

FLINTLASTIC® SA

Sistemas de techos autoadhesivos para techos residenciales

Incluye instrucciones de aplicación para
temperaturas ambiente de entre 20 °F y 49 °F





Después de más de un siglo de fabricar materiales para techos confiables y duraderos, CertainTeed sigue siendo una marca líder de confianza para los distribuidores y contratistas de techos. Estamos calificados como la marca número 1 entre los profesionales de la construcción y remodelación de Estados Unidos.

Entonces, ya sea que tenga un proyecto residencial o comercial, puede recurrir a CertainTeed con confianza. Llevamos mucho tiempo en el mercado y nuestra experiencia se centra en ofrecer los mejores productos.

Fabricamos sistemas completos y lo protegemos con garantías sólidas. Utilizamos materiales de la más alta calidad, y eso hace que los techos sean mejores, sin mencionar los costos más bajos del ciclo de vida.

Todo es parte de nuestro compromiso con usted.

Quality made Certain. Satisfaction guaranTeed[™]
(Calidad asegurada, satisfacción garantizada).

Sistema de techado de betún modificado con SBS autoadhesivo para techos de baja pendiente

CertainTeed Flintlastic® SA es un sistema de techo de betún modificado con SBS autoadhesivo de primera calidad. Con materiales de alta calidad de un extremo al otro, los componentes del sistema Flintlastic SA incluyen:

LÁMINA BASE/ANCLAJE Y CAPA INTERCALADA			
Descripción	del producto	Peso/Unidad	Cob./Volumen
Flintlastic® SA NailBase	Lámina base (MF), refuerzo de fibra de vidrio extrafuerte modificado con SBS	82 lbs.	2 cuadrados
Flintlastic SA PlyBase	Capa base o intercalada (SA), refuerzo de fibra de vidrio extrafuerte modificado con SBS	86 lbs.	2 cuadrados
Flintlastic SA MidPly	Capa base o intercalada de calidad premium (SA) para períodos de garantía extendidos, refuerzo de fibra de vidrio resistente modificado con SBS	63 lbs.	1 cuadrado

CAPAS SUPERIORES			
Descripción	del producto	Peso/Unidad	Cob./Volumen
Flintlastic SA Cap	Capa guía maestra (SA), refuerzo de poliéster resistente al estrés modificado con SBS	95 lbs.	1 cuadrado
Flintlastic SA Cap CoolStar®	Capa altamente reflectante (SA), refuerzo de poliéster resistente al estrés modificado con SBS	935 lbs.	1 cuadrado
Flintlastic SA Cap FR	Capa retardante al fuego (SA), refuerzo de fibra de vidrio de alta resistencia modificado con SBS	88 lbs.	1 cuadrado
Flintlastic SA Cap FR CoolStar	Capa retardante al fuego altamente reflectante (SA), refuerzo de fibra de vidrio de alta resistencia modificado con SBS	88.5 lbs.	1 cuadrado

IMPRIMADORES Y ADHESIVOS			
Descripción	del producto	Peso/Unidad	Cob./Volumen
FlintPrime QD	Imprimador de secado rápido a base de asfalto, generalmente utilizado para la preparación de sustratos para sistemas de techo con capas base autoadhesivas	50 lbs.	5 G, 666 pies cuadrados
FlintPrime en aerosol	Imprimador a base de asfalto en lata de aerosol, generalmente utilizado para detalles	1,25 lbs.	15 oz., 18 pies cuadrados
FlintBond en tubo o a paleta	Adhesivo modificado con SBS para uso en superposiciones de extremos y preparación de gránulos con detalles*	0,9 lbs. 28 lbs. 48 lbs.	10,1 oz., 24 lf. (cordón 1/4 pulg.); 3 G, 120 lf. (ancho 4 pulg., grosor 1/8 pulg.); 5 G, 200 lf. (ancho 4 pulg., grosor 1/8 pulg.)

*Para estos detalles también se puede usar una soldadora de aire caliente en combinación con un rodillo de silicona manual en lugar de FlintBond, lo cual es obligatorio en aplicaciones en climas fríos.

¿Cuáles son las ventajas?

El techo autoadhesivo ofrece la protección de eficacia comprobada de los sistemas de techo de betún modificado por una fracción de la mano de obra y sin humos, llamas, caldera de asfalto o molestias para los ocupantes de la vivienda. La aplicación de sistemas de techo de baja pendiente autoadhesivos también es más fácil de dominar que los métodos tradicionales de aplicación bituminosa.

Los sistemas Flintlastic SA son valiosos gracias a que cuentan con las siguientes características:

- Uniones iniciales y a largo plazo de calidad superior;
- Excelente facilidad de manejo para el aplicador en

temperaturas calientes o frías;

- Temperaturas de aplicación permitidas de hasta 20 °F (se deben seguir las instrucciones de aplicación en climas fríos si la temperatura ambiente está entre los 20 °F y los 49 °F);
- Amplia gama de colores de capa superior combinados para complementar las tejas más populares CertainTeed
- Almacenamiento nacional en todas las instalaciones de CertainTeed con asignación de camiones mixtos (tejas/ Flintlastic SA);
- Excelente soporte de ventas y aplicadores.

¿Dónde puedo usarlo?

El valor asociado con el ahorro de mano de obra y la seguridad se puede aplicar a cualquier proyecto de techo. Además, los sistemas de techo Flintlastic SA son ideales cuando el acceso al techo es limitado, como en los edificios de gran altura. Y la ausencia de hervor de asfalto significa la ausencia de olor, lo cual hace que los sistemas SA sean una solución ideal en términos de salud, educación, hospitalidad y en residencias/condominios donde la comodidad de los ocupantes es la principal prioridad.

Ahorro de energía

Flintlastic SA Cap y SA Cap FR están disponibles con los gránulos de alta reflectividad CoolStar. Podrá encontrar

datos específicos del producto en las fichas técnicas correspondientes o en www.coolroofs.org.

Consideraciones de uso previsto

Si se enumeran varios productos SA, los productos se enumeran en orden de duración de la garantía, de menor a mayor duración, con la excepción de SA Cap y SA Cap-FR; SA Cap FR está diseñado para usarse donde se requiera clasificación de resistencia al fuego Clase A (consulte iq.ulprospector.com para conocer las especificaciones del sistema de Clase A).

NOTA: La extracción del sistema de techo (al final de la vida útil) puede ser difícil si se adhiere PlyBase o MidPly directamente a una plataforma de techo (es decir, madera, concreto).

SISTEMAS SA RESIDENCIALES DE BAJA PENDIENTE SOBRE BASES DE MADERA

Duración de la garantía	Filtro de base	Capa base	Capa intermedia	Capa
10 ¹	—	—	—	SA Cap (FR)
12	SA NailBase	—	—	
15 ²	SA NailBase	—	SA PlyBase ³	
20 ²	SA NailBase	—	SA MidPly ³	

¹La cobertura de la Garantía limitada Sure Start™ se limita a veinte (20) cuadrados.

²La cobertura de la garantía limitada Sure Start Plus 3, 4 o 5 STAR se limita a diez (10) cuadrados.

³Está permitida la adherencia directa a superficies de madera sin incluir la capa base, para lo cual se requiere una imprimación con FlintPrime QD; los sistemas de techo autoadhesivos sobre plataformas de madera solo poseen cobertura de las garantías limitadas Sure Start; El código del condado de Miami-Dade no permite la adhesión directa a la madera (consulte el código de construcción local); al final de la vida útil de la membrana del techo, las membranas adheridas directamente a las bases de madera del techo exigirán el reemplazo de la cubierta; Se prohíbe el autoadhesivo sobre cubiertas de tabloncillos de madera construidas con maderas resinosas, como el pino.

Consideraciones importantes en materia de aplicación

Todos los aplicadores de techos profesionales están familiarizados con las herramientas necesarias para completar la instalación de un techo, pero solo como recapitulación, las herramientas específicas que necesitará para instalar Flintlastic SA incluyen:

- Un rodillo con peso para presionar la membrana en su lugar, de 2 a 4 pulgadas de diámetro (70 libras.);
- Una paleta adecuada para aplicar FlintBond a los detalles del vierteaguas;
- Cuchillo de techador con hoja en gancho;
- Pistola de calafateo para aplicar gotas de FlintBond;
- Herramienta de prueba de uniones para detectar huecos;
- Soldadora de aire caliente para aplicaciones en climas fríos o, si se prefiere, para detalles del vierteaguas durante todo el año;
- **SEGÚN SEA NECESARIO:** Rodillo de mango largo (de pie) con cerdas de 1/8 a 1/4 de pulgada para aplicar imprimador (cerdas de 1/8 de pulgada para superficies lisas, cerdas de 1/4 de pulgada para superficies más porosas).

Almacenamiento

- Almacene los rollos de Flintlastic SA en interiores, sobre paletas verticales, protegidos de los elementos. Los rollos que se almacenan de manera incorrecta o que se han almacenado durante períodos prolongados de tiempo pueden perder adherencia y no deben usarse.

- En climas fríos, los rollos DEBEN almacenarse en interiores, a un mínimo de 60 °F, o en casetas de calefacción antes de la aplicación. Permita que el material se relaje un mínimo de 15 minutos antes de la instalación. Asegúrese de que los rollos no caigan por debajo de 50 ° F para evitar la contracción del material.

Precauciones generales

- No intente la aplicación si hay hielo, nieve, humedad o rocío. Si la temperatura ambiente está entre 20 °F y 49 °F, se deben seguir las instrucciones de aplicación en climas fríos.
- NUNCA INSTALE ROLLOS EN FRÍO
- Las membranas Flintlastic SA están diseñadas para aplicarse juntas en sistemas de techo totalmente autoadhesivos. Las láminas base Flintlastic SA también se pueden usar en sistemas de techos híbridos con una capa superior aplicada con soplete. Sin embargo, las capas base Flintlastic SA no se pueden combinar con capas superiores aplicadas con asfalto caliente o adhesivo frío. La capa Flintlastic SA Cap (o SA Cap FR) no se puede aplicar a ninguna otra capa base que no sea la que se describe en este documento.
- Trabaje con longitudes manejables de membranas de base, capas y capas superiores para cada trabajo en particular. Cuando corresponda, corte los rollos en trozos de 1/3 o 1/2 rollo.
- Todas las capas del sistema deben instalarse en un mismo día. Si cualquier otra lámina base debe permanecer expuesta por períodos de tiempo más largos, cúbrala con lona o con una protección alternativa adecuada.

- Los sustratos deben estar libres de polvo, suciedad, aceite, escombros y humedad.
- Al aplicar membranas Flintlastic autoadhesivas en pendientes superiores a 1/12 pulg., se deben colocar membranas con enclavijado posterior.
- Cuando se aplican en paralelo a la pendiente, las membranas Flintlastic autoadhesivas se deben clavar a ciegas en los solapes finales a 2 pulgadas del borde superior, 6 pulgadas al centro. a través de discos de estaño y clavadoras de madera. (Consulte la sección de requisitos generales de las especificaciones de los sistemas comerciales de techos CertainTeed para obtener más detalles.)
- ¡Si el material no se une, **DETENGA** la aplicación inmediatamente!

Imprimadores y adhesivos

- Si usa imprimador, deberá aplicarlo a la velocidad especificada y dejarlo curar tal como se indica.
- Cuando use FlintBond para detalles del vierteaguas, intente lograr un sangrado de 1/4 de pulgada de FlintBond en las zonas de solape final. Tenga cuidado de no hacer rodar el rodillo con peso en el sangrado.

No utilice adhesivos fríos, como FlintBond, con membranas Flintlastic autoadhesivas que no sean para detalles de vierteaguas y solapes capas superiores tal como se describe aquí.

Aplicación para climas fríos

- NUNCA INSTALE ROLLOS EN FRÍO
- Almacene los materiales en un lugar con calefacción y retírelos según sea necesario. Si los materiales han estado expuestos a temperaturas frías, deje pasar un tiempo suficiente en un ambiente calefaccionado para que se calienten a 50 °F.
- Se debe utilizar una soldadora de aire caliente con un rodillo de silicona de mano, para calentar y sellar solapes laterales, finales y detalles.
- Las instrucciones específicas de "calentamiento y colocación del rollo" se incluyen en las subsecciones de este Capítulo. **NO** sobrecaliente o intente soldar los solapes con una soldadora.

Se pueden encontrar detalles y recomendaciones adicionales de aplicación en el manual de Especificaciones para sistemas de techos comerciales de CertainTeed.

Aplicación de la base

Utilización de la lámina base

- Flintlastic SA NailBase se puede utilizar como lámina base (fijada mecánicamente).
- Flintlastic SA PlyBase y/o Flintlastic SA MidPly se pueden utilizar como capa base (totalmente adherida, impermeable).

NOTA: PlyBase o MidPly también se pueden usar como capas intercaladas en sistemas de tres capas, consulte la sección Aplicación de capas intercaladas (opcional).

Antes de aplicar la lámina base, inspeccione el sustrato del techo para asegurarse de que esté libre de polvo, suciedad, aceite, escombros y humedad.

Comience con un ancho de rollo adecuado (**consulte la**

Referencia de detalles de campo) para acomodar la compensación de los solapes laterales de las capas posteriores en el sistema de techo para garantizar una mayor protección contra el agua. Corte los rollos en trozos de largos manejables y permita que se relajen un mínimo de 15 minutos.

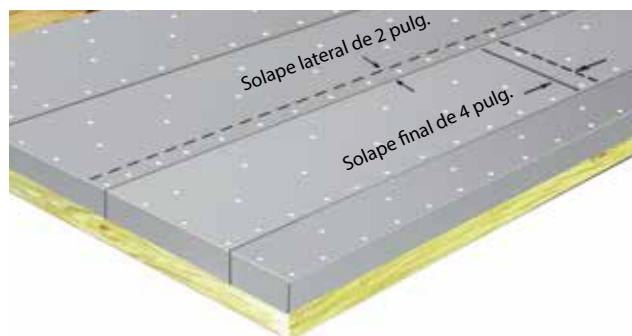
REFERENCIA DE DETALLES DE CAMPO

	SISTEMAS DE 2 CAPAS		SISTEMAS DE 3 CAPAS		
	Base	Cubierta	Base	Capa	Cubierta
Ancho de la fila de inicio (1/2 rollo)	19-11/16"	39-3/8"	26-1/4"	19-11/16"	39-3/8"
	(1/2 rollo)	(rollo com.)	(2/3 rollo)	(1/2 rollo)	(rollo com.)
Solapes laterales	2"	3"	2"	2"	3"
Solapes finales, escal. 36"	4"	6"	4"	4"	6"

Por último, si la temperatura ambiente es inferior a 50 °F, asegúrese de que los rollos se mantengan en un lugar con calefacción y extraiga los materiales según sea necesario. Si quedan expuestos a temperaturas frías, espere un tiempo suficiente para que se calienten a 50 °F. Nunca use un soplete para calentar rollos.

Lámina base fijada mecánicamente

Si el sistema del techo requiere una lámina base fijada mecánicamente, comience en el punto bajo del techo, fije mecánicamente la capa Flintlastic SA NailBase a la plataforma para clavos usando los sujetadores correspondientes (**consulte el cuadro de Sujetadores**). Instale el techo de modo que no haya solapes laterales contra el flujo de agua. Un patrón de fijación mínimo es cada 9 pulgadas en el centro en los solapes laterales y cada 18 pulgadas en el centro en dos filas escalonadas en el campo de la capa. Superponga los solapes laterales con un mínimo de 2 pulgadas y los solapes finales con un mínimo de 4 pulgadas.



Dé la vuelta a la capa base 2 pulgadas sobre el panel frontal y fíjela. Desplace los solapes finales de las hileras adyacentes un mínimo de 3'.

No deje la capa base expuesta a los elementos. Cúbrela el mismo día con capas intercaladas SA opcionales y/o SA Cap (FR).

Capa base autoadhesiva

SA PlyBase o SA MidPly pueden adherirse a sustratos aprobados. (**Consulte la tabla de referencia de sustratos aprobados**). De acuerdo con las exclusiones publicadas respecto de la cobertura de la garantía, CertainTeed no se hace responsable por fallas causadas por asentamientos, desviaciones, movimientos, contenido de humedad, fijación inadecuada u otras deficiencias de la cubierta del techo, el sistema de techo preexistente, las paredes, los cimientos o cualquier otra parte de La estructura del edificio, el aislamiento u otros materiales subyacentes al producto.)

CUADRO DE SUJETADORES

<p>Clavos y cubiertas de techo estándar (cabeza redonda) (Nota: CertainTeed no permite el uso de cubiertas de plástico)</p> <p>Para usar con capas base, barras de vertieaguas/terminación en cubiertas de madera contrachapada, cubiertas sin revestimiento, cubiertas de tableros de madera</p> 
<p>Clavos de techo de cabeza grande</p> <p>Para usar con capas base, barras de vertieaguas/terminación en cubiertas de madera contrachapada, cubiertas sin revestimiento, cubiertas de tableros de madera</p> 
<p>Sujetadores de capa base para algunas cubiertas de techo de cemento</p> <p>Para usar con capas base sobre concreto aislante liviano, yeso vertido</p> 
<p>Sujetadores de traba automática</p> <p>Para usar con capas base sobre cemento/fibra de madera</p> 
<p>Sujetadores de aislamiento</p> 

Si el sistema de techo requiere una lámina base autoadhesiva, se recomienda aplicar imprimador. Al utilizar FlintPrime QD, déjelo secar uniformemente. Si el sustrato (es decir FlintBond ISO) está fijado con sujetadores, prepare las placas de metal expuestas con imprimador FlintPrime en aerosol antes de adherir el producto SA PlyBase o SA MidPly. Antes de



adherir una capa base, barra la superficie de la plataforma o el aislamiento para eliminar cualquier residuo que pueda interferir con la adhesión.

Comience la aplicación en el punto bajo del techo e instale la lámina base al ras del borde del techo. Disponga el techo de modo que no haya solapes laterales contra el flujo de agua.

SUSTRATOS APROBADOS PARA ADHESIÓN DIRECTA

<p>Láminas base</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flintlastic® SA NailBase • Flintlastic SA PlyBase • Flintlastic SA MidPly
<p>Aislamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • FlintBoard® ISO & ISO Cold (aislamiento de poliisocianurato)
<p>Panel de cubierta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tablero de fibra de alta densidad (ASTM C208 y 209 – solo tableros imprimados) <ul style="list-style-type: none"> – STRUCTODEK® Panel de fibra de alta densidad con revestimiento rojo imprimado • Paneles de cubierta revestidos de asfalto • Productos de paneles de cubierta a base de yeso (puede ser necesario imprimir): <ul style="list-style-type: none"> – Panel de techo de fibra de yeso USG Securock® • Paneles de techo Georgia Pacific DensDeck®: <ul style="list-style-type: none"> – DensDeck (se requiere imprimación) – DensDeck Prime (no se requiere imprimación pero mejora la adherencia) • Revestimiento Zip System®
<p>Plataformas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataformas de hormigón estructural * (se requiere imprimación) <ul style="list-style-type: none"> – *El hormigón estructural ligero está sujeto a un mayor contenido de humedad y no es aceptable para la adherencia directa de los productos autoadhesivos Flintlastic SA. • Madera (se requiere imprimación) <ul style="list-style-type: none"> – Tipos de madera aprobados: <ul style="list-style-type: none"> • Madera contrachapada de grado exterior con clasificación APA • Panel de fibra orientada de grado exterior con clasificación APA (OSB) <p>Precauciones: La adhesión directa no está permitida por el código del condado de Miami-Dade; consulte su código de construcción local); Al final de la vida útil, las membranas de techo directamente adheridas a las cubiertas de techo de madera requerirán el reemplazo de la cubierta.</p>

Doble la membrana hacia atrás hasta la mitad para quitar la película separadora.

Presione la membrana y colóquela firmemente en su lugar; repita el proceso con la mitad opuesta de la membrana. Use un rodillo pesado sobre toda la superficie de PlyBase o MidPly para asegurar la membrana. Trabaje desde el centro del rollo hacia afuera a través del ancho para eliminar bolsas de aire; **NO** coloque el rollo longitudinalmente ya que puede hacer que el rollo se estire.

Superponga los solapes laterales de las capas de membrana SA PlyBase o SA MidPly siguientes un mínimo de 2 pulgadas y los solapes finales un mínimo de 4 pulgadas. Desplace los solapes finales (en patrón escalonado) de las hileras adyacentes un mínimo de 3'. Corte los solapes finales en las esquinas diagonales opuestas en un ángulo de aproximadamente 5-1/2 pulgadas de largo de acuerdo con la dimensión del orillo desde las esquinas para minimizar las uniones en "T". Aplique una gota o una pequeña cantidad (del tamaño de una moneda de 25 centavos) de adhesivo de betún modificado FlintBond SBS de aplicación en tubo o a paleta en el borde del corte en ángulo para evitar que se genere un capilar.

El uso de una pistola de aire caliente de mano en la junta antes de enrollar la membrana garantizará una máxima adherencia. Se recomienda aplicar una gota de adhesivo de betún modificado FlintBond SBS de aplicación en tubo en todos los solapes laterales y finales de las capas SA PlyBase o SA MidPly para evitar que se genere un capilar.

No deje la capa base expuesta a los elementos. Cúbrala el mismo día con capas intercaladas SA opcionales y/o SA Cap/ SA Cap FR.

Aplicación de la base: climas fríos

Si la temperatura ambiente está entre 20 °F y 49 °F;

- Ya sea que la capa base sea de unión mecánica o autoadhesiva, almacene los materiales en un lugar calefaccionado y retírelos según sea necesario. Si los materiales han estado expuestos a temperaturas frías, deje pasar un tiempo suficiente en un ambiente calefaccionado para que se calienten a 50 °F.

NO INSTALE ROLLOS FRÍOS.

- Las capas base no requieren precauciones adicionales de aplicación en climas fríos.

Aplicación de la capa intercalada (opcional)

Nota: Si va a instalar un sistema de 2 capas, consulte la sección “Antes de instalar Flintlastic SA Cap (o SA Cap FR)”.

Antes de instalar Flintlastic SA PlyBase o SA MidPly, barra la capa de anclaje subyacente o la capa base para eliminar cualquier residuo que pueda interferir con la adhesión. Corte los rollos en trozos de largos manejables y permita que se relajen un mínimo de 15 minutos. Comience con SA PlyBase o SA MidPly en el punto bajo del techo con el ancho de rollo apropiado para compensar los solapes laterales de 18 pulgadas respecto de los solapes laterales de la capa de anclaje subyacente o la capa base (**consulte la referencia a los Detalles del campo**), todas al ras del borde del techo. Disponga el techo de modo que no haya solapes laterales contra el flujo de agua.

Doble la membrana hacia atrás hasta la mitad para quitar la película separadora. Presione la membrana y colóquela firmemente en su lugar; repita el proceso con la mitad opuesta de la membrana. Use un rodillo pesado sobre toda la superficie de SA PlyBase o SA MidPly para asegurar la membrana. Trabaje desde el centro del rollo hacia afuera a través del ancho para eliminar bolsas de aire; **NO** coloque el rollo longitudinalmente ya que puede hacer que el rollo se estire. Superponga los solapes laterales de las capas de membrana SA PlyBase o SA MidPly siguientes un mínimo de 2 pulgadas y los solapes finales un mínimo de 4 pulgadas. Desplace los solapes finales (en patrón escalonado) de las hileras adyacentes un mínimo de 3’.

Corte los solapes finales en las esquinas diagonales opuestas en un ángulo de aproximadamente 5-1/2 pulgadas de largo de acuerdo con la dimensión del orillo desde las esquinas para minimizar el posible ingreso de agua en las uniones en T (consulte el Detalle de las uniones en T). Aplique una gota o una pequeña cantidad (del tamaño de una moneda de 25 centavos) de adhesivo de betún modificado FlintBond SBS de aplicación en tubo o a paleta en el borde del corte en ángulo para evitar que se genere un capilar. El uso de una pistola de aire caliente de mano en la junta antes de enrollar la membrana garantizará una máxima adherencia. Se recomienda aplicar una gota de adhesivo de betún modificado FlintBond SBS de aplicación en tubo en todos los solapes laterales y finales de las capas SA PlyBase o SA MidPly para evitar que se genere un capilar.

No deje la capa base expuesta a los elementos. Cúbrala el mismo día con SA Cap (FR).

Aplicación de la capa intercalada: climas fríos

Si la temperatura ambiente está entre 20 °F y 49 °F;

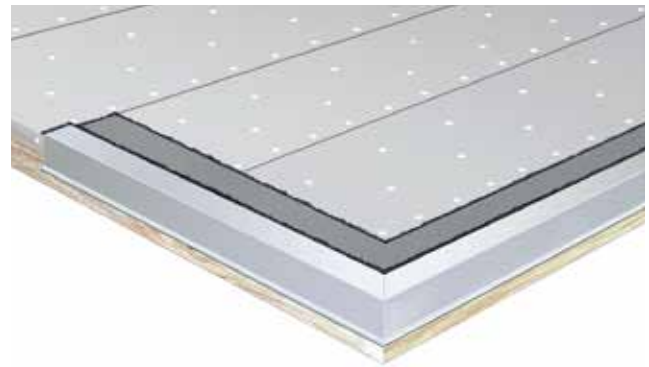
- Almacene los materiales en un lugar con calefacción y retírelos según sea necesario. Si los materiales han estado expuestos a temperaturas frías, deje pasar un tiempo suficiente en un ambiente calefaccionado para que se calienten a 50 °F.

NO INSTALE ROLLOS FRÍOS.

- Las capas intercaladas no requieren precauciones adicionales de aplicación en climas fríos.

Antes de instalar Flintlastic SA Cap o SA Cap FR

Si el detalle del borde del techo utiliza metal de borde, proceda de la siguiente manera.



Metal de borde para sistemas de dos capas (sin capa intercalada)

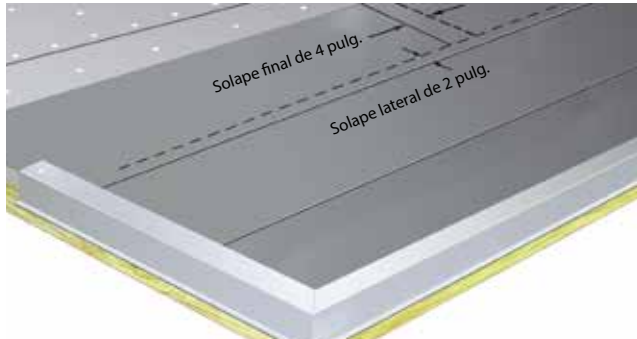
Si no se instala una capa intercalada, instale una tira de vierteaguas autoadhesiva de 9 pulgadas de ancho SA PlyBase o SA MidPly (se supone que el material debe coincidir con la capa base si está completamente adherida) en el campo del techo y al ras del borde del techo. Instale un mínimo de metal de borde de calibre 26 con los sujetadores apropiados, fíjelo completamente con una cantidad uniforme de adhesivo FlintBond de aplicación a paleta de 1/8 a 1/4 de pulgada de espesor. Sujete el borde de metal a lo largo de la superficie, a través de la capa de anclaje y la tira del vierteaguas dentro la plataforma con los sujetadores adecuados (**consulte el cuadro de sujetadores**), espaciados 4 pulgadas en el centro en dos filas escalonadas. Elimine el aceite de la superficie metálica con una solución de vinagre y agua. Prepare la superficie horizontal del metal con imprimador FlintPrime Aerosol y espere a que el imprimador se seque o adquiera viscosidad. Aplique una gota de FlintBond de aplicación en tubo en el borde del metal del lado del techo donde se une con la tira del vierteaguas.

Metal de borde para sistemas de tres capas (con capa intercalada)

Si se ha instalado una capa intercalada sobre la capa base, instale un metal de borde de calibre 26 mínimo con los sujetadores adecuados y fíjelo con una cantidad de adhesivo FlintBond de aplicación a paleta de 1/8 a 1/4 de pulgada de espesor. Sujete el borde de metal a lo largo de la superficie metálica, a través de la capa base/intercalada y dentro la plataforma con los sujetadores adecuados (consulte la

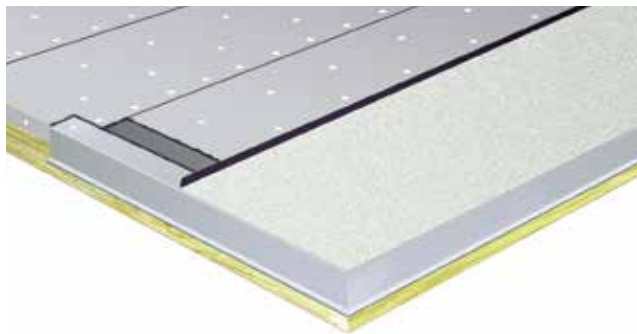
Referencia de sujetadores), espaciados 4 pulgadas en el centro en dos filas escalonadas. Elimine el aceite de la superficie metálica con una solución de vinagre y agua. Prepare la superficie horizontal del metal con imprimador FlintPrime Aerosol y espere a que el imprimador se seque o adquiera viscosidad. Aplique una gota de FlintBond de aplicación en tubo en el borde del metal donde se une con la capa SA PlyBase o SA MidPly.

A continuación instale la capa SA Cap o SA Cap FR.

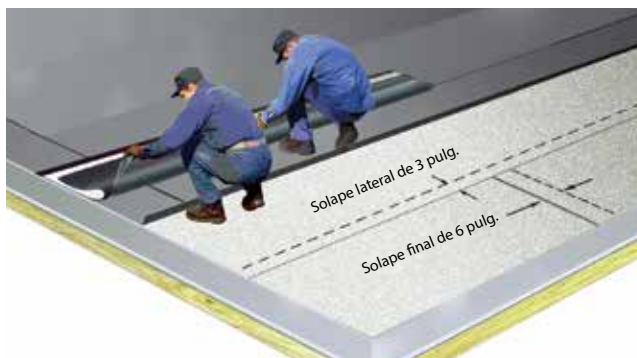


Aplicación de la capa

Antes de instalar Flintlastic SA Cap o SA Cap FR, barra la capa subyacente para eliminar cualquier residuo que pueda interferir con la adhesión. Luego comience en el punto más bajo del techo con un ancho de rollo completo para compensar los solapes laterales respecto de la membrana subyacente un mínimo de 18 pulgadas (**consulte la Referencia de detalles de campo**). Corte los rollos en trozos de largos manejables y permita que se relajen un mínimo de 15 minutos.



Coloque la capa SA Cap o SA Cap FR con la tira separadora del borde del orillo en el lado alto del techo y el lado opuesto al ras del borde del techo. Una vez colocada, levante y doble hacia atrás (longitudinalmente) la mitad inferior de la membrana. Retire la película separadora y presione la capa firmemente en su lugar. Luego repita el proceso con la otra mitad (lado alto del techo) de la membrana.



Siga el mismo diseño y los procedimientos de película separadora que para la instalación de SA PlyBase o SA MidPly, pero superponga los solapes laterales 3 pulgadas y los solapes extremos 6 pulgadas. Realice la instalación en forma superpuesta, sin que haya solapes en contra del flujo de agua. Use un rodillo con peso sobre toda la superficie de las capas Flintlastic SA Cap o SA Cap FR para asegurarla en su lugar y evitar huecos, desde el centro del rollo hacia afuera a lo ancho para eliminar bolsas de aire; **NO** coloque el rollo longitudinalmente ya que puede hacer que se estire.

A medida que se instalen las longitudes de membrana subsiguientes, retire la tira separadora del borde del orillo justo antes de superponer las capas para mantener la parte adhesiva protegida y limpia.

Corte los solapes finales en las esquinas diagonales opuestas en un



ángulo de aproximadamente 3 pulgadas por 5-1/2 pulgadas desde las esquinas para minimizar el ingreso de agua en las uniones en T. Trate la aplicación del borde de la cornisa de manera similar, cortando las esquinas diagonales del borde del orillo sobre el metal de la cornisa.

Se debe seguir una de las siguientes opciones para cualquier superposición de granulos, como por ejemplo un solape final:

1. Aplique una cantidad uniforme de adhesivo FlintBond® de aplicación a paleta de 1/8 a 1/4 de pulgada a todo el ancho de 6 pulgadas de la capa subyacente, extendiéndolo 1/4 de pulgada más allá de la capa subyacente o;
2. Aplique calor mediante soldadora de aire caliente con una punta de 2 pulgadas a la capa superpuesta mientras aplica la presión de rodadura de un rodillo de silicona a la capa superpuesta. Con la soldadora de aire caliente entre 900 °F y 1100 °F (configuración 8 a 10), aplique calor a la superficie granulada superpuesta mientras une la capa SA Cap o SA Cap FR con presión del rodillo. Gire la capa SA Cap superpuesta en su lugar, moviendo la soldadora de aire caliente para permitir el avance. Evite aplicar demasiado calor o moverse a un ritmo que produzca humo. Una superposición de 6 pulgadas requiere tres pasadas. Aplique una gota de FlintBond de aplicación en tubo a lo largo del borde.

SI LA TEMPERATURA AMBIENTE ESTÁ ENTRE 20 °F Y 49 °F, DEBE APLICARSE EL MÉTODO DE SOLDADURA DE AIRE CALIENTE.

Una vez que la membrana se haya adherido, verifique que todos solapes y uniones estén completamente adheridos. Si puede levantar la membrana en cualquier parte, esto significa que no está bien adherida.

Una herramienta de prueba de uniones puede ser útil para verificar huecos en los solapes. Si es necesario, use una herramienta de soldadura de aire caliente y un rodillo de unión adecuado, o bien una aplicación de FlintBond para sellar áreas no unidas en caso de haberlas.

Aplicación de la capa - Climas fríos

Si la temperatura ambiente está entre 20 °F y 49 °F:

- Almacene los materiales en un lugar con calefacción y retírelos según sea necesario. Si los materiales han estado expuestos a temperaturas frías, deje pasar un tiempo suficiente en un ambiente calefaccionado para que se calienten a 50 °F.

NO INSTALE ROLLOS FRÍOS.

- Para los detalles de metal de borde, aplique calor con una soldadora de aire caliente con una punta de 2 pulgadas a la superficie de metal superpuesta e imprimada mientras aplica presión con un rodillo de silicona a la cala SA Cap superpuesta. Con la soldadora de aire caliente configurada entre 300 °F y 500 °F (configuración 2 o 3), aplique calor a la interfaz de solape mientras une la cubierta SA Cap aplicando presión con rodillo sobre la superficie granulada. Gire el solape en su lugar, moviendo la soldadora de aire caliente para permitir el avance. Evite aplicar demasiado calor o moverse a un ritmo que produzca humo. Aplique una gota de FlintBond Caulk a lo largo del borde.
- Aplique la misma técnica de "calentar y aplicar" tal como se describe anteriormente en todos los solapes laterales. Aplique una gota de FlintBond de aplicación en tubo a lo largo del borde.
- Aplique una técnica similar de "calentar y aplicar" a los solapes finales con la soldadora de aire caliente configurada entre 900 °F y -1,100°F (configuración 8 a 10). Una superposición de 6 pulgadas requiere tres pasadas. Aplique una gota de FlintBond de aplicación en tubo a lo largo del borde.

Para obtener más información sobre la aplicación en climas fríos, mire el siguiente video:

<https://www.certainteed.com/commercial-roofing/resources/installing-flintlastic-sa-self-adhered-roof-systems-cold-temperatures/>

Detalles de construcción

Este manual incluye algunos detalles de construcción comunes. Consulte las Especificaciones del sistema comercial de CertainTeed o Certainteed.com para obtener detalles completos, o la NRCA para obtener detalles que no se encuentran en este manual. Es importante tener en cuenta que, para todos los detalles, el metal debe imprimirse y fijarse con adhesivo FlintBond de aplicación a paleta, y todas las superposiciones sobre superficies minerales deben fijarse con adhesivo FlintBond de aplicación a paleta o con una combinación de una soldadora de aire caliente y un rodillo de silicona (obligatorio para climas fríos).



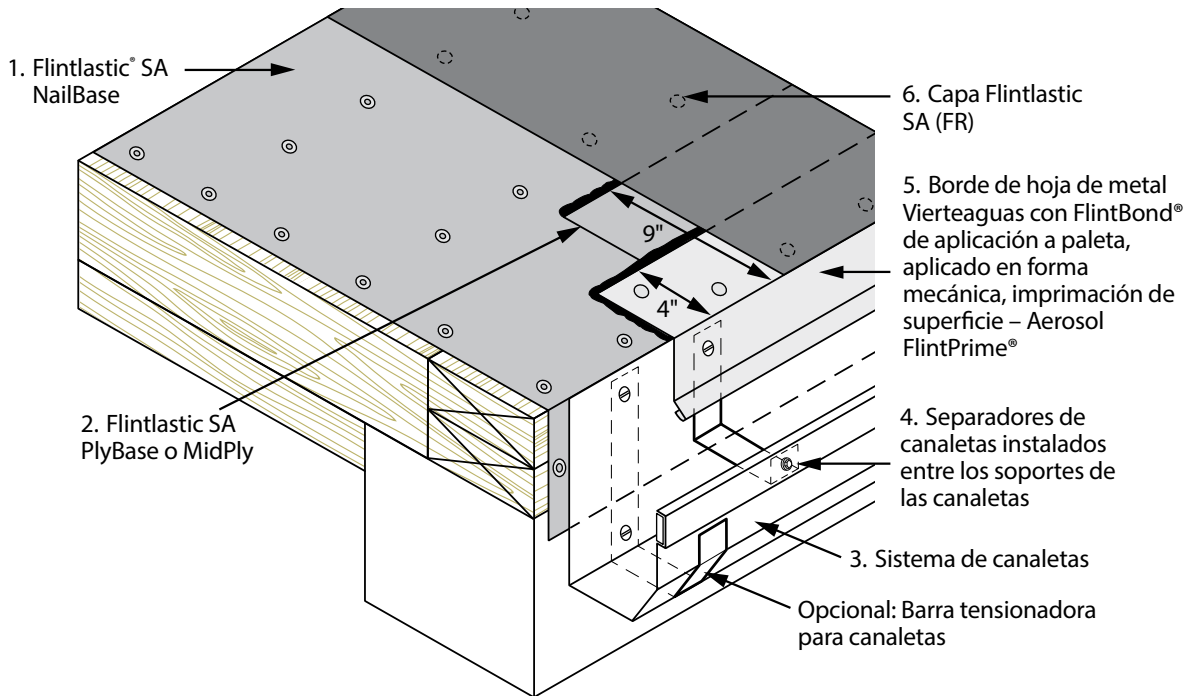
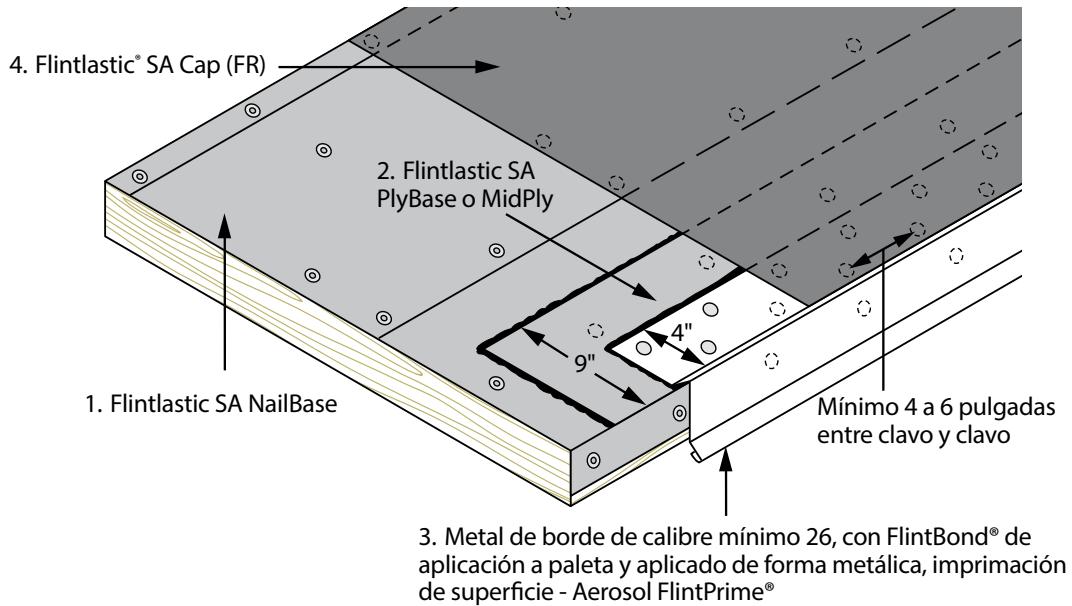
Colores de Flintlastic® SA Cap

Flintlastic SA Cap está disponible en una variedad de colores de "mezcla real" para complementar las tejas más populares de CertainTeed.



Detalles de construcción típicos: Sistemas Flintlastic® SA de 2 capas

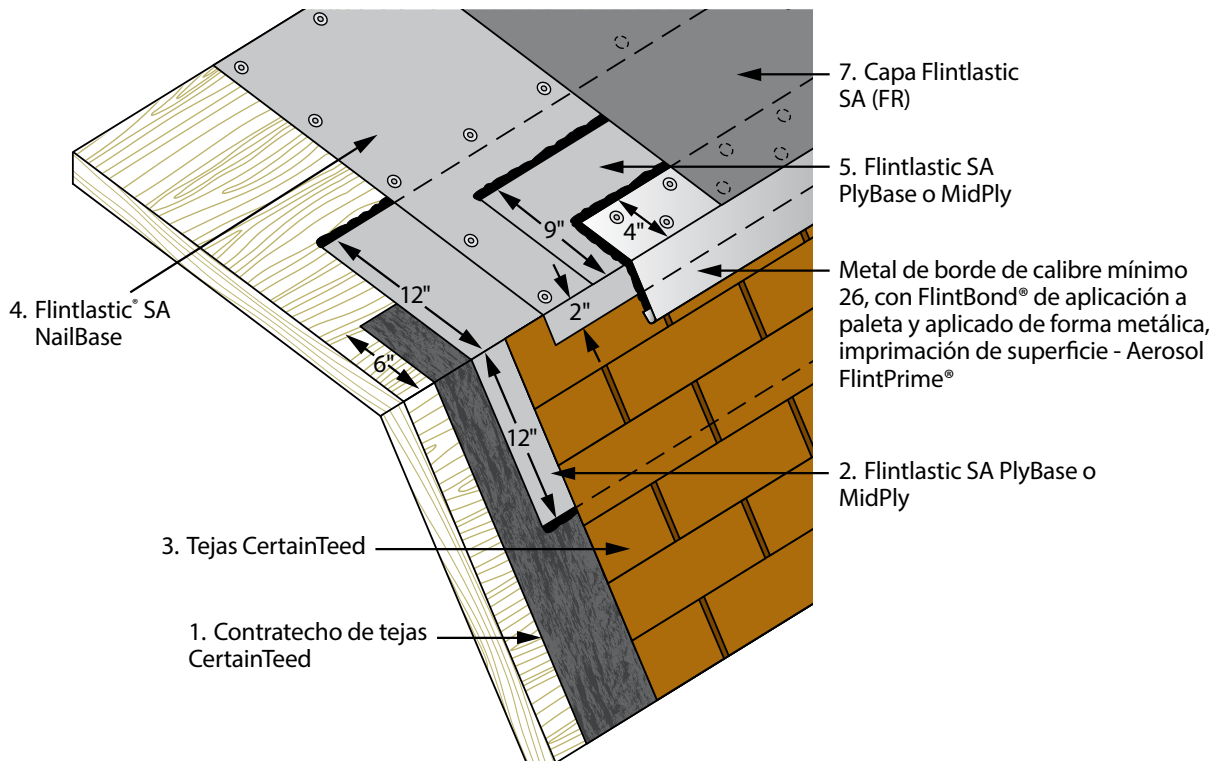
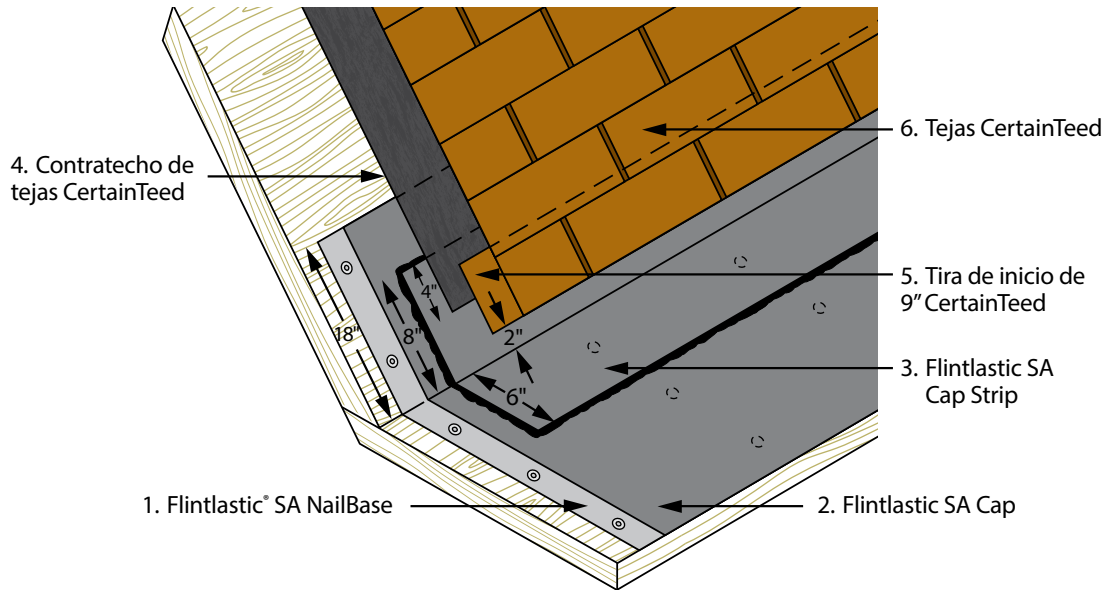
CT-01 Vierendeaguas de borde



CT-01B Vierendeaguas con borde: Canaleta

Detalles de construcción típicos: Sistemas Flintlastic® SA de 2 capas

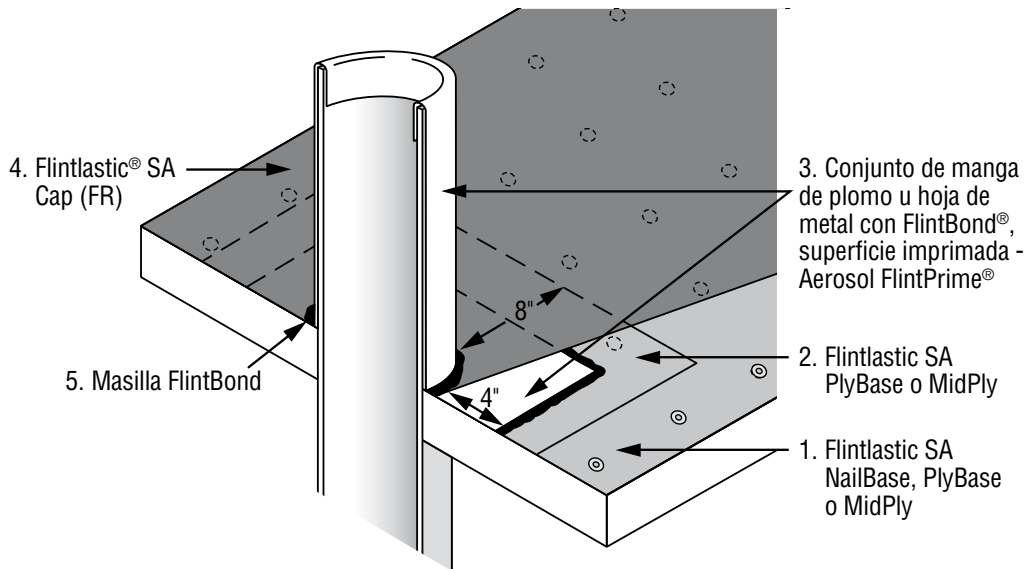
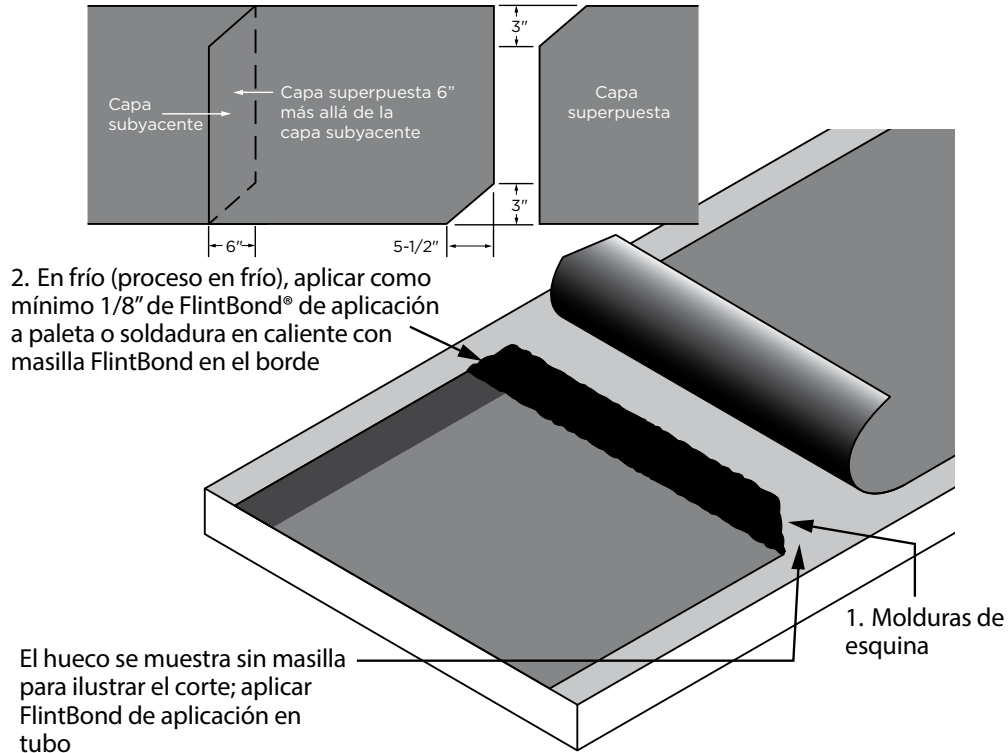
CT-23 Instalación de vierteaguas en transiciones de techos de pendiente pronunciada a baja pendiente



CT-24 Instalación de vierteaguas en transiciones de buhardilla a techo

Detalles de construcción típicos: Sistemas Flintlastic® SA de 2 capas

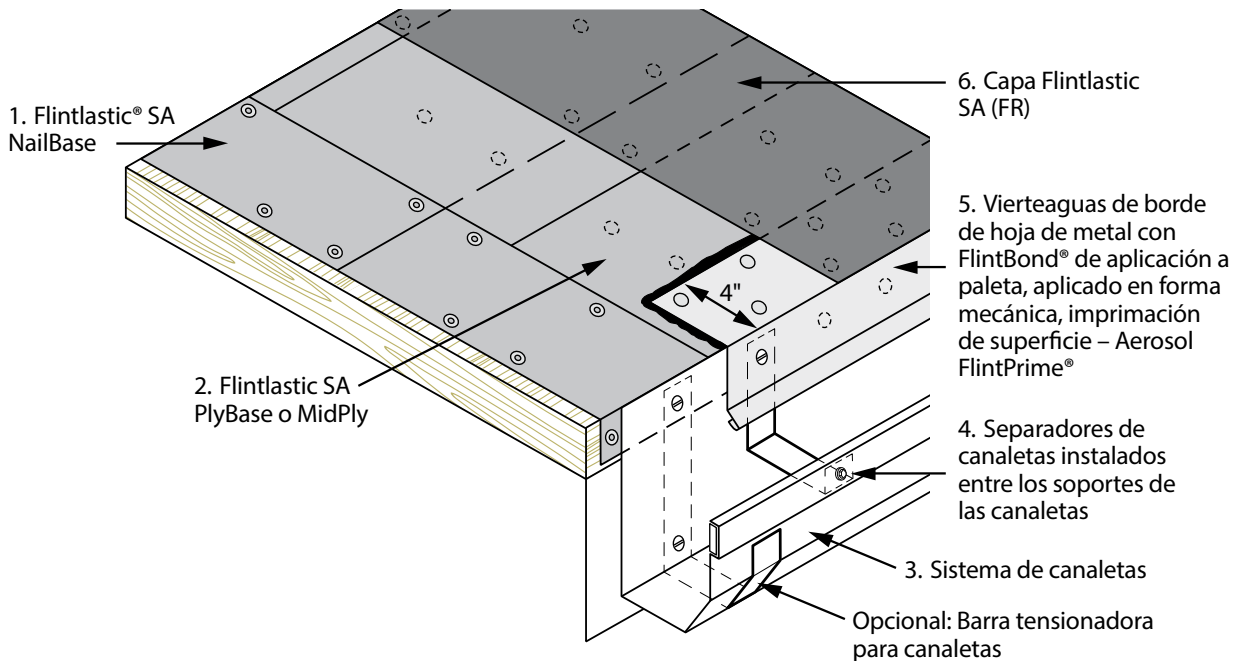
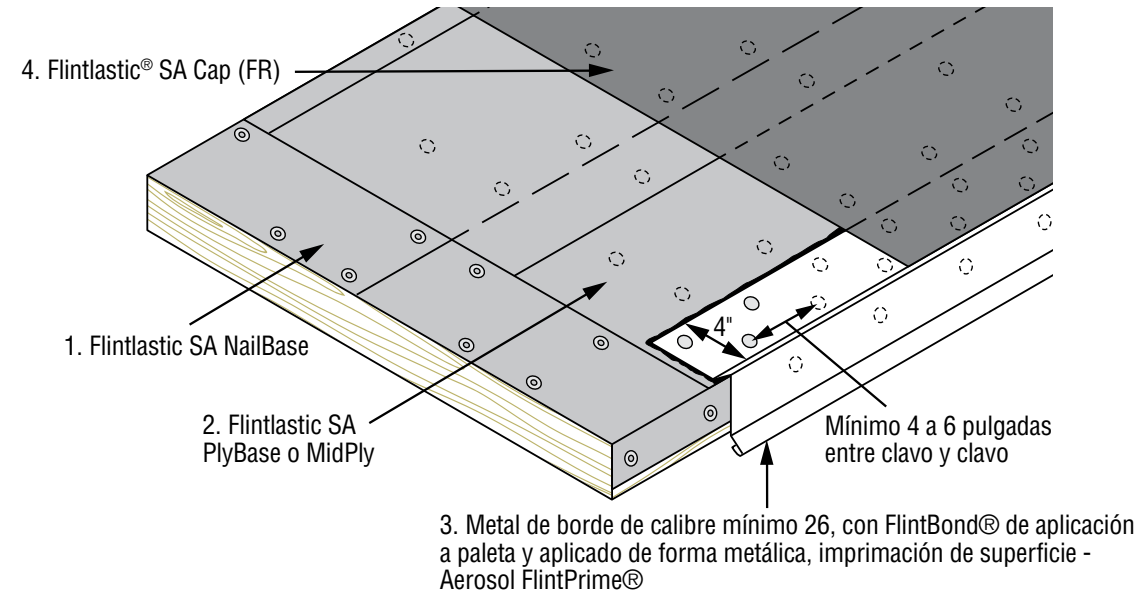
CT-22 Detalle de solape final



CT-13 Vierteaguas de tubo: De plomo o láminas de metal

Detalles de construcción típicos: Sistemas Flintlastic® SA de 3 capas

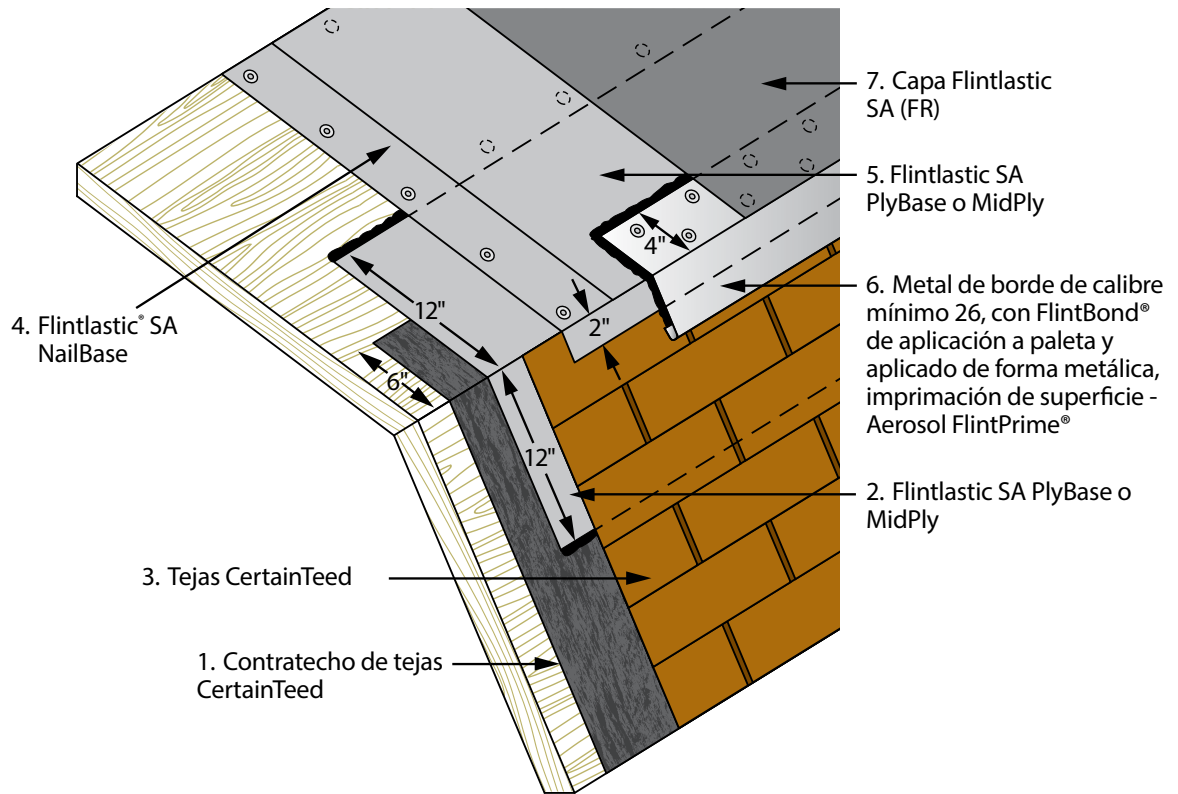
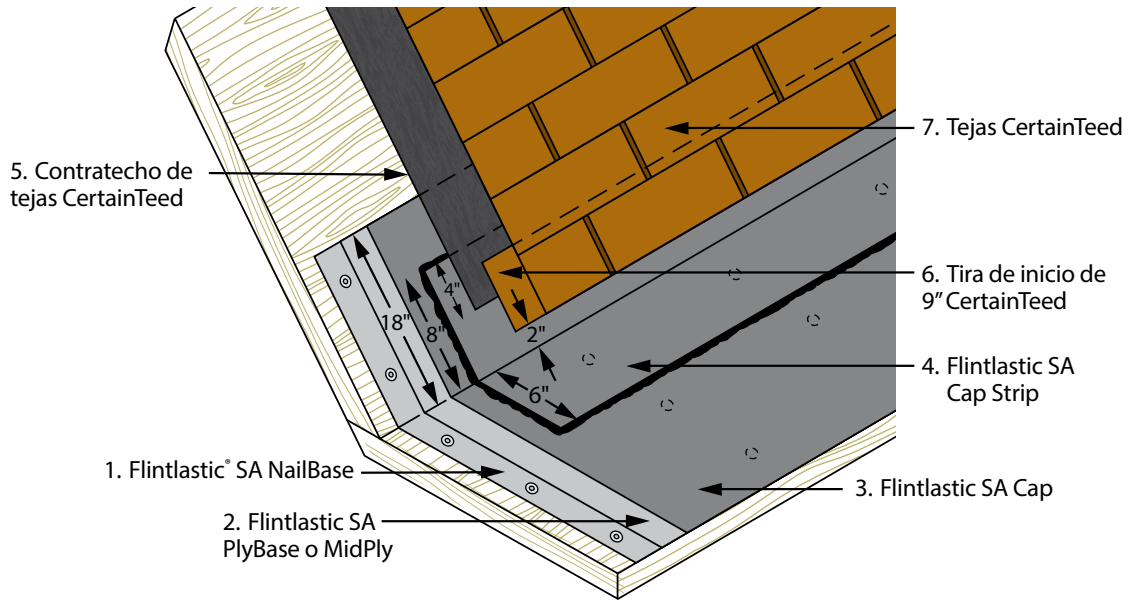
CT-01 Vierteaguas de borde



CT-01B Vierteaguas con borde: Canaleta

Detalles de construcción típicos: Sistemas Flintlastic® SA de 3 capas

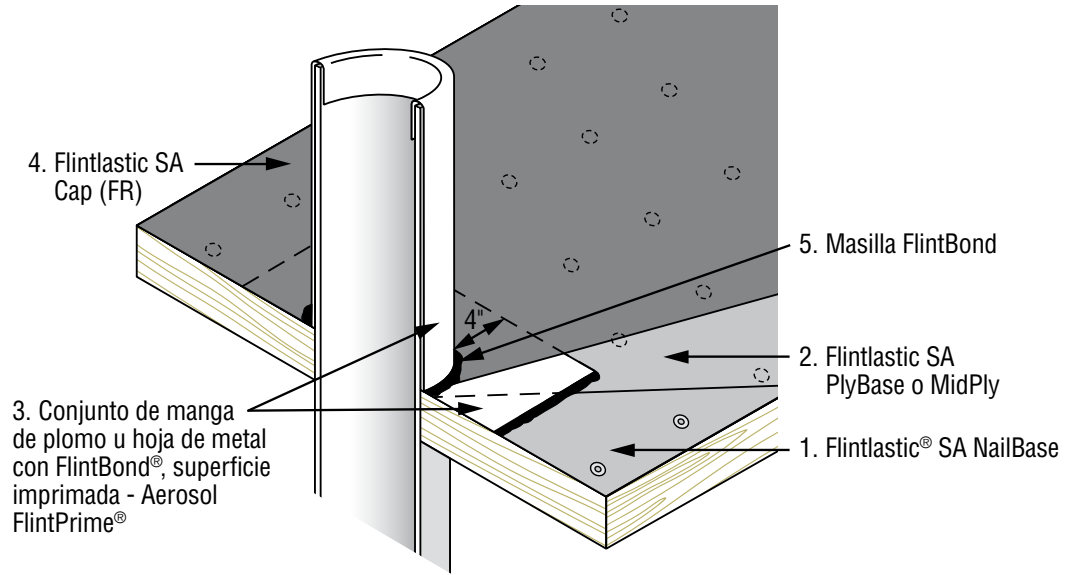
CT-23 Instalación de vierteaguas en transiciones de techos de pendiente pronunciada a baja pendiente



CT-24 Instalación de vierteaguas en transiciones de buhardilla a techo

Detalles de construcción típicos: Sistemas Flintlastic® SA de 3 capas

CT-13 Vierteaguas de tubo: De plomo a láminas de metal



Sistemas de techo de baja pendiente CertainTeed



SmartFlash® ONE



FlintBoard®



FlintEDGE®

Para obtener más información sobre los productos para techos comerciales de CertainTeed, ingrese en www.certainteed.com.

Los productos de techado CertainTeed Flintlastic están diseñados para ser utilizados únicamente por contratistas profesionales. Es responsabilidad del instalador seguir todas las precauciones de seguridad correspondientes y obligatorias al momento de instalar cualquier producto para techos CertainTeed.

Cumple o supera ASTM D6164 (SA MidPly y SA Cap), ASTM D6163 (SA Cap FR) y ASTM D4601 (SA NailBase y PlyBase).



Resistencia al impacto UL 2218 Clase 4: Ciertos sistemas están clasificados por UL en cuanto a resistencia al impacto como se describe en el Directorio de Materiales y Sistemas para Techos de UL.



ICC-ES ESR-1388



CertainTeed

AISLAMIENTOS • BARANDILLAS • CERCAS • CIELORRASOS • CUBIERTAS • MOLDURAS • REVESTIMIENTOS • TECHOS • YESO

20 Moores Road Malvern, PA 19355 Profesionales: 800-233-8990 Consumidor: 800-782-8777 certainteed.com