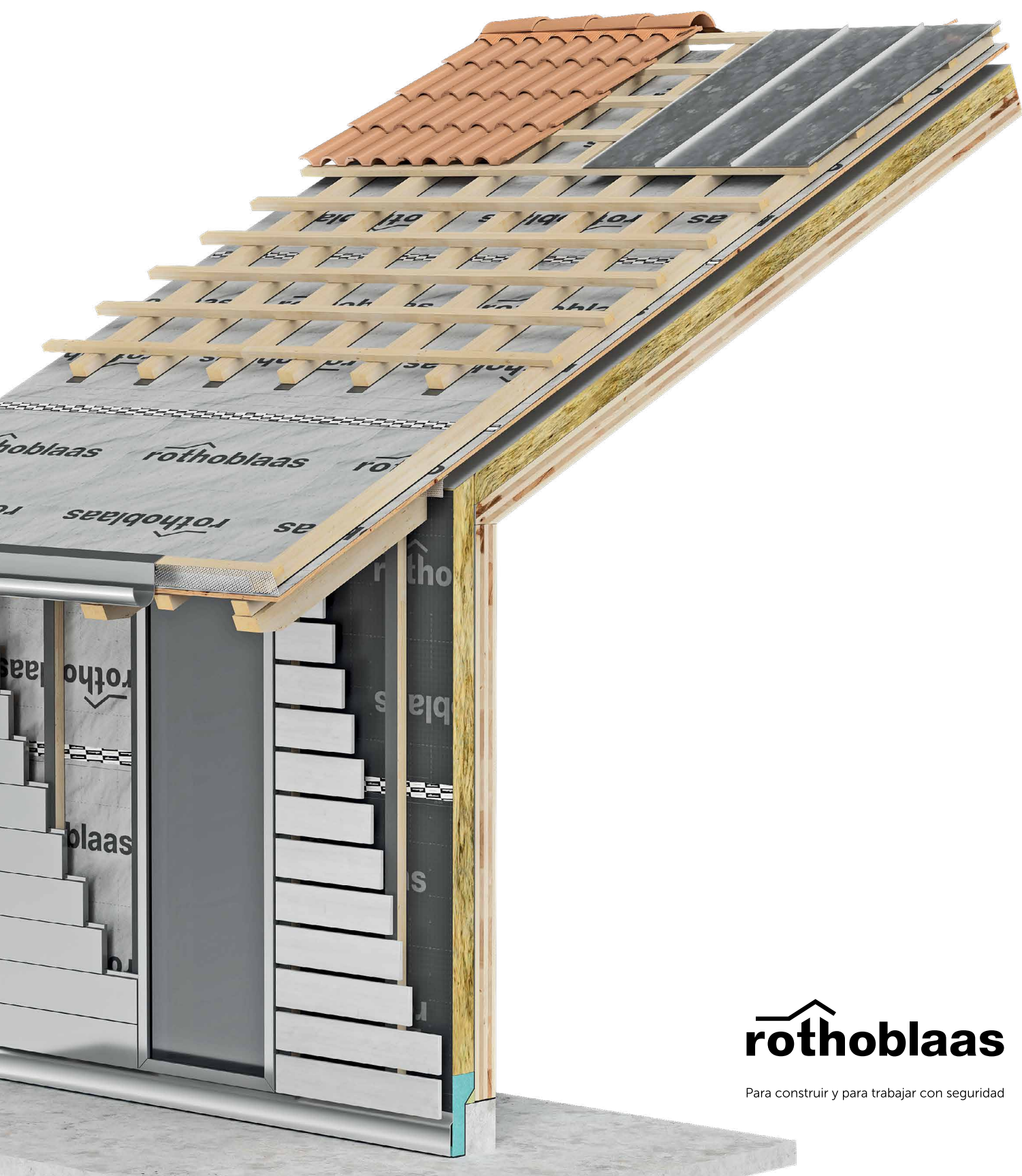


LÁMINAS EXTERNAS

CONSEJOS DE APLICACIÓN



The logo for rothoblaas, featuring a stylized house icon above the brand name.

Para construir y para trabajar con seguridad

LÁMINAS EXTERNAS



1 MÁXIMA SEGURIDAD LÁMINAS MONOLÍTICAS

TEJADO | PARED

TRASPIR EVO UV ADHESIVE - TRASPIR EVO 300
TRASPIR FELT EVO UV 210 - TRASPIR EVO SEAL 200
TRASPIR EVO 160 - TRASPIR EVO 135

TEJADO

TRASPIR WELD EVO 360 - TRASPIR DOUBLE EVO 340 - TRASPIR EVO 220

PARED

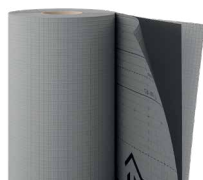
TRASPIR EVO UV 210 - TRASPIR EVO UV 115



2 CLIMAS TROPICALES

TEJADO | PARED

CLIMA CONTROL NET 160



3 SOLDABLE

TEJADO

TRASPIR WELD EVO 360



4 REFLECTANTE

TEJADO | PARED

TRASPIR ALU FIRE A2 430
TRASPIR ALU 200

SOLO PARED

TRASPIR ALU 120



5 FACHADA DE JUNTAS ABIERTAS

PARED

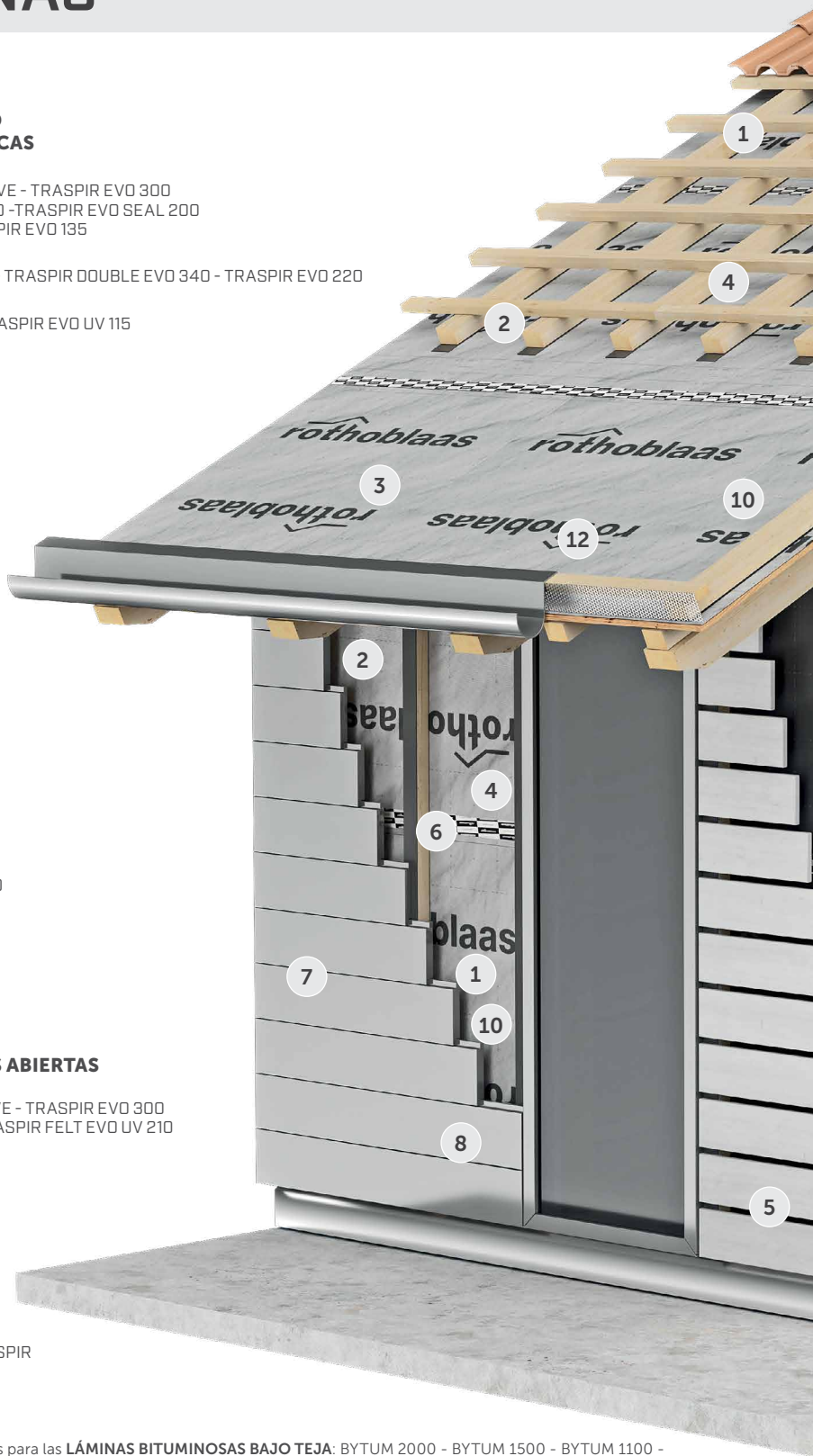
TRASPIR EVO UV ADHESIVE - TRASPIR EVO 300
TRASPIR EVO UV 210 - TRASPIR FELT EVO UV 210
TRASPIR EVO UV 115



6 TRANSPARENTE

TEJADO | PARED

DEFENCE ADHESIVE TRASPIR



NOTAS: Las instrucciones de aplicación en el tejado también son válidas para las **LÁMINAS BITUMINOSAS BAJO TEJA:** BYTUM 2000 - BYTUM 1500 - BYTUM 1100 - BYTUM 750 - BYTUM 400

✓ MATERIALES

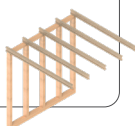
CLT

Paneles de madera maciza con capas cruzadas, compuestos por tablas encoladas con fibras ortogonales. La lámina se aplica directamente sobre la superficie del panel.



TIMBER FRAME

Sistema de construcción de entramado ligero de madera, compuesto por elementos verticales y horizontales de sección reducida, que constituyen la estructura portante del edificio. La lámina se aplica directamente sobre la estructura.



PANELES DE REVESTIMIENTO

Paredes de entramado o forjados revestidos con paneles de madera multicapa, OSV o cartón yeso, para garantizar la estabilidad y el cierre. La lámina se aplica directamente sobre el panel de revestimiento.





EXPOSICIÓN REDUCIDA LÁMINAS MICROPOROSAS

TEJADO | PARED
TRASPIR ADHESIVE 260 - TRASPIR ALU 200
TRASPIR 150 - TRASPIR 135

TEJADO
TRASPIR DOUBLE NET 270 - TRASPIR 200
TRASPIR NET 160

PARED
TRASPIR ALU 120 - TRASPIR 110 - TRASPIR 95

7



REVESTIMIENTO METÁLICO

TEJADO | PARED
TRASPIR METAL

8



RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN

TEJADO | PARED
TRASPIR EVO SEAL 200

9



ADHESIVA

TEJADO | PARED
TRASPIR EVO UV ADHESIVE
TRASPIR ADHESIVE
DEFENCE ADHESIVE TRASPIR

10



FRENO DE VAPOR EN EL EXTRADÓS

TEJADO
BARRIER ALU NET SD 1500
CLIMA CONTROL NET
VAPOR 140 - VAPOR 150 - VAPOR NET 180
VAPOR EVO 190 - VAPOR 225

11



REQUISITOS DE RESISTENCIA AL FUEGO

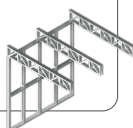
TEJADO | PARED
TRASPIR ALU FIRE A2 430
TRASPIR EVO UV ADHESIVE - TRASPIR EVO 300
PARED
TRASPIR EVO UV 210 - TRASPIR EVO UV 115

12



STEEL FRAMING

Sistema de construcción de entramado ligero realizado con perfiles delgados de acero o aluminio. La lámina se aplica directamente sobre la estructura metálica.



AISLANTE

Se realiza con paneles rígidos o semirrígidos y se aplica en el exterior de la envolvente de la construcción para garantizar la continuidad térmica y crear un soporte mecánico. La lámina se aplica directamente sobre la superficie del aislante y se fija con grapas o clavos de cabeza ancha.



HORMIGÓN O ALBAÑILERÍA

Elemento estructural continuo realizado con materiales tradicionales, caracterizado por su elevada resistencia mecánica y la estabilidad de la envolvente de la construcción. La lámina se aplica directamente sobre la superficie.



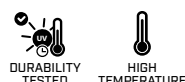
ESTANQUIDAD AL VIENTO

PRODUCTOS RELACIONADOS

FLEXI BAND UV

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL DE ALTA ESTABILIDAD A LOS RAYOS UV Y RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

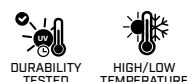
La cinta universal FLEXI BAND UV garantiza una elevada estabilidad a los rayos UV y una resistencia térmica de hasta 120 °C.



FACADE BAND UV

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL RESISTENTE A LOS RAYOS UV

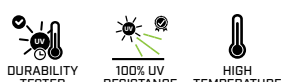
Es la cinta universal de elevada estabilidad a los rayos UV, ideal para sellados en la fachada y para solapamientos de láminas resistentes a los rayos UV.



FLEXI BAND

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL DE ALTA ADHESIVIDAD

El acoplamiento entre el carrier y la cola de dispersión acrílica se ha diseñado para garantizar una buena adhesión incluso en caso de temperaturas extremadamente bajas.



SPEEDY BAND

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL SIN PELÍCULA DE SEPARACIÓN

Aplicable tanto en el interior como en el exterior, garantiza un sellado rápido y seguro en los soportes más comunes.



MULTI BAND

CINTA ESPECIAL DE ELEVADA ADHESIÓN TAMBIÉN ENFOSCABLE

Tejido técnico, perfecto para ser enfoscado posteriormente, que garantiza un excelente resultado estético, ya que es posible ocultar la cinta detrás de los revestimientos y del enfoscado.



MULTI BAND UV

CINTA ESPECIAL DE ELEVADA ADHESIÓN, RESISTENTE A LOS RAYOS UV

Impermeable al agua, multifuncional y suave, fácil de aplicar, se puede utilizar en condiciones muy diferentes, tanto en términos de condiciones climáticas como de métodos de construcción.



FRONT BAND UV 210

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL ALTAMENTE RESISTENTE A LOS RAYOS UV

Es la cinta universal realizada en lámina monolítica TRASPIR EVO UV 210 que garantiza un excelente resultado estético, también en las soluciones arquitectónicas más rebuscadas.



PLASTER BAND OUT

CINTA ESPECIAL DE ELEVADA ADHESIÓN TAMBIÉN ENFOSCABLE

Con su gran fuerza de adhesión, es ideal para la aplicación en la mayor parte de superficies, incluso a bajas temperaturas.



SMART BAND

CINTA MONDADHESIVA UNIVERSAL
CON LINER DIVISIBLE

El producto está dotado de una película de separación única que, gracias a un tratamiento especial, se puede dividir en cualquier punto, sin necesidad de precortes, con lo cual se adapta a cualquier exigencia de colocación.



INVISI BAND

CINTA MONDADHESIVA TRANSPARENTE
SIN LINER, RESISTENTE A LOS RAYOS UV

Es la cinta adhesiva resistente al agua y al calor, transparente, sin liner, resistente también a los rayos UV y a las temperaturas altas.



DOUBLE BAND

CINTA BIADHESIVA UNIVERSAL

La mezcla de adhesivo acrílico sin disolventes asegura una óptima adhesión sobre los soportes más comunes, incluso a bajas temperaturas. La unión de la lámina realizada con DOUBLE BAND ha registrado el valor de resistencia a la tracción más alto tras las pruebas internas realizadas con las cintas con las más altas prestaciones de la gama.



EASY BAND

CINTA MONDADHESIVA UNIVERSAL

Adhesión progresiva y estable en el tiempo en los soportes más comunes. La cola, el carrier y las medidas han sido pensadas también para la prefabricación.



NAIL PLASTER | GEMINI

CINTA SELLANTE PUNTO CLAVO
DE ALTA ADHESIVIDAD

La estructura de polietileno de celdas cerradas garantiza el sellado de la perforación creada por los sistemas de fijación. El producto es resistente a la lluvia batiente, lo que confirma su eficacia y robustez en las condiciones más adversas.



NAIL BAND

CINTA SELLANTE PUNTO CLAVO BUTÍLICO

Gracias a la formulación en butilo modificado, asegura una excelente durabilidad incluso si se somete a estrés térmico. También es adecuado para la colocación a bajas temperaturas.



MANICA PLASTER

MANGUITO ADHESIVO SELLANTE
ENFOSCABLE

La mezcla butílica está recubierta con un tejido de polipropileno enfoscable. Gracias a la especial formulación en butilo modificado, asegura una excelente durabilidad incluso si se somete a estrés térmico.



MANICA FLEX

MANGUITO SELLANTE PARA TUBOS
Y CABLES PASANTES

El manguito sellante MANICA FLEX asegura la estanquidad al aire y al agua de cables y elementos pasantes.



CONSEJOS DE APLICACIÓN

PAREDES

En esta sección se describe cómo colocar correctamente las láminas externas en las paredes, con independencia del tipo de sistema de construcción (CLT, timber frame, steel frame o revestimientos con paneles exteriores).

INDICACIONES PRELIMINARES:

- Planificar la instalación antes de empezar.
- Mantener siempre limpio el lugar de trabajo.
- Conservar los materiales en su embalaje original, en un lugar seco, fresco, ventilado y protegido de los rayos UV.
- Tensar la lámina de manera adecuada para garantizar la correcta adhesión de las cintas sellantes.
- En todo caso, no tensar excesivamente la lámina, ya que se podría dañar.
- Planificar la obra para limitar la exposición a los agentes atmosféricos, la degradación de la lámina y el estrés en los encintados.
- Determinar el número de grapas necesario en función de las condiciones de diseño y de las solicitaciones previstas; los valores indicados son meramente orientativos.
- Consultar el smartbook **CONSTRUCCIÓN, AGUA Y DURABILIDAD** para saber cómo gestionar las láminas en la obra.

NOTA

Las imágenes muestran una pared de CLT, pero las instrucciones de aplicación son válidas para cualquier soporte.



PREPARACIÓN DE LA OBRA

Limpiar el área y quitar cualquier grapa, clavo o imperfección, ya que podrían dañar la lámina. Comprobar que se cuente con todos los equipos y materiales necesarios.



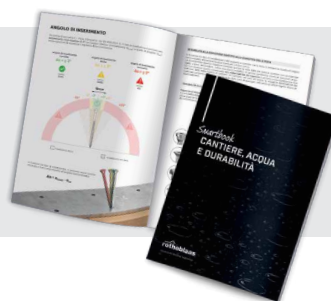
MEDICIÓN

Marcar un punto a 1,5 m del suelo, que servirá como referencia para colocar el borde superior de la primera lámina (la inferior).



EN LA OBRA, EL AGUA CAMBIA LAS REGLAS

La lluvia, el agua estancada y los detalles constructivos sin protección pueden modificar las condiciones definidas en la fase de diseño. Con este smartbook, hemos convertido la experiencia adquirida en la obra en criterios técnicos y soluciones fáciles de aplicar. Nuestra experiencia en tus manos.



Descarga el
SMARTBOOK



INSTALACIÓN DE LA LÁMINA INFERIOR

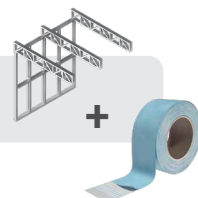
Alinear el borde superior de la lámina inferior con las marcas hechas anteriormente.

Fijar el extremo superior de la lámina de manera que quede dentro del área de superposición.

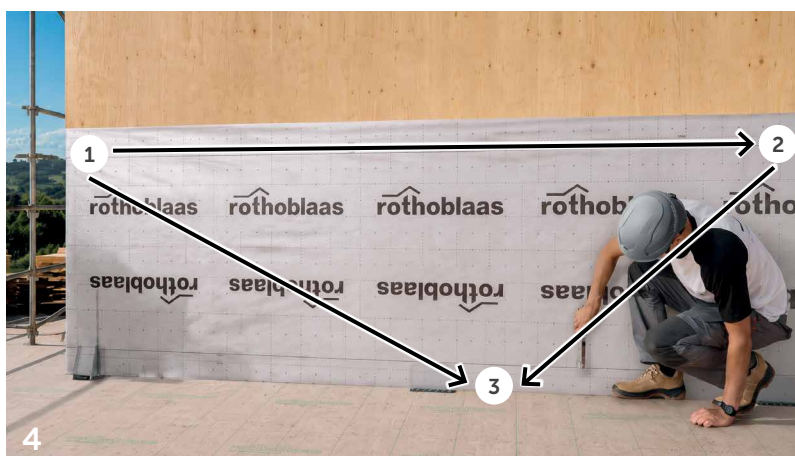
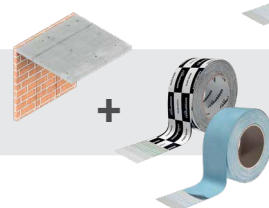
Poner 4-5 grapas en el punto de fijación inicial, colocándolas en el área de superposición, y orientarlas perpendicularmente a la dirección de tensado de la lámina.

Desechar las partes de lámina que hayan sufrido daños durante el transporte o la construcción.

Para las estructuras de steel frame, usar DOUBLE BAND.



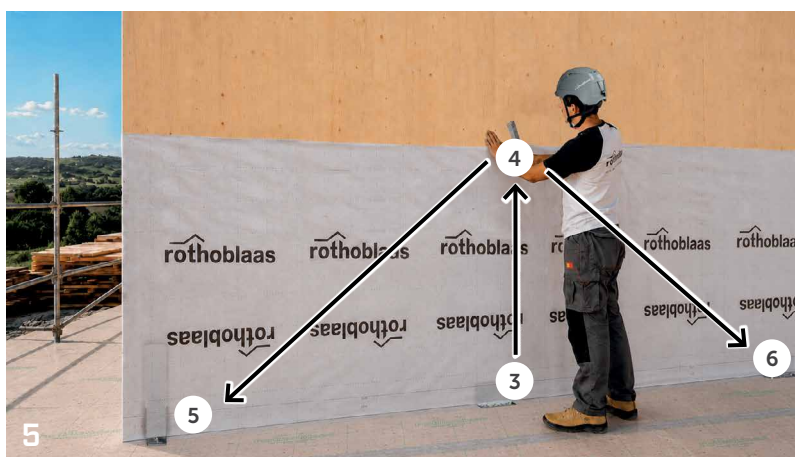
Para las estructuras de hormigón, utilizar un clavo templado de cabeza ancha. Como alternativa, si la superficie está limpia, fijar provisionalmente la lámina con FLEXI BAND o DOUBLE BAND.



FIJACIÓN Y TENSADO DE LA LÁMINA INFERIOR - FASE 1

Fijar un primer punto en correspondencia con la esquina (1), tensar la lámina y fijarla por la esquina opuesta (2). Continuar fijando la parte central del borde inferior (3).

La lámina debe quedar tensada de manera uniforme, bien pegada a la pared, sin ondulaciones ni dobleces, pero sin estar sometida a una tracción excesiva.



FIJACIÓN Y TENSADO DE LA LÁMINA INFERIOR - FASE 2

A partir del centro del borde inferior (3), determinar el centro del borde superior (4) y fijarlo.

Tensar la lámina y, luego, fijar las esquinas inferiores (5 y 6).

Poner 2-3 grapas en los puntos de fijación principales y, si es necesario, añadir grapas intermedias en función de las condiciones de diseño (sistema de construcción, tiempos de colocación, condiciones climáticas, etc.).

Para el sellado de la fijación al suelo, véase pág.10



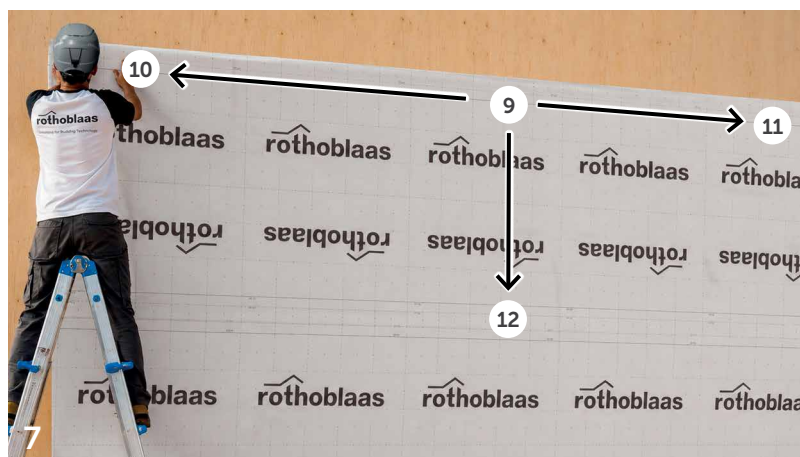
El número de grapas debe determinarse en función de las condiciones de diseño, como el tiempo de exposición, el método de instalación, las condiciones climáticas, el soporte, la longitud de la lámina y la presión aplicada durante el blower door test. Para instalaciones estándares en timber frame, se recomienda utilizar una grapa en cada montante, mientras que en paneles de CLT, se debe colocar una grapa cada 50 cm.



FIJACIÓN Y TENSADO DE LA LÁMINA SUPERIOR - FASE 1

Colocar la lámina superior de manera que se superponga unos 100 -150 mm sobre la lámina inferior y cubra las grapas. Primero, fijar las esquinas inferiores (7-8) y, después, la parte central superior (9), con grapas aplicadas cerca del borde si la estructura es de madera o con cinta si es de acero.

Desechar las partes de lámina que hayan sufrido daños durante el transporte o la construcción.



FIJACIÓN Y TENSADO DE LA LÁMINA SUPERIOR - FASE 2

Tras fijar el centro del borde superior (9), fijar las esquinas superiores (10-11) y tensar la lámina hacia abajo para fijar el centro del borde inferior (12).

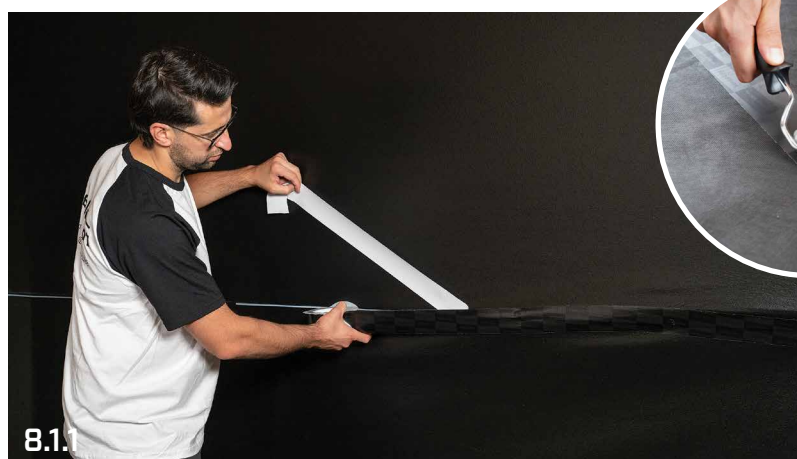
Poner 2-3 grapas en correspondencia con cada fijación principal. Añadir grapas intermedias en función de las condiciones de diseño (sistema de construcción, tiempos de colocación, condiciones climáticas, etc.).



SELLADO DEL SOLAPAMIENTO

OPCIÓN 1

Una vez fijada la lámina, sellar la unión con una cinta Rothoblaas adecuada para aplicaciones en exteriores. Utilizar el ROLLER para garantizar una correcta adhesión.



ROTHOBLAAS RECOMIENDA

■ ROLLER
RODILLO PARA CINTAS





SELLADO DEL SOLAPAMIENTO

OPCIÓN 2

En caso de láminas con doble tape incorporado, quitar el liner, presionar la lámina superior sobre el adhesivo y repasar el encolado con el ROLLER.



ROTHOBLAAS RECOMIENDA

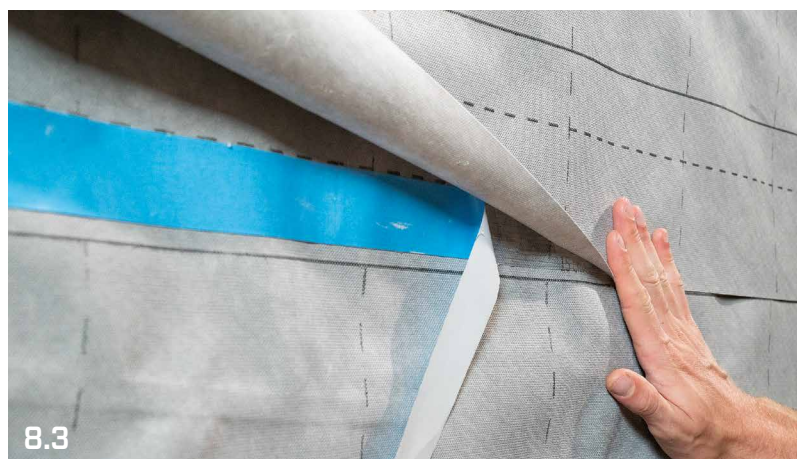
■ **ROLLER**
RODILLO PARA CINTAS



■ **MARLIN**
CUTTER ALLROUND



■ **CUTTER**
PARA CORTES PROFESIONALES



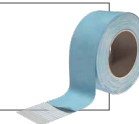
SELLADO DEL SOLAPAMIENTO

OPCIÓN 3

Para sellados ocultos, si no hay doble taper integrado, es posible utilizar DOUBLE BAND o colas Rothoblaas para uso en exteriores.

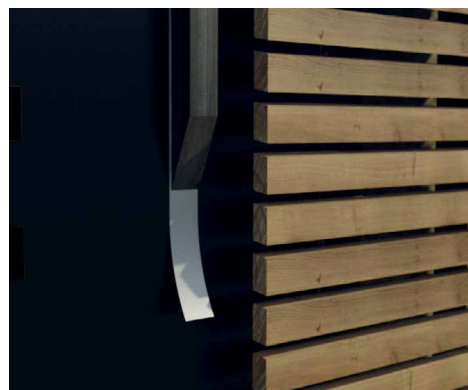
ROTHOBLAAS RECOMIENDA

■ **DOUBLE BAND**
CINTA BIADHESIVA UNIVERSAL



FIJACIÓN TEMPORAL Y DEFINITIVA

La fijación mediante grapas, cintas adhesivas o clavos debe considerarse estrictamente temporal. Prever una fijación definitiva mediante rastreles de dimensiones adecuadas, debidamente anclados al soporte, que también garanticen una cámara de ventilación. Colocar los rastreles con un sistema de sellado (NAIL PLASTER, GEMINI o NAIL BAND) para asegurar la estanquidad al aire y al agua en correspondencia con los puntos de perforación. Para más información, véase pág. 15.



CONSEJOS DE APLICACIÓN

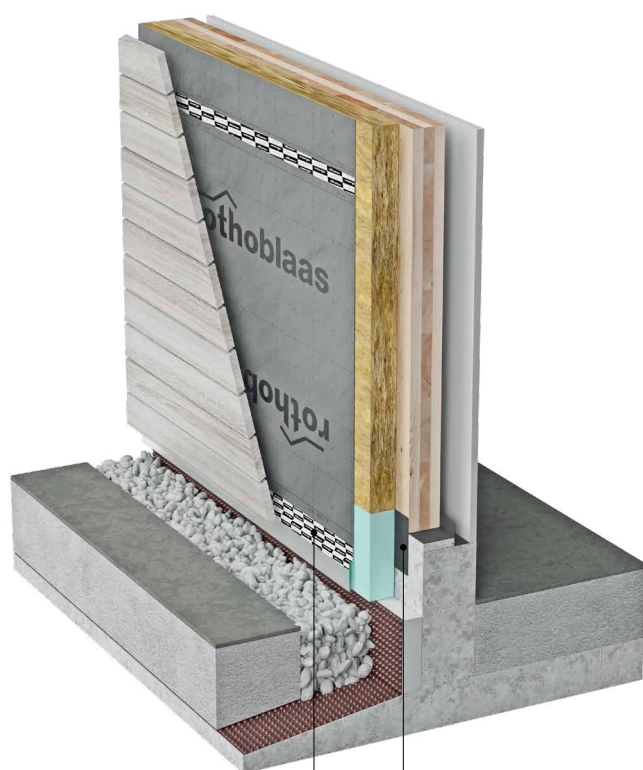
FIJACIÓN AL SUELO

El nudo de la fijación al suelo es uno de los puntos más críticos del edificio. Las soluciones mostradas son ilustrativas y deben adaptarse a las condiciones de diseño específicas. El sellado de la lámina debe determinarse en función de todo el nudo constructivo y de sus características.

ESTRUCTURA ALINEADA CON EL BASAMENTO

EXTERIOR

INTERIOR



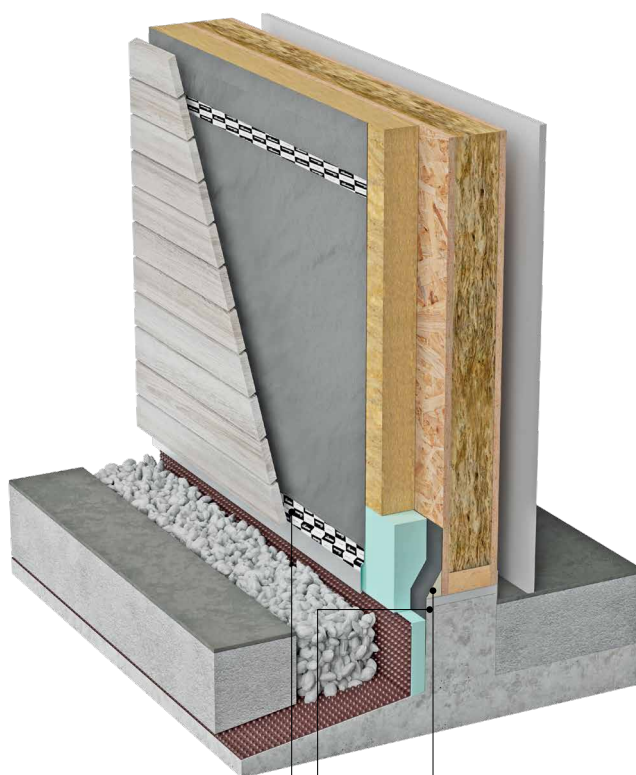
cinta Rothoblaas para la estanquidad al viento

**PROTECT / GROUND BAND
PLASTER BAND OUT**

ESTRUCTURA RETROCEDIDA RESPECTO AL BASAMENTO

EXTERIOR

INTERIOR



cinta Rothoblaas para la estanquidad al viento

PROTECT / GROUND BAND

aislante contorneado para solapar la impermeabilización y evitar la acumulación de agua

ROTHOBLAAS RECOMIENDA

PROTECT
BANDA BUTÍLICA
AUTOADHESIVA
ENFOSCABLE



GROUND BAND
LÁMINA
BITUMINOSA
AUTOADHESIVA



PLASTER BAND OUT
CINTA ESPECIAL
DE ELEVADA ADHESIÓN
TAMBIÉN ENFOSCABLE



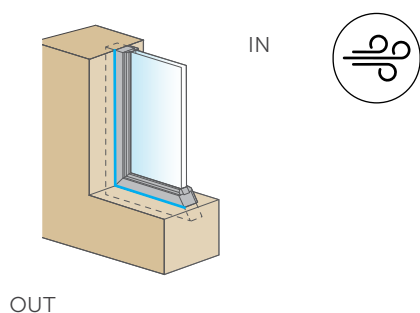
CONSEJOS DE APLICACIÓN

VENTANAS – LADO EXTERIOR

TRES NIVELES DE PROTECCIÓN

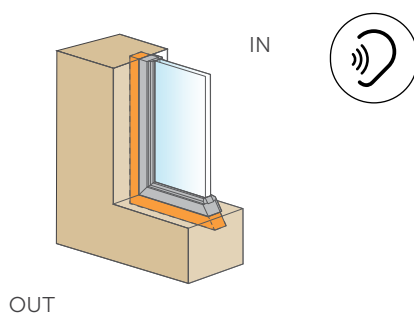
El método de los tres niveles, utilizado convencionalmente en gran parte de los países europeos, identifica los niveles de estanquidad al aire, estanquidad al viento y aislamiento termoacústico para la correcta colocación del cerramiento. Las prestaciones del cerramiento dependen de la eficacia de los tres niveles. Rothblaas propone soluciones específicas para cada uno de ellos.

NIVEL DE ESTANQUIDAD AL VIENTO



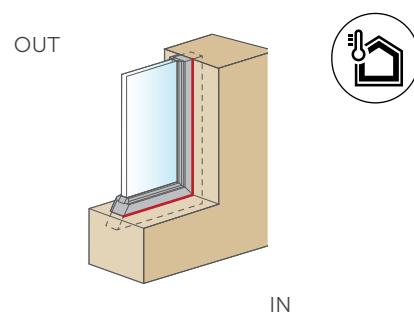
El nivel más externo debe garantizar la estanquidad a los agentes atmosféricos. Si no se realiza correctamente, puede provocar filtraciones y estancamientos de agua en la parte inferior del vano de la ventana.

NIVEL DE AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO



El nivel intermedio debe garantizar prestaciones termoacústicas y la fijación mecánica del cerramiento. Cuando se eligen los productos, se debe tener en cuenta que no siempre una solución eficaz contra el ruido asegura un buen aislamiento térmico.

NIVEL DE ESTANQUIDAD AL AIRE



El nivel más interno debe garantizar la estanquidad al aire. Su función es evitar el paso de aire cargado de vapor de agua, que podría dar lugar a la formación de condensaciones en las juntas de colocación y de mohos en la superficie.

NOTAS

- Prestar especial atención al sellado de todos los puntos críticos.
- Las esquinas requieren un control esmerado, ya que son una de las zonas más propensas a presentar discontinuidades en la estanquidad.
- Utilizar NAIL PLASTER, GEMINI o NAIL BAND en correspondencia con los puntos de fijación de los rastreles o de otras estructuras para garantizar la estanquidad al aire y al agua.
- Para más información sobre los productos específicos y sus características, consultar el catálogo **CINTAS, LÁMINAS, SELLANTES Y PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO**.

Teoría, en práctica, está en YouTube

Cuando necesitas comprender cómo y dónde utilizar nuestros productos, un catálogo no basta.

En nuestro **canal YouTube** encontrarás las instrucciones de instalación de los productos y consejos prácticos para cada campo de aplicación.

Sigue nuestros consejos en:



rothblaas.es



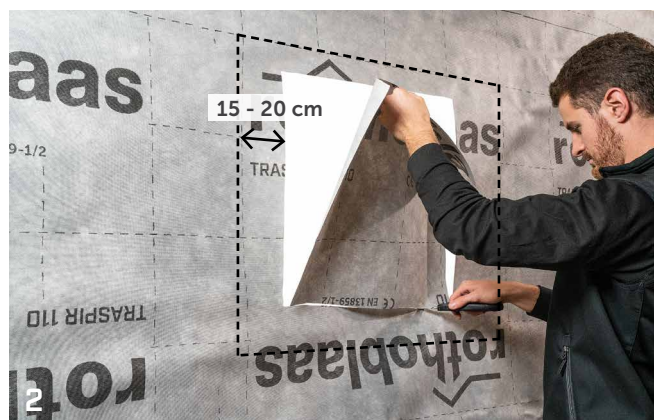
CONSEJOS DE APLICACIÓN

VENTANAS – LADO EXTERIOR



SELLADO DEL BORDE SUPERIOR

Antes de aplicar la lámina en el lado exterior de la pared, poner una tira de lámina a lo largo del borde superior del vano de la ventana para garantizar la estanquidad al viento.



RETIRO DE LA LÁMINA EN CORRESPONDENCIA CON LOS VANOS

Una vez colocada la lámina exterior en toda la pared, cortarla en correspondencia con el vano de la ventana, manteniendo una distancia de 15-20 cm entre el corte y el borde del vano.



CORTE DE LA LÁMINA

Realizar cortes de 45° en correspondencia con las esquinas del vano y completar el corte en función de las dimensiones de la ventana. Doblar la lámina hacia el interior del vano y sellarla con cinta Rothoblaas.



SELLADO DEL BORDE INFERIOR

Sellar el borde inferior de la ventana con una tira de lámina y completar el sellado de las esquinas inferiores.



COMPROBACIÓN DE LA CORRECTA FIJACIÓN DE LA LÁMINA

Controlar que los bordes de la lámina estén bien fijados. Si es necesario, fijar la lámina con grapas, colocándolas cerca del borde, en las zonas que posteriormente se sellarán con cinta.



SELLADO DE LOS BORDES

Sellar los bordes de la lámina con una cinta resistente a los agentes atmosféricos. Utilizar el ROLLER para facilitar la adhesión de la cinta.

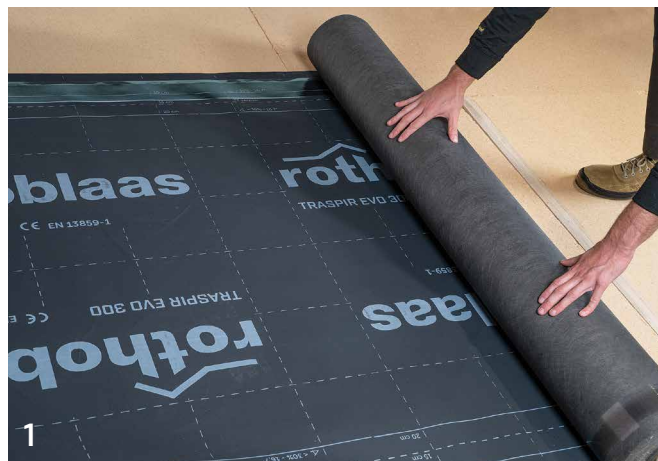
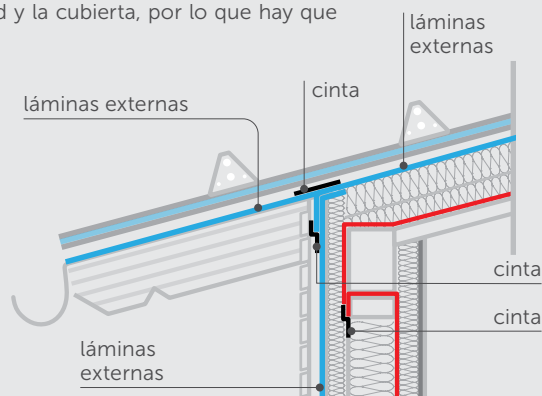
CONSEJOS DE APLICACIÓN

CUBIERTA - LADO EXTERIOR

La correcta aplicación de lámina es fundamental para garantizar la estanquidad al viento y la protección del paquete aislante. La lámina debe colocarse de manera que se garantice la continuidad entre la pared y la cubierta, por lo que hay que prestar una especial atención a las esquinas y las uniones.

INDICACIONES PRELIMINARES

- Seguir los principios básicos descritos en las instrucciones anteriores (por ejemplo, fijaciones, encintados y solapamientos).
- Sellar siempre las grapas y cualquier imperfección de la lámina usando cinta Rothoblaas.
- Limitar la exposición a los agentes atmosféricos y proteger la lámina de daños mecánicos, productos químicos y fuentes de calor.
- Fijar la lámina de manera definitiva y crear una cámara de ventilación con rastreles de madera, anclados con tornillos u otros sistemas de fijación adecuados. Sellar los puntos de fijación de los rastreles con NAIL PLASTER, GEMINI o NAIL BAND.



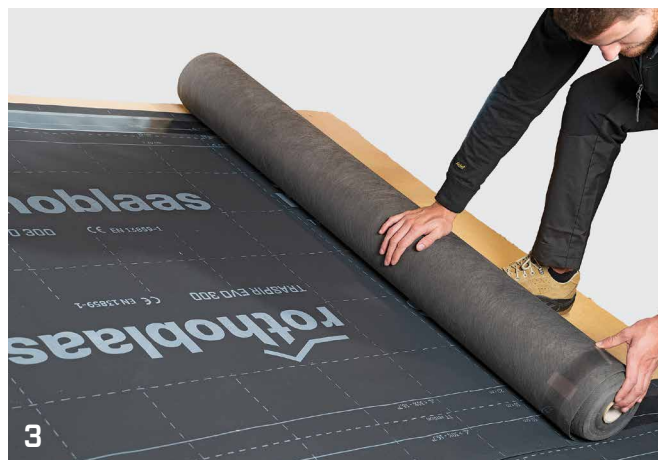
COLOCACIÓN DE LA PRIMERA LÁMINA

En función de la geometría y de la inclinación de la cubierta, colocar la lámina empezando siempre por el punto más bajo, cerca del canalón o del drenaje del agua.



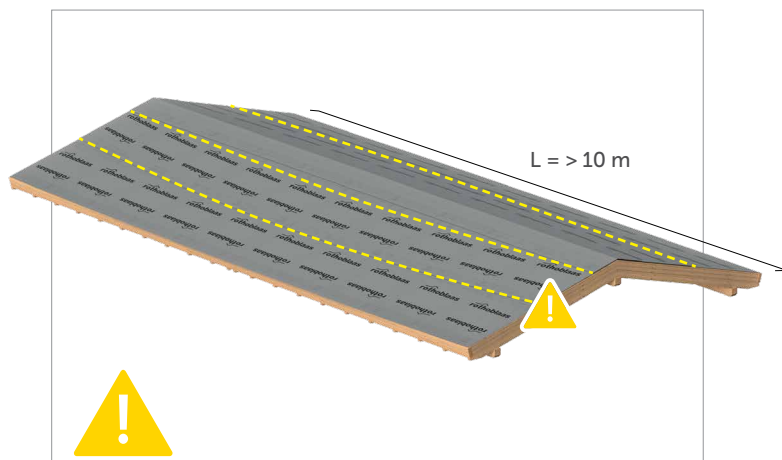
FIJACIÓN DE LA LÁMINA

Siguiendo la secuencia de tensado indicada en la pared, fijar la lámina con grapas o clavos de cabeza ancha. Si es posible, colocar las fijaciones en correspondencia con la zona de solapamiento para que queden cubiertas y selladas por la lámina superpuesta. Evite tensar excesivamente la lámina.



COLOCACIÓN DE LA SEGUNDA LÁMINA

Colocar la segunda lámina respetando el solapamiento recomendado: 10 cm para cubiertas con una inclinación superior a 30°, 15 cm para láminas con cintas integradas y 20 cm para cubiertas con una inclinación inferior a 30°. Las dimensiones del solapamiento se indican directamente en la lámina.



VERTIENTES LARGAS (> 10 m):

Aumentan el riesgo de que la lámina se deforme y requieren mayor atención al sistema de fijación y al encintado.



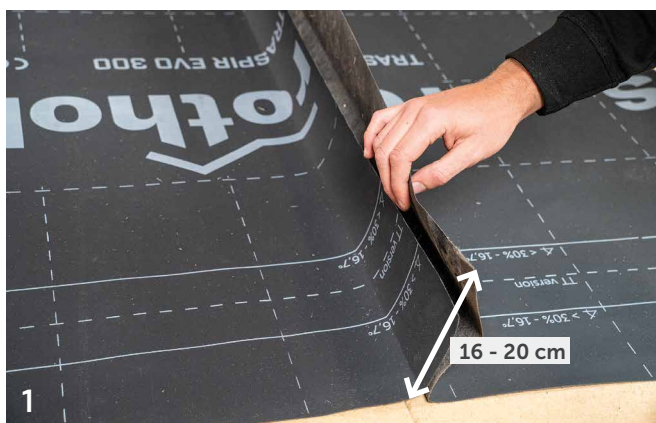
SOLAPAMIENTO LONGITUDINAL - aplicar una de las siguientes opciones

4a Lámina con doble cinta: quitar la película protectora y pasar el ROLLER.

4b Cinta mono adhesiva para exteriores: aplicar la cinta en el solapamiento y pasar el ROLLER.

4c Cinta biadhesiva: aplicarla entre la lámina inferior y la superior.

SUPERPOSICIÓN TRANSVERSAL DEL EXTREMO



PREPARAR EL SOLAPAMIENTO

Para crear un solapamiento transversal, hay que dejar una sección de 16-20 cm de la lámina inferior para el posterior solapamiento de la lámina superior.



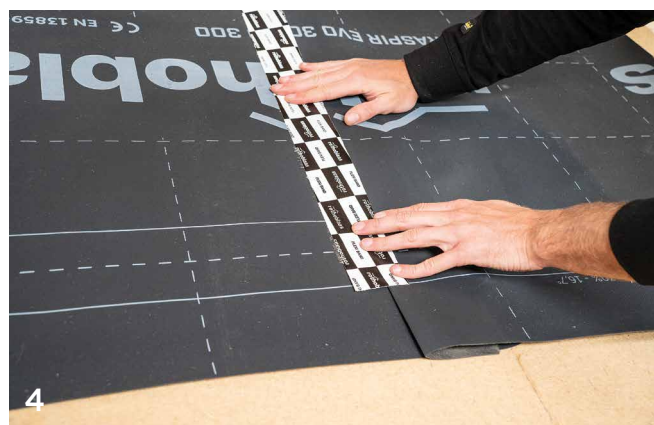
CREAR EL PLIEGUE DE SOLAPAMIENTO

Comprobar las dimensiones y extender ambas láminas. A continuación, doblar la lámina superior sobre la inferior. El pliegue debe medir entre 8 y 10 cm.



DOBLAR EL PLIEGUE HACIA LA LÁMINA INFERIOR

Tras comprobar el pliegue, orientarlo hacia la lámina inferior, es decir, hacia la que se ha colocado primero. No orientarlo nunca hacia la lámina superior, ya que esto podría comprometer la estanquidad del solapamiento.



SELLAR EL PLIEGUE CON CINTA

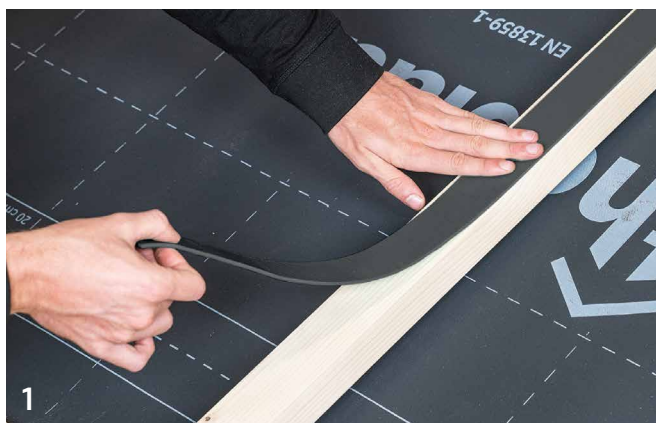
Sellar la unión entre las láminas con una cinta adecuada para uso en exteriores y para la pendiente del tejado. Utilizar el ROLLER para facilitar la adhesión.

SELLADO DE LOS SISTEMAS DE FIJACIÓN

NOTAS

- La fijación mediante grapas, cintas adhesivas o clavos debe considerarse estrictamente temporal. Prever una fijación definitiva mediante rastreles de dimensiones adecuadas, debidamente anclados al soporte, que también garanticen una cámara de ventilación.
- Se desaconseja utilizar cintas punto clavo aplicadas solo en correspondencia con las fijaciones puntuales, ya que es posible que otras fijaciones para sistemas fotovoltaicos u otros acabados no queden bien selladas.
- Siempre se recomienda utilizar cinta punto clavo, porque mejora la fiabilidad de la estanquidad al agua de la cubierta. En determinados casos, previstos por algunas normativas nacionales, en función de la pendiente del tejado, del tipo de cubierta y del nivel de seguridad requerido para el proyecto, se puede valorar si prescindir de la cinta punto clavo.

OPCIÓN 1 - cinta sellante punto clavo biadhesiva GEMINI



APLICAR LA CINTA SELLANTE PUNTO CLAVO EN EL RASTREL

Para garantizar la estanquidad al agua en correspondencia con los puntos de fijación, utilizar GEMINI, una cinta punto clavo biadhesiva que se debe aplicar en el rastrel antes de la instalación.



COLOCAR EL RASTREL Y FIJAR LA CINTA

Colocar el rastrel. Tras controlar que esté en la posición correcta, quitar la película protectora de la cinta y fijar el rastrel. Esto garantiza que los elementos de fijación que atraviesan el rastrel queden sellados.

OPCIÓN 2 - cinta sellante punto clavo monoadhesiva NAIL PLASTER o NAIL BAND



APLICAR LA CINTA SELLANTE PUNTO CLAVO EN LA LÁMINA

Aplicar la cinta punto clavo monoadhesiva directamente en la lámina, presionándola ligeramente. Como la cinta no se puede reposicionar, antes de aplicarla hay que comprobar que quede bien colocada con respecto al listón.



COLOCAR EL RASTREL SOBRE LA CINTA

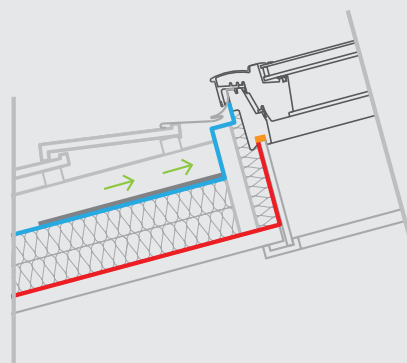
Una vez colocada la cinta punto clavo, instalar el rastrel sobre la cinta y fijarlo de manera que los elementos de fijación atraviesen la cinta y sellen el agujero en la lámina.

VENTANA DE TECHO

También para las ventanas de techo debe garantizarse la continuidad de la instalación según el principio de los niveles de protección: estanquidad al aire en el lado interior, aislamiento termoacústico en la capa intermedia y estanquidad a los agentes atmosféricos en el lado exterior.

En general, los fabricantes de ventanas de techo también suministran accesorios y sistemas específicos para un sellado correcto. Estos sistemas permiten unir de manera eficaz la ventana a la lámina instalada en el tejado.

Como alternativa, se pueden utilizar productos Rothoblaas.



Mira el video sobre el sellado de ventanas de techo con productos Rothoblaas.



rothoblaas.es



ROTHOBLAAS RECOMIENDA

MANICA FLEX

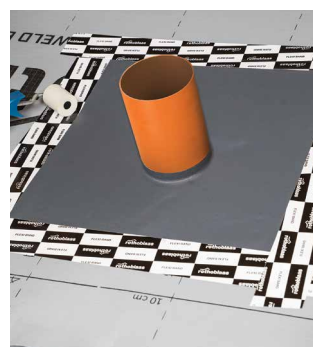
MANGUITO
SELLANTE PARA TUBOS
Y CABLES PASANTES



Sellado químico



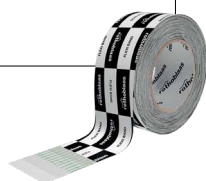
Sellado con aire caliente



Sellado con cinta

FLEXI BAND

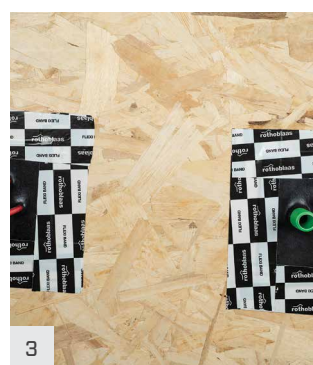
CINTA MONOADHESIVA
UNIVERSAL
DE ALTA ADHESIVIDAD



1



2



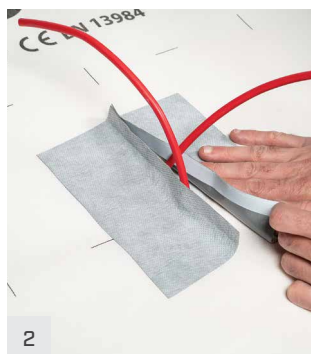
3

MANICA PLASTER

MANGUITO ADHESIVO
SELLANTE
ENFOSCABLE



1

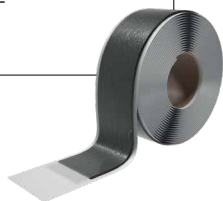


2

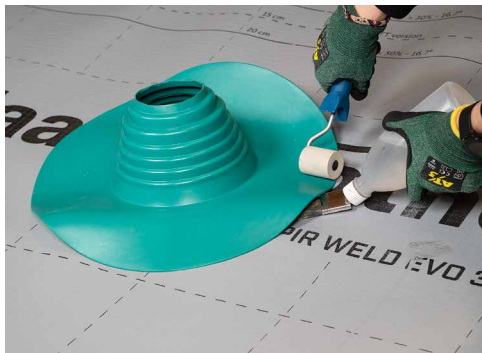


3

BLACK BAND
CINTA BUTÍLICA
MONOADHESIVA
UNIVERSAL



WELDING PIPE
MANGUITO



Sellado químico



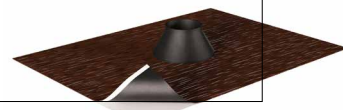
Sellado con aire caliente



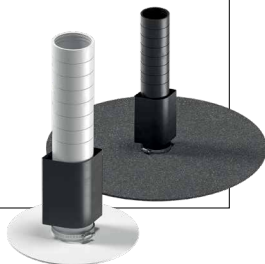
MANICA LEAD
PERFIL DE PLOMO
CON MANGUITO DE EPDM



MANICA POST
MANGUITO ADHESIVO
SELLANTE PARA EXTERIORES



MANICA
MANGUITO SELLANTE CON
TUBO TERMORRETRACTIL Y
ABRAZADERA



TUBE STOPPER
TAPONES PARA EL SELLADO
DE CABLES



Descarga el catálogo
**CINTAS, LÁMINAS, SELLANTES Y
PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO**

El único elemento que te
protege de los demás



rothoblaas

Para construir y para trabajar con seguridad

ROTHO BLAAS SRL

Via dell'Adige N.2/1 | 39040, Cortaccia (BZ) | Italia
Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.com



Las imágenes tienen la única finalidad de ilustrar el producto y, es posible que no reflejen plenamente sus características y que se hayan hecho con sistemas de inteligencia artificial.