

## WIP 300HT Capa base para techos autoadhesiva de protección contra altas temperaturas

### WIP 300HT

WATER & ICE PROTECTION PROTECCIÓN CONTRA ALTAS TEMPERATURAS

WIP 300HT es una capa base de asfalto recubierto de caucho con una alta tensión de rotura, diseñada específicamente para resistir temperaturas de hasta 250 °F (121 °C). Ideal para usar por debajo de metales, incluso cobre, zinc y COR-TEN® (consulte al departamento técnico para obtener instrucciones de instalación), la capa base WIP 300HT también se puede usar debajo de tejas sintéticas, de hormigón y de arcilla, así como tejas de asfalto. Esta membrana fuerte y antideslizante se ofrece en blanco o negro y proporciona protección superior contra la penetración del agua causada por lluvia impulsada por el viento y diques de hielo.

### Características y beneficios

- Protege la estructura del techo contra la filtración de agua causada por rebordes de hielo y lluvias impulsadas por el viento.
- Resiste temperaturas de hasta 250 °F sin degradación del pegamento
- Sellos alrededor de los clavos, grapas y tornillos de techo.
- La película separadora permite una instalación más rápida y fácil.
- Resistente al agrietado, el secado y la putrefacción, proporcionando un rendimiento a prueba de agua a largo plazo y un bajo costo de vida útil.
- El sistema a prueba de agua oculto no interfiere con la estética arquitectónica del sistema de techo primario.
- El cordón expuesto de asfalto recubierto de caucho a lo largo del borde de la membrana asegura la impermeabilidad de las uniones de traslape.

### Normas

- Clasificación UL
- ICC-ES ESR N° 2206
- International Building Code™ 2009 y 2012
- Producto N° 6785 aprobado por el Código de construcción de Florida de 2007
- Cumple con la norma ASTM D1970
- Control de producto aprobado por el condado de Miami-Dade

### Almacenamiento

Los rollos de capa base WIP 300HT se deben almacenar sobre el costado, bajo cubierta y en áreas con temperaturas entre 40 °F y 100 °F (4.4 °C y 38 °C). **No apile paletas una sobre otra.**

### Garantía

Los productos Carlisle WIP tienen la cobertura de garantía líder en la industria de Carlisle. Los productos Carlisle WIP rendirán al máximo siempre que se guarden en las condiciones recomendadas y se utilicen dentro del año de la fecha de fabricación. Los productos instalados después del año de la fecha de fabricación no estarán cubiertos por la garantía en caso de defectos. Visite nuestra página web para obtener detalles sobre la garantía.

### Instalación

La capa base WIP 300HT se aplica cuando el piso del techo está seco y la temperatura del sustrato es de 40 °F (4.4 °C) o mayor. Con temperaturas por debajo de 40 °F, es necesario clavar o imprimir la membrana para fijarla en forma temporal en el lugar mientras se procesa la adhesión. El producto WIP 300HT está diseñado para ser recubierto con el sistema de techado primario y no debe quedar expuesto a la luz solar durante más de 60 días. Las capas base blancas ofrecen un tiempo de exposición de 180 días.

El sustrato debe estar libre de cualquier tipo de humedad. La presencia de humedad puede inhibir la adhesión. Prepare el piso del techo eliminando todos los objetos sueltos, suciedad, polvo y escombros existentes. Para aplicaciones de cambio de techo, retire todos los materiales antiguos del piso del techo en el área que desea cubrir con la capa base WIP 300HT. Reemplace todas las cubiertas dañadas por el agua y barra el piso del techo a fondo.



# WIP 300HT Capa base para techos autoadhesiva de protección contra altas temperaturas

## Imprimación

No se requiere imprimación sobre superficies limpias y secas de madera, metal o la mayoría de los poliisocianuratos (el poliiso con revestimiento de papel no requiere imprimación). La mampostería y las placas externas de yeso laminado (como DensDeck®) se deben preparar con un imprimador o pegamento adecuado. Puede ser necesario preparar ciertas placas aislantes rígidas con superficies porosas o con polvo para favorecer la adhesión inicial. Se deben imprimir todos los sustratos cuando las temperaturas del aire o el sustrato estén por debajo de los 40 °F (4.4 °C). Los pegamentos como CCW-702, CCW-702WB, CAV-GRIP™ y CCW-AWP están aprobados para utilizar con los productos WIP. Consulte los códigos de construcción locales para determinar los productos aceptables para utilizar en su región.

La selección del piso de techo o el sustrato de aislamiento y/o el uso de un imprimador o adhesivo es responsabilidad del arquitecto, especificador o contratista de techado y se debe determinar sobre la base del conjunto de techo y las condiciones ambientales.

## Valles, crestas y caballetes

Corte la capa base WIP 300HT en largos adecuados para colocar. Alinee la capa base sobre el centro del valle, la cresta o el caballete. Retire la película separadora. Presione primero el centro de la membrana antes de trabajar hacia los bordes. Para valles abiertos, cubra la capa base WIP 300HT con recubrimientos metálicos para valles.

## Aleros e inclinaciones

Corte la capa base WIP 300HT en trozos de 10–15 pies. Quite 2–3 pies de película separadora y alinee el borde de la membrana, con el lado adhesivo hacia abajo, de forma que sobresalga 3/8 pulgadas (10 mm) del borde de goteo. Continúe retirando la película separadora y presionando a medida que se desplaza por el techo. Use un rodillo de mano y/o la presión de la mano para apretar la membrana en el lugar. Superponga los traslapes finales un mínimo de 6 pulgadas. La capa base para techo WIP debe llegar a un punto ubicado a 2 pies en la línea interior de la pared. Los códigos locales puede exigir hileras adicionales. Si se requieren hileras adicionales, los traslapes finales deben tener una medida mínima de 3 1/2 pulgadas.

## Bordes de goteo

En el borde inclinado, aplique la capa base WIP 300HT en primer lugar y después coloque arriba un borde de goteo. En los aleros, coloque primero el borde de goteo y a continuación aplique la capa base WIP, de forma que sobresalga 3/8 pulgadas (10 mm) del borde de goteo.

Para obtener detalles de instalación estándar, consulte las ilustraciones de los detalles de WIP. Para obtener instrucciones de instalación no estándar, comuníquese con su representante local de Carlisle WIP.

## Capa base para techos metálicos

Debajo de sistemas de techos metálicos con protección contra agua o techos metálicos de pendiente baja con una pendiente mínima de 1/2 pulgada, comience en el punto bajo y aplique WIP 300HT sobre toda la superficie del piso de techo. Consulte las instrucciones del fabricante del techo metálico para obtener información sobre limitaciones y precauciones. Comenzando en los aleros, aplique la capa base desde el punto más bajo hasta el punto más alto del techo, haciendo avanzar el rollo de forma horizontal.

## Bordes de traslapes

Las uniones de los bordes de los traslapes se deben aplanar con un rodillo de mano para asegurar la máxima adhesión.

## Limitaciones

- WIP 300HT se debe instalar cuando el aire, el piso del techo y la membrana tienen temperaturas de 40 °F (4.4 °C) o superiores.
- WIP 300HT no se debe dejar expuesta a la luz solar por más de 60 días en el caso de las membranas negras o 180 días para las membranas blancas.
- La membrana WIP 300HT no se debe doblar sobre el borde del techo, salvo que esté protegida por una canaleta u otro material tapajuntas.
- El sistema de techo primario debe estar ventilado para evitar la acumulación excesiva de humedad en la estructura interior.
- Tenga cuidado al instalar la membrana, porque puede tornarse resbaladiza si está húmeda o cubierta de escarcha.
- Se debe evitar el contacto de la capa base WIP 300HT con materiales de PVC.
- La capa base WIP 300HT no está aprobada para su uso en aplicaciones de conjuntos de tejas con espuma.
- WIP 300HT no está diseñada para montaje en paredes.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO		
<b>Propiedad física</b>		
<b>Superficie</b>	Película compuesta diseñada de poliolefina en blanco y negro con revestimiento antideslizante aplicado en fábrica	
<b>Membrana</b>	Asfalto recubierto con caucho	
<b>CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>RESULTADOS</b>
<b>Longitud del rollo</b>	pies	66
<b>Peso del rollo</b>	lbs	55
<b>Tamaño del rollo</b>	pies cuadrados	198
<b>Ancho del rollo</b>	pulgadas	36
<b>PROPIEDADES DE RENDIMIENTO TÍPICAS</b>	<b>MÉTODO DE PRUEBA</b>	<b>RESULTADOS</b>
<b>Espesor</b>	ASTM D1970	40 milipulgadas
<b>Flexibilidad a baja temperatura</b>	ASTM D1970	-45 °F
<b>Adhesión a madera contrachapada a 75 °F</b>	ASTM D1970	35 lbs/pies
<b>Adhesión de unión de traslape a 75 °F</b>	ASTM D1970	21 lbs/pies
<b>Sellabilidad alrededor de clavos</b>	ASTM D1970	Aprobado
<b>Resistencia a resbalos</b>	ASTM D1970	Aprobado
<b>Thermal Stability</b>	ASTM D1970	Aprobado
<b>Permeancia al vapor de humedad</b>	ASTM D1970	0.02 perms
<b>Absorción de agua</b>	ASTM D1970	0.5%
<b>Fuerza elástica en sentido de la máquina</b>	ASTM D412	250 psi
<b>Fuerza elástica en sentido transversal a la máquina</b>	ASTM D412	1390 psi
<b>Elongación a la ruptura, en el sentido de la máquina</b>	ASTM D412	250%
<b>Elongación a la ruptura, en sentido transversal a la máquina</b>	ASTM D412	170%
<b>INFORMACIÓN DE EMPAQUETADO</b>		
<b>Cajas (rollos) por paleta</b>		25

