

# SOLUCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE CERRAMIENTOS

Fijaciones, termoacústica y estanquidad al aire, al viento y al agua.



**rothoblaas**

Solutions for Building Technology

# LAS CUATRO FASES DE INSTALACIÓN DE UN CERRAMIENTO

## FASE 1

### FIJACIÓN

De cada perfil y soporte.

Soluciones de fijación para la producción y la instalación de cerramientos, compatibles con perfiles de aluminio, PVC, madera y sistemas híbridos, y con soportes de ladrillo, hormigón, madera y estructuras mixtas.

## FASE 2

### AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO

Confort y eficiencia en la junta.

Soluciones para el aislamiento de la junta de instalación con el fin de asegurar unas prestaciones térmicas y acústicas elevadas, menores pérdidas de energía y la continuidad entre el cerramiento, el premarco y la pared.

## FASE 3

### ESTANQUEIDAD AL AIRE INTERIOR

Control del aire y del vapor.

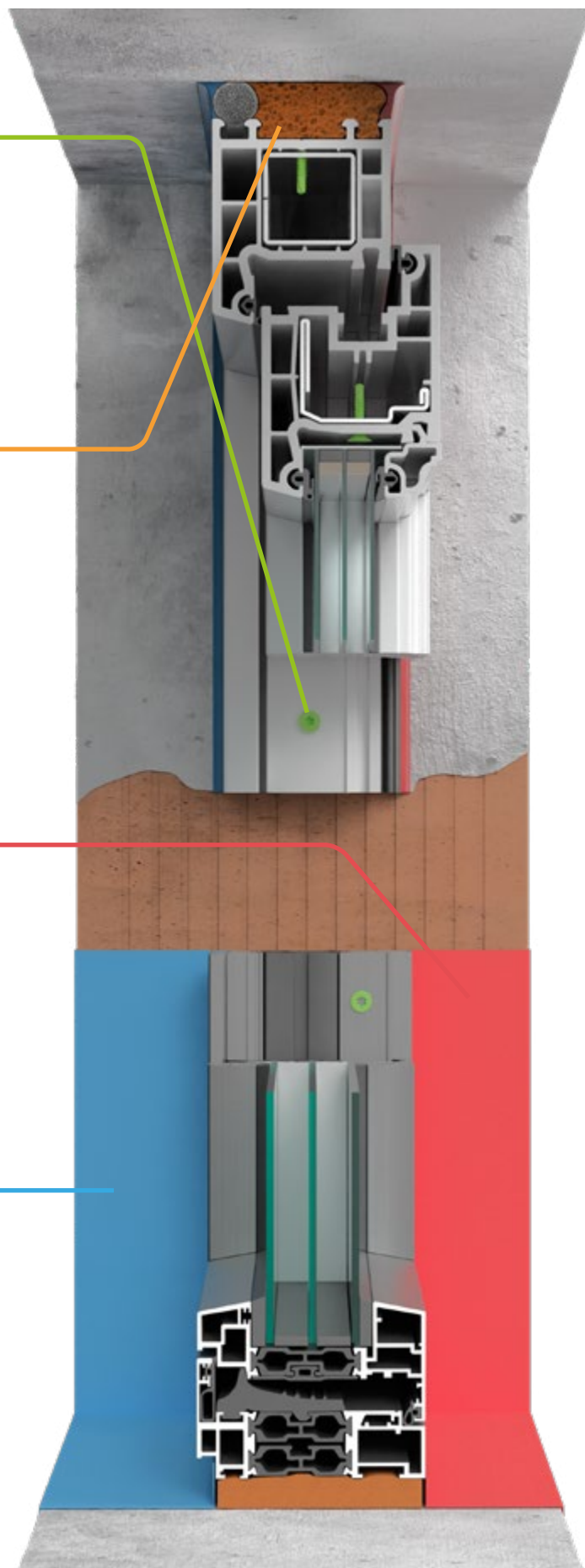
Soluciones para el sellado interno de la junta, pensadas para limitar el paso de aire, gestionar el vapor de agua y reducir el riesgo de condensación y, por lo tanto, mejorar las prestaciones del edificio.

## FASE 4

### ESTANQUIDAD AL VIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

Protección externa de la junta.

Soluciones para la protección externa de la junta, diseñadas para resistir la lluvia batiente, el viento y los agentes atmosféricos y garantizar así la durabilidad y las prestaciones a lo largo del tiempo.



## QUÉ DEBE RESISTIR

-  RAYOS UV
-  LLUVIA BATIENTE
-  CAMBIOS DE TEMPERATURA
-  VIENTO
-  CONTAMINACIÓN ACÚSTICA
-  FUEGO

## QUÉ DEBE GARANTIZAR

-  AHORRO DE ENERGÍA
-  REGULACIÓN TERMOHIGROMÉTRICA
-  CONFORT DE LA VIVIENDA
-  VENTILACIÓN NATURAL
-  ILUMINACIÓN NATURAL
-  RESPUESTA ELÁSTICA

### PRESTACIONES DE LAS CINTAS EXPANDIBLES

|     |          | uso previsto por la norma      | resistencia a la lluvia batiente | exposición permanente |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| BG1 |   -                                                                                   | exterior-estanquidad al viento | $\geq 600$ Pa                    | sí                    |
| BG2 |   -                                                                                   | exterior-estanquidad al viento | $\geq 300$ Pa                    | no                    |
| BGR | -  -                                                                                                                                                                     | interior-estanquidad al aire   | -                                | no                    |
| MF1 |    | multifunción-3 niveles         | $\geq 600$ Pa                    | sí                    |
| MF2 |    | multifunción-3 niveles         | $\geq 300$ Pa                    | no                    |

Clase de prestación según la norma DIN 18542.

### NIVELES DE PROTECCIÓN



— estanquidad al viento

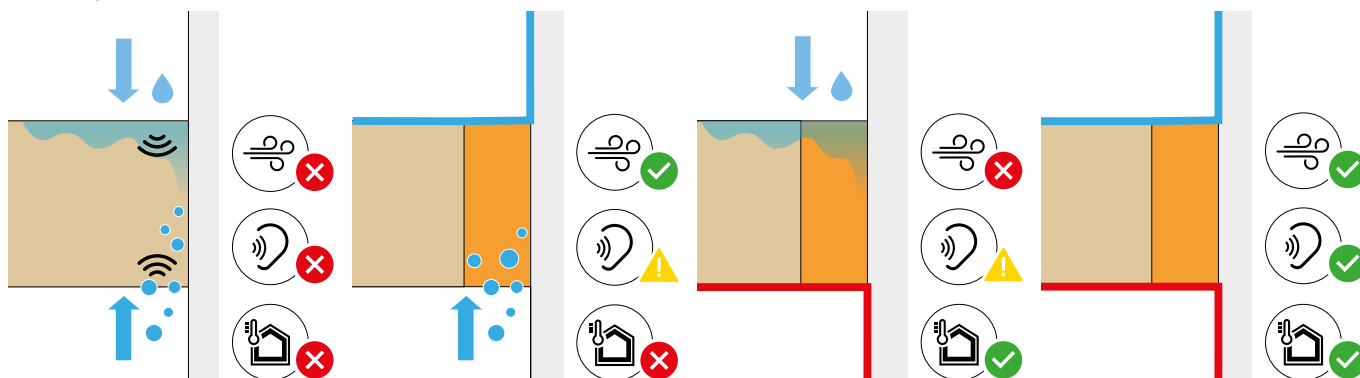


— aislamiento termoacústico



— estanquidad al aire

#### EXTERIOR



#### INTERIOR

## FASE 1 FIJACIÓN



### MBS

#### TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA PARA MARCOS EN ALBAÑILERÍA

La cabeza avellanada permite colocar marcos de PVC y aluminio sin dañar el cerramiento. Disponibles con tapones blancos y negros para cubrir la cabeza del tornillo. La rosca HI-LOW permite para una fijación segura incluso cerca de los bordes del soporte debido a la reducida tensión inducida en el material.



### MBZ

#### TORNILLO DE CABEZA CILÍNDRICA PARA MARCOS EN ALBAÑILERÍA

La cabeza cilíndrica puede penetrar y permanecer insertada en los marcos de madera. La rosca HI-LOW permite para una fijación segura incluso cerca de los bordes del soporte debido a la reducida tensión inducida en el material.



### MBP

#### TORNILLO DE CABEZA ABOMBADA BLANCA PARA MARCOS EN ALBAÑILERÍA

La cabeza abombada permite instalar marcos de PVC y aluminio sin dañar el cerramiento. La forma de la cabeza asegura un acabado limpio. La rosca HI-LOW permite para una fijación segura incluso cerca de los bordes del soporte debido a la reducida tensión inducida en el material.



### SBN - SBN A2 | AISI304

#### TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA METAL

Fijación directa y sin pre-agujero de elementos de carpintería metálica a subestructuras de acero (espesor máximo de 5,25 mm). Versión A2 para exteriores.

SBN



SBN A2



#### ✓ PRODUCTOS RELACIONADOS

##### HH14505991

PUNTA CON  
CONEXIÓN  
MÉTRICA



##### MB TAP

TAPONES PARA  
TORNILLOS PARA  
MARCOS



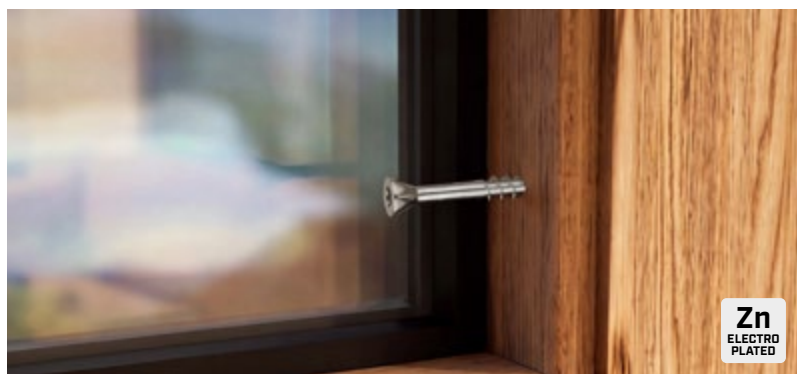
## FASE 1 FIJACIÓN



### HTS

#### TORNILLO TODO ROSCA DE CABEZA AVELLANADA

La rosca de paso fino garantiza la máxima precisión de enroscado y es ideal para fijar refuerzos de PVC expandido a los perfiles durante la producción de cerramientos.



### SHS

#### TORNILLO DE CABEZA AVELLANADA 60°

La cabeza a 60° y la punta 3 THORNS facilitan la inserción del tornillo en caso de espesores finos sin crear aberturas en la madera. Ideal para la fijación de machimbre y de elementos de madera de pequeñas dimensiones. También disponible en la versión AISI410.



### SKR

#### ANCLAJE ATORNILLABLE PARA HORMIGÓN

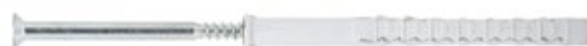
El especial roscado requiere un pre-agujero de pequeñas dimensiones y garantiza la fijación en el hormigón sin crear fuerzas de expansión en su interior.



### NDC

#### TACO LARGO DE NYLON CE CON TORNILLO

Anclaje plástico para uso múltiple en hormigón y albañilería para aplicaciones no estructurales. Incluye tornillo de cabeza avellanada de acero galvanizado. Fijación cruzada.



### WBR

#### ANGULARES PARA EDIFICIOS

Gracias a los numerosos agujeros y su disposición, son adecuados para madera, hormigón y ladrillos. Los modelos de 70, 90 y 100 mm también están disponibles en versión inoxidable de acero A2 AISI304.



#### ✓ PRODUCTOS RELACIONADOS

##### SNAIL PULSE

BROCA PERFORADORA DE HM



##### PONY

BOMBA DE SOPLADO DE AIRE PARA LA LIMPIEZA DE AGUJEROS



##### BRUH

CEPILLO DE ACERO



## FASE 2

# AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO



### EXPAND BAND

CINTA SELLANTE AUTOEXPANDIBLE

La estructura elástica se adapta a las irregularidades de la junta y contribuye a su aislamiento termoacústico y a la estanquidad al aire y a la lluvia batiente.



### WINDOW BAND

CINTA SELLANTE AUTOEXPANDIBLE  
MULTIFUNCIONAL PARA CERRAMIENTOS

Sellas las juntas de puertas francesas y de ventanas. Protege de la lluvia batiente y garantiza los tres niveles de protección: aire, viento y termoacústica.



### HERMETIC FOAM

ESPUMA SELLANTE ELÁSTICA DE ALTAS  
PRESTACIONES FONOAISLANTES

Mantiene la impermeabilidad, la estanquidad al aire y el aislamiento acústico incluso si se recorta.



### SMART FOAM

ESPUMA SELLANTE DE USO GENÉRICO

Llena juntas e intersticios con precisión y limita las sollicitaciones en los elementos adyacentes.



### FIRE FOAM

ESPUMA POLIURETÁNICA SELLANTE DE ALTA  
RESISTENCIA AL FUEGO

Máxima protección contra el paso de llamas, humo o gas. La única espuma probada y certificada con ETA para la protección contra el fuego y el sellado de juntas lineales y fisuras.



## PRODUCTOS RELACIONADOS

### KOMPRI CLAMP

GRAPA PARA CINTA  
EXPANDIBLE



### FLY FOAM

PISTOLA AUTOMÁTICA  
DE CÁNULA  
LARGA PARA ESPUMAS



### FOAM REMOVER

DETERGENTE PARA  
ESPUMA POLIURETÁNICA  
FRESCA



## ESTANQUEIDAD AL AIRE INTERIOR



### 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. Ideal para aplicaciones en interiores.



### PLASTER BAND LITE IN

CINTA ENFOSCABLE CON TIRA ADHESIVA DE MONTAJE

Tejido técnico ideal para aplicaciones bajo enfoscado. También está disponible en versión con malla de soporte del enfoscado para interiores.



### MULTI BAND

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. Tejido técnico, perfecto para ser enfoscado posteriormente, con lo cual se obtiene un excelente resultado estético.



### SEAL BAND

CINTA MONOADHESIVA PARA INTERIOR

El carrier ya contorneado permite sellar de manera simple y eficiente esquinas cóncavas o convexas y aristas. Disponible también en versión square, ideal para pequeños sellados puntuales o para agujeros utilizados en la técnica de insuflado, en la que se requiere precisión.



#### PRODUCTOS RELACIONADOS

##### ROLLER

RODILLO PARA CINTAS



##### MARLIN CUTTER

CUTTER

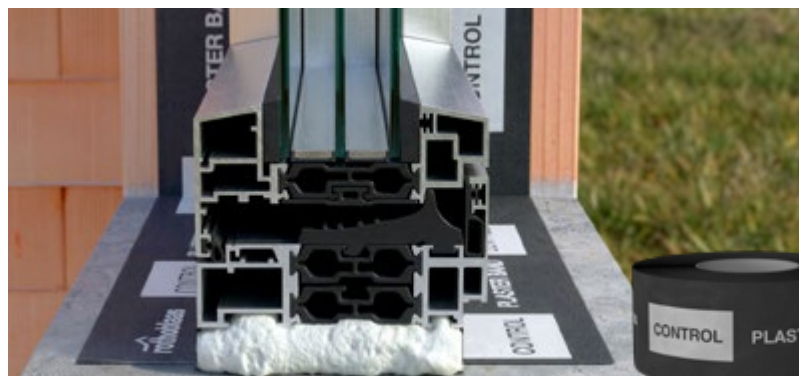


##### SHIM LARGE

GRANDES DISTANCIADORES  
DE BIOPLÁSTICO



# ESTANQUIDAD AL VIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN



## PLASTER BAND CONTROL

CINTA HIGROVARIABLE ENFOSCABLE  
UNIVERSAL

Cinta autoadhesiva polivalente para interiores y exteriores. La tecnología higrovariable favorece la gestión del vapor. La elevada estanquidad al aire y a la lluvia batiente contribuye a la durabilidad del nudo cerramiento-pared.



## 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. Ideal para aplicaciones en exteriores.



## PLASTER BAND LITE OUT

CINTA ENFOSCABLE CON TIRA ADHESIVA DE MONTAJE

El producto está formado por una lámina transpirable y una banda adhesiva. Esta configuración hace que la cinta sea estanca al aire y al agua. La superficie se ha estudiado para puntos que requieren una posterior nivelación con enfoscado.

## MULTI BAND UV

CINTA ESPECIAL DE ELEVADA ADHERENCIA, RESISTENTE A LOS RAYOS UV

Con una reacción al fuego B-s1, d0 y una capacidad de retardar la propagación de la llama según la norma EN 13501-1, esta cinta ofrece las mejores prestaciones del mercado.



## PROTECT

BANDA BUTÍLICA AUTOADHESIVA ENFOSCABLE

La mezcla especial garantiza una gran adhesión y capacidad de deformación, compensando los movimientos naturales de la madera. El butilo garantiza una óptima adhesión a los soportes también en condiciones ambientales extremas.



### PRODUCTOS RELACIONADOS

#### OUTSIDE GLUE

COLA ADHESIVA UNIVERSAL DE ALTA ELASTICIDAD PARA USO EXTERIOR



#### PRIMER

BASE UNIVERSAL PARA CINTAS ADHESIVAS ACRÍLICAS



#### PRIMER SPRAY

BASE UNIVERSAL SPRAY PARA CINTAS ADHESIVAS ACRÍLICAS



# ESTANQUIDAD AL VIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN



## MS SEAL

SELLANTE MS POLÍMERO DE ALTA ELASTICIDAD

Excelente resistencia al envejecimiento y a los rayos UV, mantiene una elevada elasticidad a lo largo del tiempo. Se puede aplicar en ambientes húmedos y no teme al agua ni a las bajas temperaturas.

color: 



## UNI SEALING

SELLANTE ACRÍLICO UNIVERSAL

Sellante para la instalación y el sellado de cerramientos, juntas y uniones. Se adhiere a los principales materiales utilizados en la construcción y se mantiene elástico a lo largo del tiempo.

colores disponibles:



## BASE ROD

CORDÓN DE RELLENO PARA JUNTAS Y RANURAS

Cordón comprimible de polietileno expandido de celdas cerradas. Prepara el fondo de la junta antes de poner el sellante, con lo cual se optimiza la aplicación. Ideal para juntas de cerramientos y juntas de dilatación.



## FIRE SEALING SILICONE

SELLANTE SILICÓNICO DE ALTA RESISTENCIA AL FUEGO

Alta resistencia al fuego, ideal para sellar juntas lineales de paredes y puertas cortafuegos. Probado también contra el paso de llamas, humo o gas.

color: 



### PRODUCTOS RELACIONADOS

#### FLUID MEMBRANE

LÁMINA SINTÉTICA  
SELLANTE APLICABLE CON  
BROCHA O PISTOLA



#### FLY SOFT

PISTOLA PARA  
CARTUCHOS  
BLANDOS DE 600 ml



#### FLY

PISTOLA PROFESIONAL  
PARA CARTUCHOS  
DE 310 ml



## NIVEL DE ESTANQUIDAD AL VIENTO



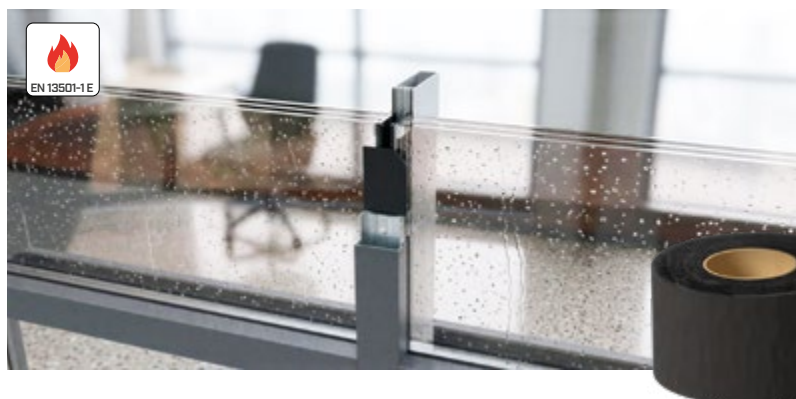
### SMART BAND

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL CON LINER DIVISIBLE

Cumple con todos los requisitos para ser clasificado como cinta para el sellado de puertas o ventanas exteriores y garantiza la máxima seguridad incluso en caso de agua estancada, lluvia batiente y perforaciones.

ASTM  
TESTED

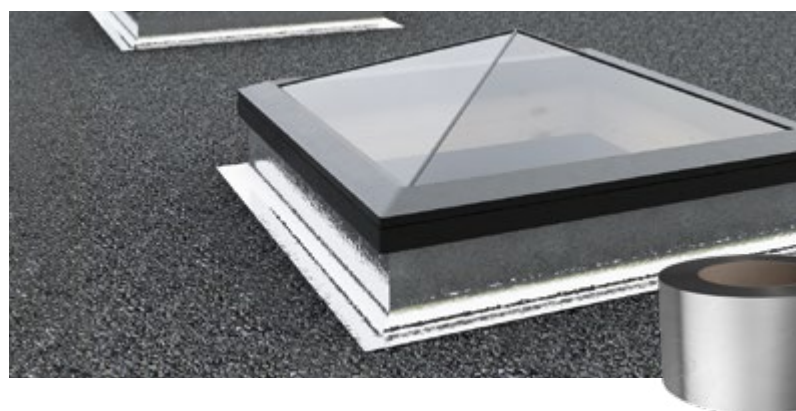
IFT  
TESTED



### TERRA BAND UV

CINTA ADHESIVA BUTÍLICA

Elevada resistencia a los rayos UV; se adhiere a los principales materiales de la construcción. Ideal para sellados y para proteger las juntas y las uniones expuestas a los agentes atmosféricos.



### ALU BUTYL BAND

CINTA ADHESIVA BUTÍLICA REFLECTANTE

La composición butílica otorga una excelente adhesividad en las superficies más comunes, incluso muy porosas. El revestimiento de aluminio reforzado protege la mezcla butílica y garantiza la durabilidad una vez realizado el sellado.



#### ✓ PRODUCTOS RELACIONADOS

#### MS SEAL

SELLANTE MS POLÍMERO  
DE ALTA ELASTICIDAD



#### FIRE SEALING SILICONE

SELLANTE SILICÓNICO  
DE ALTA RESISTENCIA AL  
FUEGO



#### BYTUM SPRAY

LÁMINA BITUMINOSA  
SELLANTE SPRAY



Descarga el catálogo **CINTAS, LÁMINAS, SELLANTES Y PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO**, el único elemento que te protege de los demás.  
[www.rothoblaas.es](http://www.rothoblaas.es)



# EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



## MOBILE

### PUNTO DE ANCLAJE MÓVIL

Se puede montar y desmontar de manera fácil y rápida para asegurar un acceso temporal en seguridad. Se puede instalar en puertas, ventanas y tragaluces inclinados, sin ocasionar daños estructurales.



## KITE

### PUNTO DE ANCLAJE

Extremadamente flexible en las aplicaciones, se puede instalar en estructuras planas, inclinadas o verticales, de madera, hormigón o acero, y garantiza la seguridad del operario.



## HERO

### CASCO PARA TRABAJOS EN ALTURA, OBRAS O ÁREAS INDUSTRIALES

Ligero, de diseño deportivo, con ajuste de la medida mediante rueda. La ventilación garantiza la máxima comodidad incluso en los días más calurosos.

Disponible en varios colores, se puede personalizar con un logotipo.



## KIT SCAFFOLD BASE

### KIT BÁSICO PARA TRABAJOS EN ANDAMIOS

Kit anticaídas adecuado como equipamiento estándar para trabajar en andamios. Incluye arnés para sistemas anticaídas, elemento de amarre regulable con absorbedor de energía, casco de seguridad para el trabajo y eslabón rápido en forma de "D" FAST LINK. Todo en una práctica bolsa impermeable.



RSBAG

ENERGY

IRIS

POP

FAST LINK

Descubre el catálogo **SISTEMAS ANTICAÍDA Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN**, la guía completa para trabajar en altura con la máxima seguridad, en la construcción y en la industria.  
[www.rothoblaas.es](http://www.rothoblaas.es)



- FIJACIÓN
- ESTANQUIDAD AL AIRE E IMPERMEABILIZACIÓN
- ACÚSTICA
- ANTICAÍDA
- MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

## rothoschool



### CURSOS DE FORMACIÓN PARA OPERADORES Y DISEÑADORES

Gracias a la colaboración con universidades, centros de investigación y empresas especializadas de todo el mundo, las actividades de formación organizadas por los técnicos de Rothoblaas son impartidas por expertos con experiencia y competencia demostradas.

Tanto si eres carpintero como diseñador y estás interesado por los aspectos estructurales de la envolvente o por la seguridad, encontrarás el curso más adecuado para ti.



Elige el curso según tus necesidades  
[www.rothoblaas.es/rothoschool](http://www.rothoblaas.es/rothoschool)



#### 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](mailto:info@rothoblaas.com) | [www.rothoblaas.es](http://www.rothoblaas.es)



01BRWINOWZES 08|26 rev01



© Rothoblaas. All rights reserved.



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.