste	7910 South Central Expressway, Dallas, Texas 75216
Distrito Oeste	5300 East 43rd Avenue, Denver, Colorado 80216

800-641-4691
800-641-4691
800-368-2055
800-228-2656
800-443-1834
800-530-8868

TAMKO®
BUILDING PRODUCTS

TW1013