

# LÁMINAS INTERNAS

CONSEJOS DE APLICACIÓN

# LÁMINAS INTERNAS



## REQUISITOS DE RESISTENCIA AL FUEGO

BARRIER ALU NET SD1500  
BARRIER ALU FIRE A2 SD2500



## GREEN

VAPOR IN GREEN 200



## REFLECTANTE

BARRIER ALU NET SD150 - BARRIER ALU NET SD1500  
BARRIER ALU FIRE A2 SD2500



## INSUFLADO

BARRIER NET SD40 - BARRIER ALU NET SD150  
BARRIER ALU NET SD1500  
VAPOR NET 110 - VAPOR NET 180 - VAPOR IN NET 140  
CLIMA CONTROL NET 145 - CLIMA CONTROL NET 160



## INSUFLADO

BARRIER NET SD40 - BARRIER ALU NET SD150  
BARRIER ALU NET SD1500  
VAPOR IN NET 140 - VAPOR NET 110  
CLIMA CONTROL NET 145 - CLIMA CONTROL NET 160



## REQUISITOS DE RESISTENCIA AL FUEGO

BARRIER ALU NET SD1500  
BARRIER ALU FIRE A2 SD2500



## Sd VARIABLE - SANEAMIENTO

CLIMA CONTROL 80 - CLIMA CONTROL 105  
CLIMA CONTROL NET 145 - CLIMA CONTROL NET 160



✓ ESTE MANUAL ES ESPECÍFICO PARA LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN:

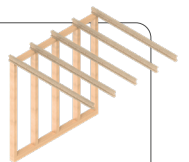
### CLT

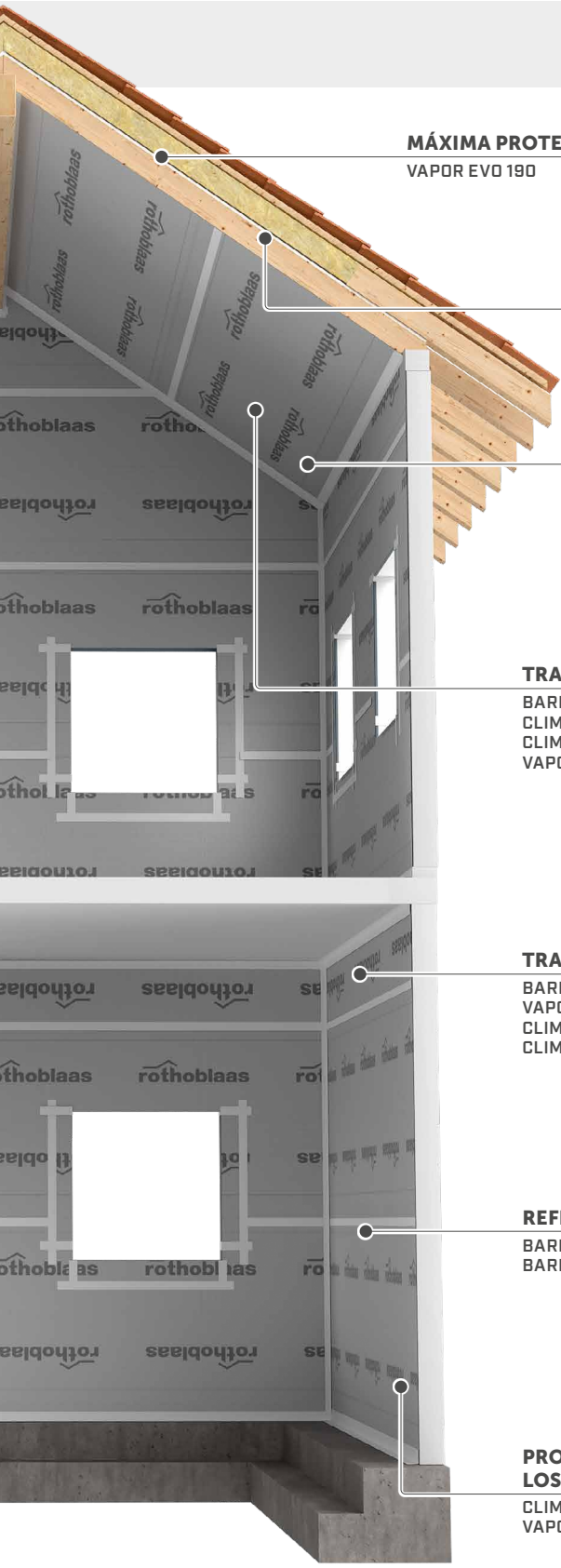
Paneles de madera maciza con capas cruzadas, compuestos por tablas encoladas con fibras ortogonales.  
La lámina se aplica directamente sobre la superficie del panel.



### 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.





**MÁXIMA PROTECCIÓN**  
VAPOR EVO 190



**PROTECCIÓN DEL EXTRADÓS**

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



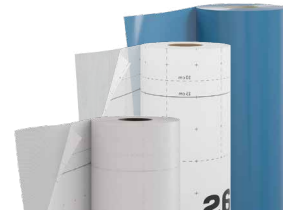
**Sd VARIABLE - SANEAMIENTO**

CLIMA CONTROL 80 - CLIMA CONTROL 105  
CLIMA CONTROL NET 145 - CLIMA CONTROL NET 160



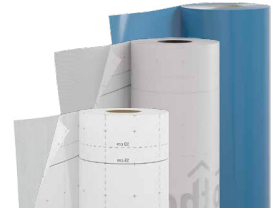
**TRANSPARENTE**

BARRIER NET SD40 - BARRIER SD150  
CLIMA CONTROL 80 - CLIMA CONTROL 105  
CLIMA CONTROL NET 145  
VAPOR IN 120 - VAPOR IN NET 140



**TRANSPARENTE**

BARRIER NET SD40 - BARRIER SD150  
VAPOR IN 120 - VAPOR IN NET 140  
CLIMA CONTROL 80 - CLIMA CONTROL 105  
CLIMA CONTROL NET 145



**REFLECTANTE**

BARRIER ALU NET SD150  
BARRIER ALU NET SD1500



**PROTECCIÓN CONTRA  
LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS**

CLIMA CONTROL NET 160  
VAPOR NET 110 - VAPOR 140 - VAPOR 150



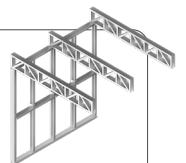
**PANELES DE REVESTIMIENTO**

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.



**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.



# ESTANQUIDAD AL AIRE

## PRODUCTOS RELACIONADOS

### ALU BAND

CINTA MONOADHESIVA REFLECTANTE PARA INTERIOR

El acoplamiento entre el adhesivo y el carrier de aluminio permite alcanzar una estabilidad térmica muy elevada sin afectar la adhesión ni la viscosidad de la cola.



### 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.



### SEAL BAND

CINTA MONOADHESIVA PARA INTERIOR

El carrier ya contorneado permite sellar de manera eficiente y rápida esquinas cóncavas o convexas y aristas.



### EASY BAND

CINTA MONOADHESIVA 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.



### 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.



### 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.



### SMART BAND

CINTA MONOADHESIVA 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 MONOADHESIVA TRANSPARENTE SIN LINER, RESISTENTE A LOS RAYOS UV Y A LAS ALTAS TEMPERATURAS

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



## PLASTER BAND IN

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. Incluso cuando se aplica en espacios y esquinas angostas, el liner de PP se puede quitar sin riesgo de rotura.



## MULTI BAND

CINTA ESPECIAL DE ELEVADA ADHESIÓN TAMBIÉN ENFOSCABLE

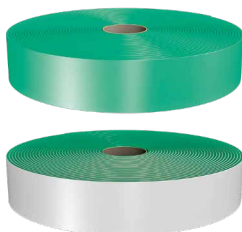
Tejido técnico, perfecto para ser enfoscado posteriormente, que garantiza un excelente resultado estético, ya que es posible ocultar la cinta detrás de los revestimientos y del enfoscado.



## 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.



### ACCESORIOS

#### PRIMER SPRAY

BASE UNIVERSAL SPRAY PARA CINTAS ADHESIVAS ACRÍLICAS



#### MARLIN

CUTTER ALLROUND



#### CUTTER

PARA CORTES PROFESIONALES



#### ROLLER

RODILLO PARA CINTAS



#### HAMMER STAPLER 47

GRAPADORA DE MARTILLO



#### HAMMER STAPLER 22

GRAPADORA DE MARTILLO GRANDE



## CONSEJOS DE APLICACIÓN

# PAREDES

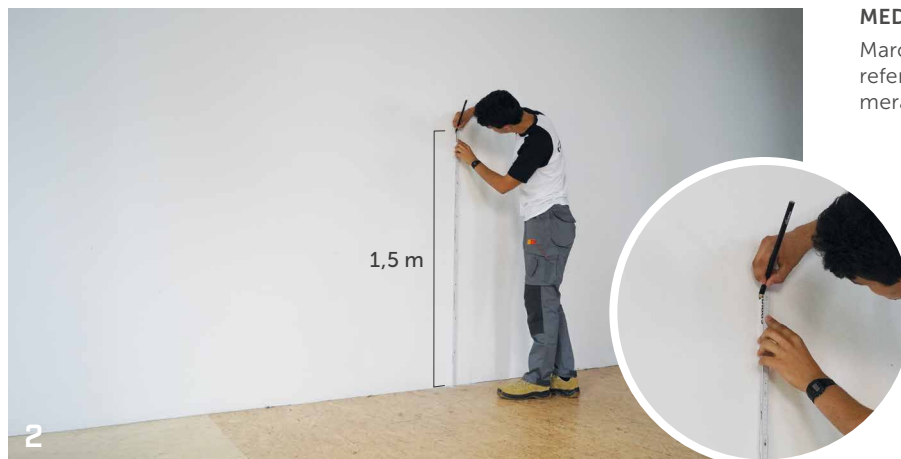
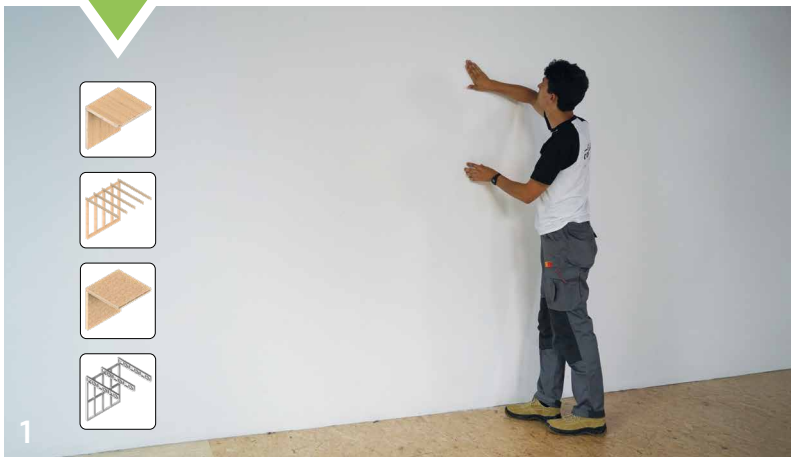
En esta sección se describe cómo colocar correctamente las láminas internas en las paredes, con independencia del tipo de sistema de construcción (CLT, timber frame, steel frame o revestimientos con paneles).

### 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.
- Utilizar la lámina en el lado interior de las paredes.
- 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.

### NOTA

La lámina se presenta sobre un fondo blanco para recalcar que el método de aplicación es válido para cualquier tipo de construcción.



### PREPARACIÓN DE LA OBRA

Limpiar bien toda la superficie, controlando de que no haya grapas, clavos o imperfecciones que puedan 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).

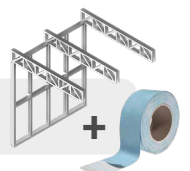
### INSTALACIÓN DE LA LÁMINA INFERIOR

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.

Aplicar 4-5 grapas en el punto de fijación inicial, asegurándose de que estén en el área de superposición y orientadas perpendicularmente a la dirección de tensado de la lámina en la estructura de madera. Desechar las partes de lámina que hayan sufrido daños durante el transporte o la construcción.

Para las estructuras de steel frame, usar DOUBLE BAND.

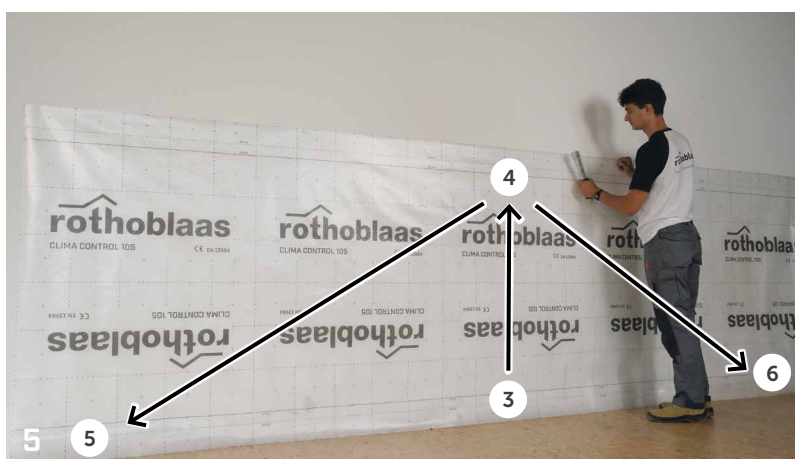




### FIJACIÓN Y TENSADO DE LA LÁMINA INFERIOR - FASE 1

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).

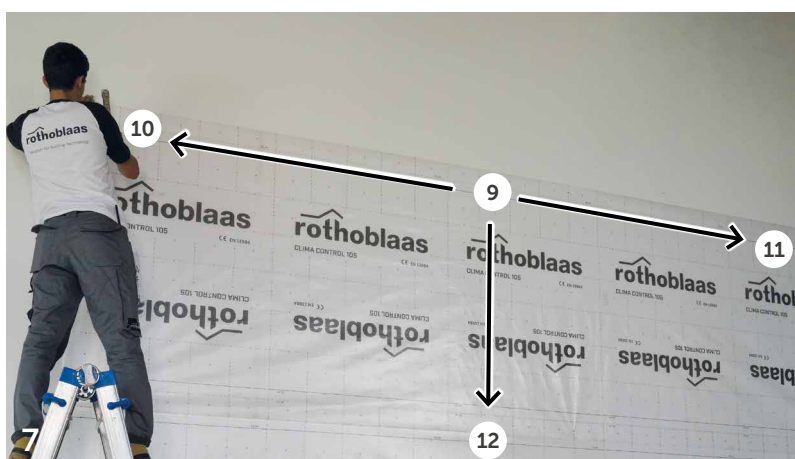
Añadir grapas adicionales para garantizar una fijación estable en función de las condiciones específicas del proyecto (tipo de aislante, tiempos de colocación, blower-door-test, etc.).



### 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.



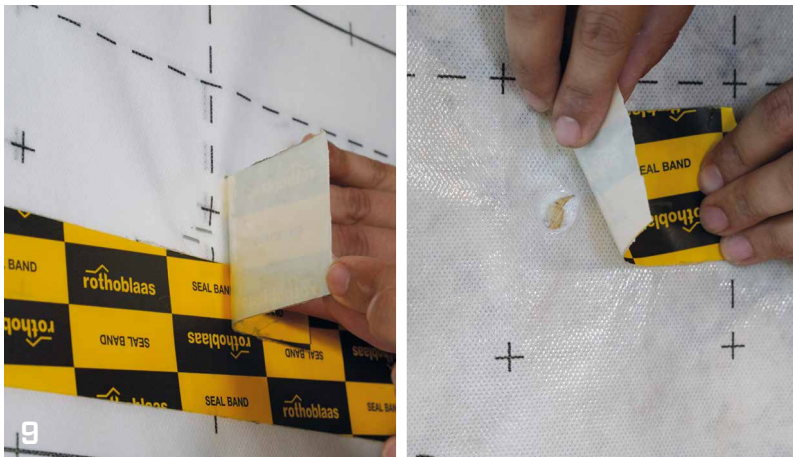
### FIJACIÓN Y TENSADO DE LA LÁMINA SUPERIOR - FASE 2

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). Añadir grapas adicionales para garantizar una fijación adecuada, colocándolas perpendicularmente a la dirección de tensado.



### SELLADO DEL SOLAPAMIENTO

Una vez fijada la lámina, sellar la unión con cinta adhesiva o cola Rothoblaas. En ambos casos, utilizar el ROLLER para garantizar una correcta adhesión.



### SELLAR TODOS LOS AGUJEROS OCACIONADOS ACCIDENTALMENTE Y LOS SISTEMAS DE FIJACIÓN

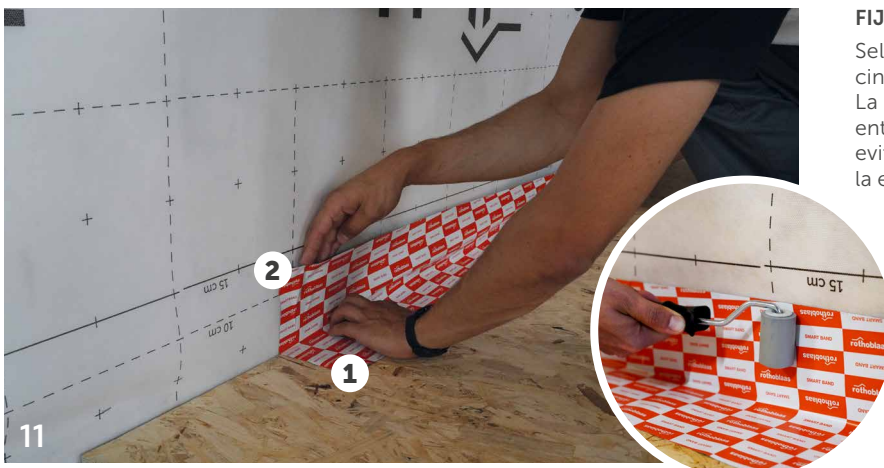
Garantizar la continuidad de la lámina tapando las fijaciones y todos los agujeros.



### CONSEJOS PARA LA FIJACIÓN AL SUELO

La superficie de aplicación tiene que estar limpia, seca y lisa, para garantizar la correcta adhesión de la cinta Rothoblaas.

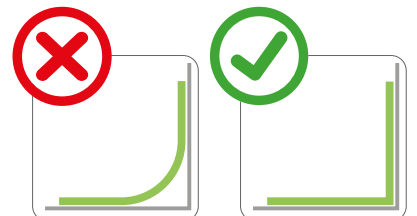
**Si es necesario, antes de colocar la cinta, preparar la superficie aplicando PRIMER o PRIMER SPRAY.**



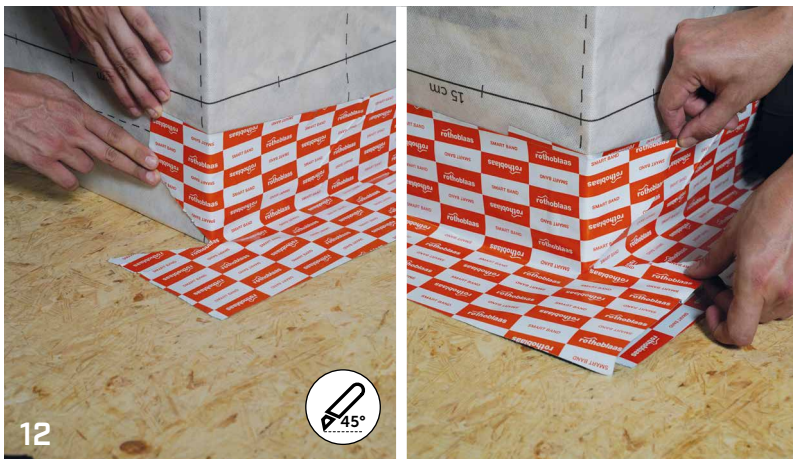
### FIJACIÓN AL SUELO

Sellar el espacio entre la lámina y el suelo con una cinta con una anchura mínima de 100 mm.

La cinta tiene que quedar bien ajustada al ángulo entre pared y suelo y adherida de manera uniforme, evitando arrugas e hinchazones que podrían afectar la estanquidad o provocar roturas.







#### DETALLE ESQUINAS - FASE 1

Realizar un corte de 45° en correspondencia con las esquinas con el fin de crear dos solapas, una para la pared y la otra para el suelo. Repetir esta operación en el lado opuesto.



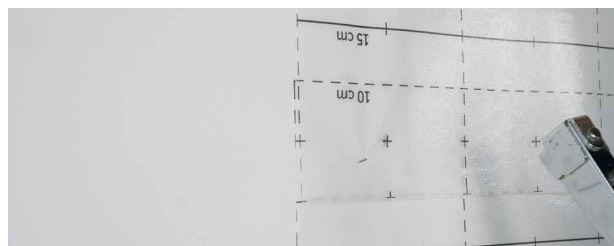
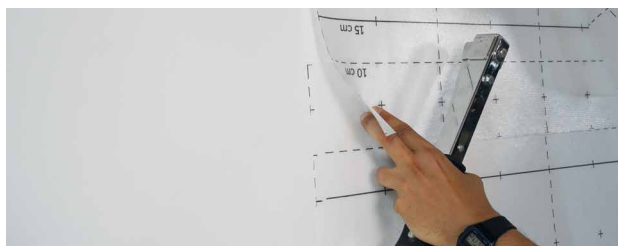
#### DETALLE ESQUINAS - FASE 2

Aplicar cinta de 200 mm de longitud en la esquina, debidamente cortada y dándole la forma ilustrada en la imagen, para garantizar la estanqueidad al aire.



### SOLAPAMIENTO

En las superficies verticales, la superposición tiene que ser de al menos 100 mm, tal como se ilustra en la figura. Para partes complejas, aplicaciones imprecisas, longitudes superiores a 10 m o bien para garantizar una mayor seguridad, se aconseja que la superposición sea de 150 mm.



### NOTAS

- Las grapas tienen que colocarse a una distancia del borde adecuada para evitar roturas de la lámina.
- Las cintas Rothoblaas deben aplicarse ejerciendo una presión adecuada con el ROLLER.
- Limpiar con esmero la superficie antes de aplicar PRIMER SPRAY.
- **Fijación permanente:** las láminas tienen que fijarse de manera estable con tornillos o clavos, que también sirven para fijar los elementos internos (rastreles o paneles). Las grapas o la cinta biadhesiva son soluciones temporales, útiles para mantener la lámina en su lugar durante la aplicación.
- Los puntos de fijación del contrarrastrel deben sellarse con un sistema estanco continuo, como GEMINI, NAIL PLASTER o NAIL BAND.
- La cantidad de grapas requerida puede variar en función de los parámetros específicos de diseño, como el tiempo de exposición, los métodos de instalación, el material de soporte, la longitud de la lámina, los resultados del blower-door-test y otras condiciones de colocación. 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.

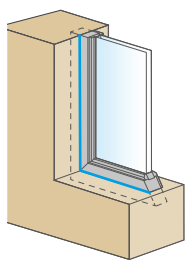
# CONSEJOS DE APLICACIÓN

## VENTANAS – LADO INTERIOR

### 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. Para obtener las máximas prestaciones, es conveniente cuidar todos los niveles en la fase de diseño y Rothoblaas propone soluciones específicas para cada uno de los tres niveles.

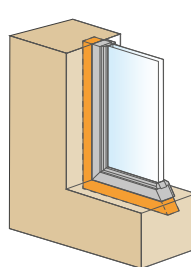
#### NIVEL DE ESTANQUIDAD AL VIENTO



OUT

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.

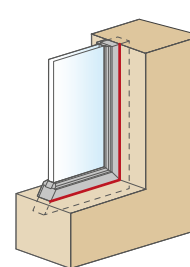
#### NIVEL DE AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO



OUT

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 garantiza un buen aislamiento térmico.

#### NIVEL DE ESTANQUIDAD AL AIRE



IN

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

- Es necesario asegurarse de que todos los puntos queden bien sellados.
- Las esquinas son partes especialmente críticas y se tienen que controlar con esmero para garantizar la estanquidad.
- Cuando los rastreles u otras estructuras se instalan en la lámina, hay que garantizar la estanquidad utilizando NAIL PLASTER, GEMINI o NAIL BAND.
- 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:



rothoblaas.es



## CONSEJOS DE APLICACIÓN

# VENTANAS – LADO INTERIOR



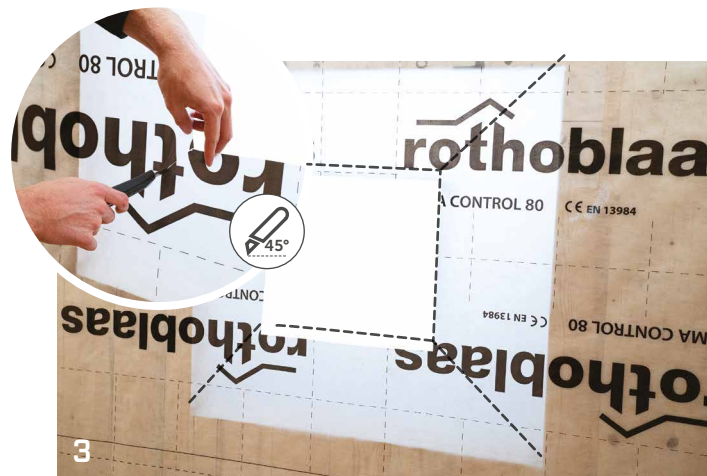
### PROTECCIÓN DEL BORDE SUPERIOR

Para garantizar la estanquidad al aire en caso de pasos, sobre el borde superior hay que colocar una tira de lámina o cinta adhesiva de anchura adecuada.



### COLOCACIÓN DE LA LÁMINA PARA LA PARED

Colocar la lámina tal como se describe en la sección introductoria de este manual.



### CORTE DE LA LÁMINA

En el área destinada a instalar la ventana, hay que cortar la lámina realizando una abertura ligeramente más pequeña que el cerramiento. Partiendo de esta abertura, cortar la lámina en diagonal, hacia las esquinas, con el fin de obtener cuatro solapas que se puedan doblar.



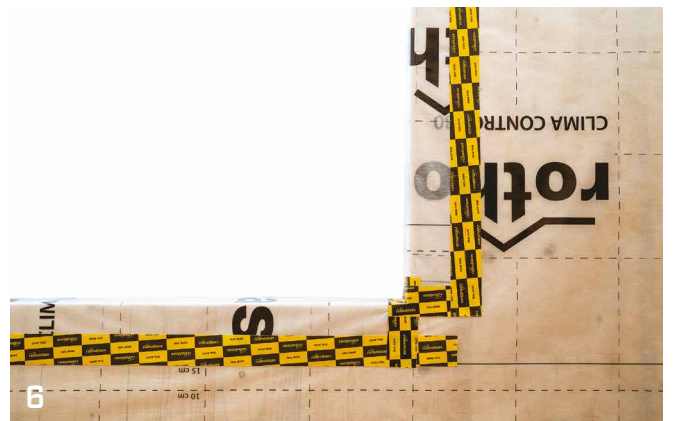
### FIJACIÓN DE LOS LADOS A LA PARED

Doblar las solapas de la lámina cortada hacia la pared interior y fijarlas con grapas en caso de soportes de madera o con cinta en caso de estructuras de acero. Para mejorar la estanquidad al aire en las esquinas, aplicar una tira adicional de lámina.



### SELLADO DE LAS ESQUINAS

Sellar y reparar las esquinas de la ventana, tapando las grapas y todos los puntos de solapamiento de la lámina.



### SELLADO DE LAS ESQUINAS Y DEL PERÍMETRO

Sellas las solapas precortadas y las esquinas con cinta, asegurándose de que las uniones queden completamente tapadas. Cerrar y reparar los bordes a lo largo del perímetro, comprobando que no queden espacios ni agujeros sin tapar.

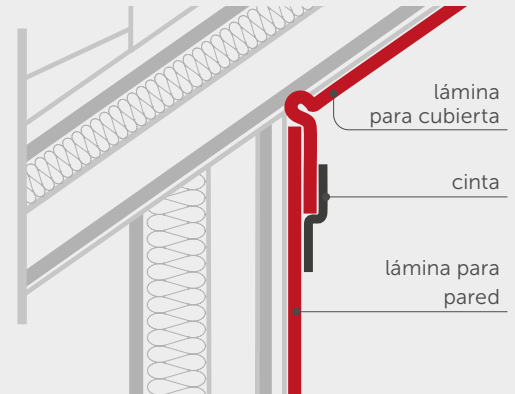
## CONSEJOS DE APLICACIÓN

# CUBIERTA – LADO INTERIOR

Es fundamental aplicar correctamente la lámina en el lado interior para garantizar la estanquidad al aire y la protección del paquete aislante. La lámina debe colocarse de manera que haya continuidad entre la pared y la cubierta, prestando una especial atención a las esquinas y las uniones.

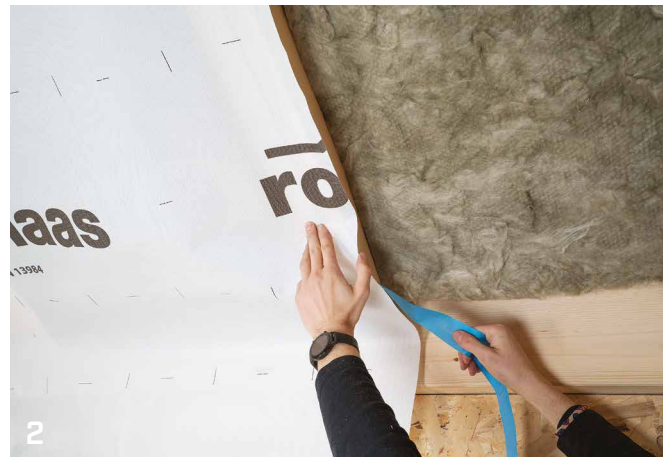
### INDICACIONES PRELIMINARES

- Seguir los principios básicos descritos en las instrucciones anteriores (por ejemplo, solapamiento).
- Sellar siempre las grapas y cualquier imperfección de la lámina usando cinta Rothblaas.
- Para evitar roturas después de la instalación, realizar un doblado en las esquinas como se muestra en la imagen adyacente.
- Fijar la lámina de manera definitiva con rastreles de madera, anclados mediante tornillos u otros sistemas de fijación adecuados. Sellar los puntos de fijación del contrarrastrel con NAIL PLASTER, GEMINI o NAIL BAND.



### CONSEJOS ÚTILES PARA FACILITAR LA COLOCACIÓN DE LA LÁMINA

Para facilitar la instalación, fijar la lámina con la cinta biadhesiva DOUBLE BAND.



### SECUENCIA DE COLOCACIÓN DE LA LÁMINA PARA UN TENSADO CORRECTO

Colocar la lámina y fijarla a la cinta biadhesiva aplicada anteriormente. Garantizar la estanquidad solapando adecuadamente la segunda lámina.



### INSTALACIÓN DE LA LÁMINA CON FIJACIÓN MECÁNICA

Cuando la lámina está colocada, fijarla con grapas.



### SELLADO DE BORDES Y ESQUINAS

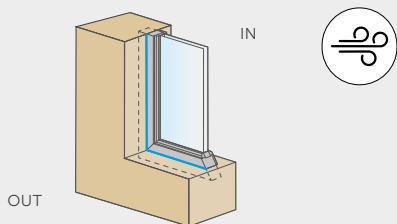
Terminar las esquinas y los bordes de la lámina aplicando cinta sellante.

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

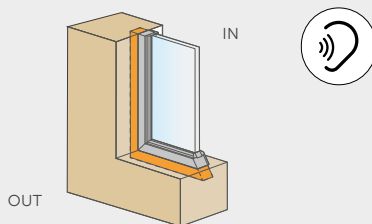
# VENTANAS DE TECHO – LADO INTERIOR

Aplicar el método de los tres niveles de protección (al viento, aislamiento termoacústico y estanquidad al aire).

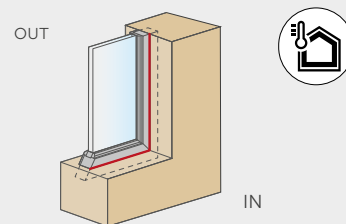
### NIVEL DE ESTANQUIDAD AL VIENTO



### NIVEL DE AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO



### NIVEL DE ESTANQUIDAD AL AIRE



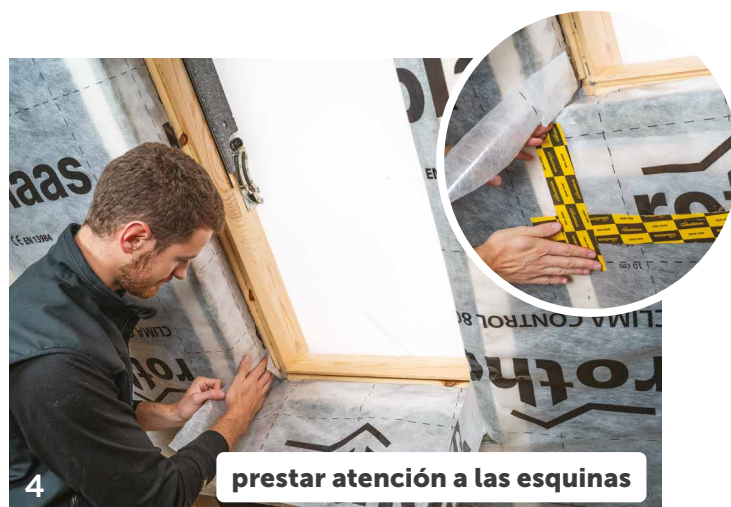
**1 CORTAR EL CENTRO DE LA LÁMINA EN EL HUECO DE LA VENTANA**  
Para cortar la lámina por el centro del hueco de la ventana, utilizar el cúter MARLIN.



**2 CORTAR LA LÁMINA EN EL BORDE DE LA VENTANA DE TECHO**  
Con el cúter, cortar la lámina siguiendo el borde superior y el inferior de la ventana.



**3 DOBLAR Y ENCINTAR LOS LADOS DE LA LÁMINA**  
Cortar el exceso de lámina, doblar con esmero los bordes y fijarlos con cinta Rothoblaas.



**4 ASEGURAR LA ESTANQUIDAD AL AIRE DEL LADO INFERIOR**  
Aplicar una tira de lámina en el lado inferior para tapar las esquinas. Utilizar cinta para garantizar la estanquidad al aire en el lado inferior de la lámina y, por lo tanto, en todo el perímetro de la ventana.

## VENTANAS DE TECHO – LADO INTERIOR



### ASEGURAR LA ESTANQUIDAD AL AIRE DEL LADO SUPERIOR

Aplicar una tira de lámina en el lado superior para tapar las esquinas.

Utilizar cinta para garantizar la estanquidad al aire en el lado superior de la lámina y, por lo tanto, en todo el perímetro de la ventana.



### ASEGURAR LA ESTANQUIDAD AL AIRE DE LOS BORDES

Utilizar cinta para garantizar la estanquidad al aire en los bordes de la lámina y, por lo tanto, en todo el perímetro de la ventana.



### COMPROBAR LOS TRES NIVELES DE PROTECCIÓN

Antes de sellar el cerramiento, aplicar WINDOW BAND, EXPAND BAND o HERMETIC FOAM para garantizar el aislamiento termoacústico.



### COLOCAR Y SELLAR EL CERRAMIENTO

Sellar herméticamente el cerramiento con cinta Rothoblaas para garantizar la estanquidad al aire.

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

# UNIONES EN LA PARED INTERNA



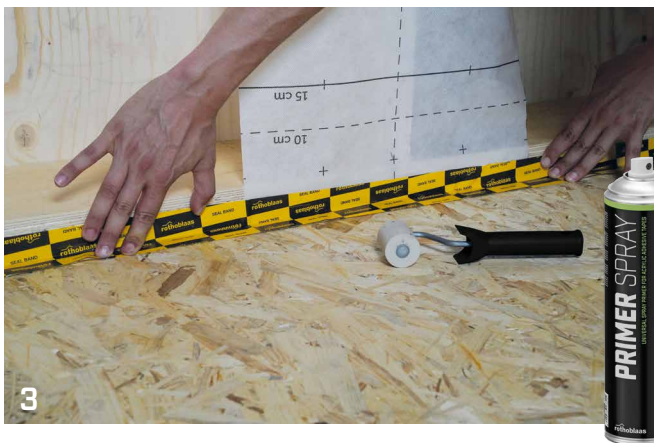
### PREPARACIÓN DE LA OBRA

Definir las zonas destinadas a los tabiques y comprobar que la obra esté limpia.



### INSTALAR UNA CINTA O TIRA DE LÁMINA CUANDO HAYA UNA PARED INTERNA PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LA CAPA DE ESTANQUIDAD AL AIRE

Instalar una cinta o una tira de lámina en el lado interior de la pared externa cuando sea necesario.



### FIJACIÓN AL SUELO

Garantizar la estanquidad al aire en la parte inferior con cinta. Si la cinta es flexible, como SEAL BAND, usar cinta de 60 mm de anchura; en caso contrario, de 100 mm.

**Recomendaciones: aplicar primer para preparar la superficie.**

### COLOCACIÓN DE LA PARED INTERNA

Después del sellado, colocar el marco de la pared interna. Si hay tornillos u otras fijaciones, aplicar cintas punto clavo para garantizar la estanquidad al aire.

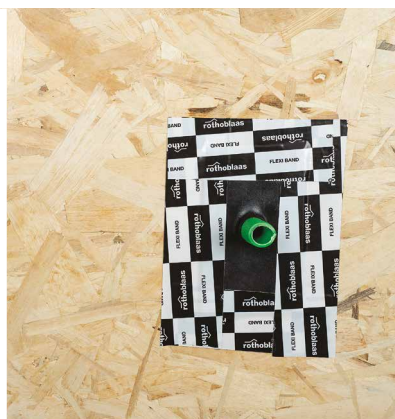
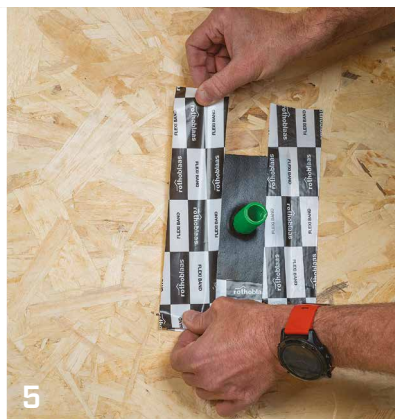
## NOTAS

- Cuando una pared interna se une a una pared externa, es necesario garantizar la continuidad de la capa de estanquidad al aire.
- No doblar la lámina en el punto de conexión con el suelo para evitar roturas al colocar la pared.
- Aplicar cinta sellante punto clavo detrás de la pared interna para evitar daños en la lámina.

# CONSEJOS DE APLICACIÓN

## SELLADO DE TUBOS Y CABLES

### MANICA FLEX



#### CORTE DE MANICA FLEX

Cortar un trozo de MANICA FLEX lo suficientemente ancho como para tapan el hueco creado por el paso del tubo o del cable.

#### CORTE DEL ÁNGULO DE MANICA FLEX

Doblar el trozo de MANICA FLEX en cuatro partes y cortar el ángulo para crear el agujero por el cual pasará el tubo o el cable.

El agujero debe ser menor que el diámetro del tubo o del cable, ya que solo así se garantiza un sellado eficaz.

#### INTRODUCIR EL TUBO O EL CABLE

Después de introducir el tubo o el cable en el MANICA FLEX, sellar los bordes del manguito con cinta.

#### SELLADO FINAL

Completar la conexión entre el perfil y la cinta y comprobar la continuidad del sellado.

El sellado de agujeros se debe completar aplicando cinta a lo largo de todo el perímetro de MANICA FLEX.





# CONSEJOS DE APLICACIÓN

## SELLADO DE TUBOS Y CABLES

### MANICA PLASTER



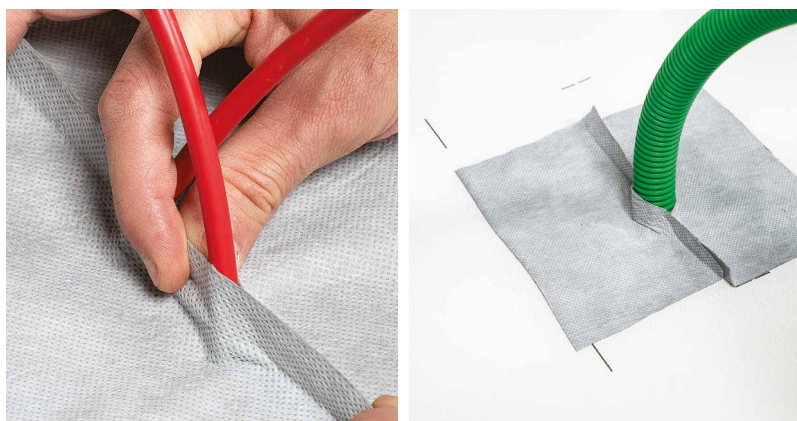
#### CORTAR Y COLOCAR MANICA PLASTER

Limpiar y preparar la superficie. Cortar MANICA PLASTER en función del número de cables y del tamaño del paso y aplicarlo como se ilustra en la figura.



#### SELLADO DEL CABLE

Quitar el liner del extremo más delgado de MANICA PLASTER y presionar con esmero la parte alrededor del cable para cerrar posibles espacios o ranuras.



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

El único elemento que te  
protege de los demás



**rothoblaas**

Solutions for Building Technology

**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.es

