

STEEL FRAMING

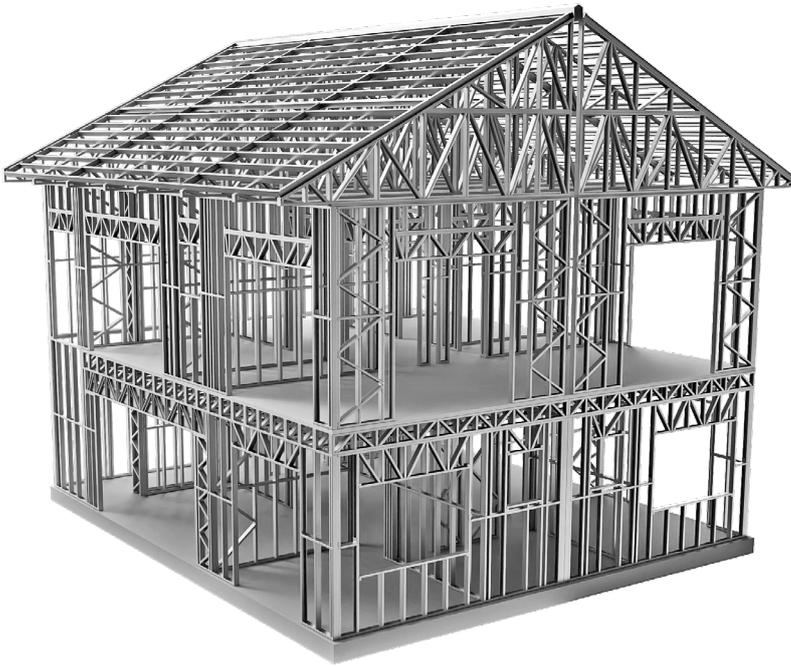
Soluciones para proyectar y construir en entramado ligero metálico



 **rothoblaas**

Solutions for Building Technology

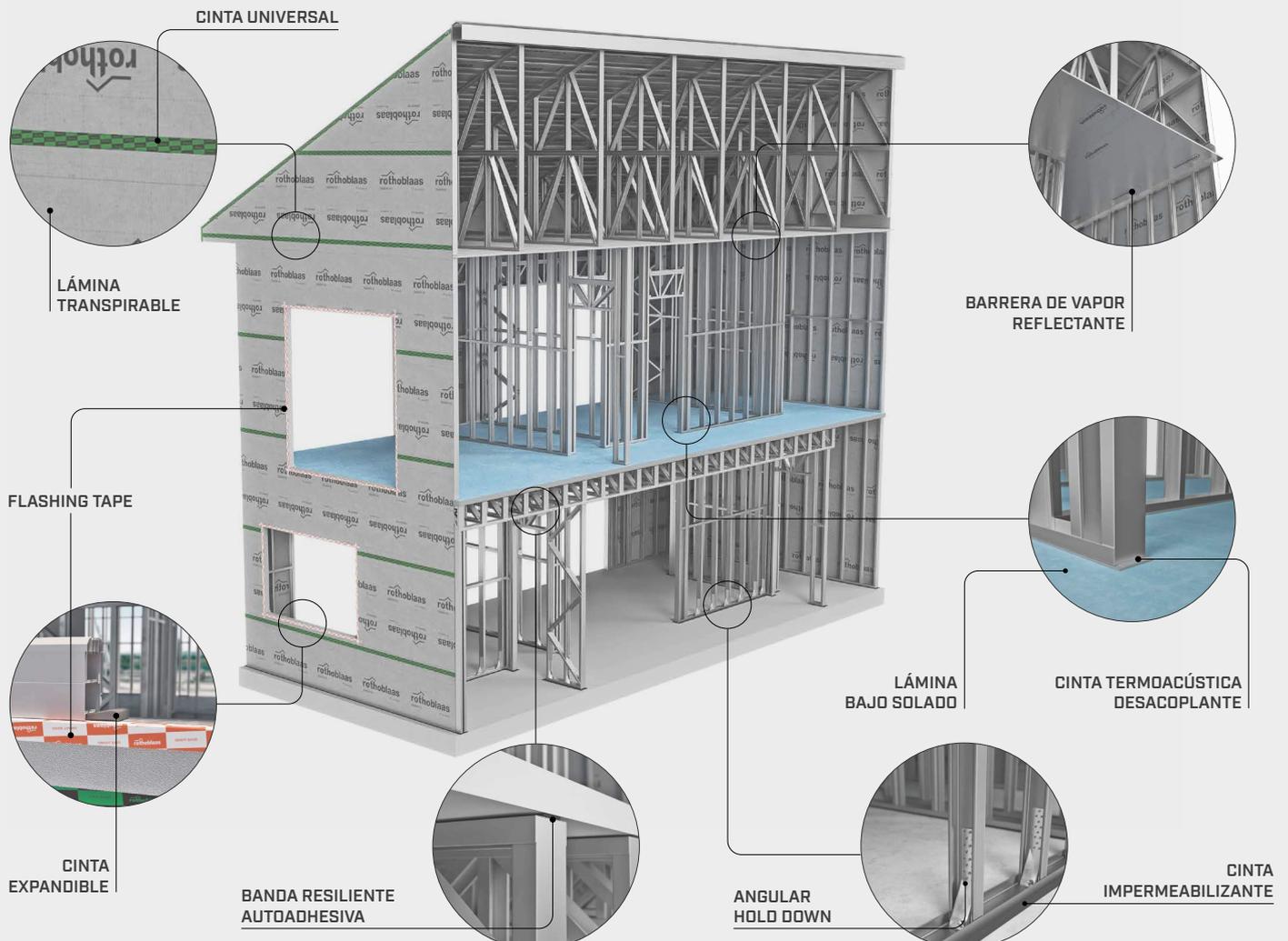
EDIFICIOS RESIDENCIALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES



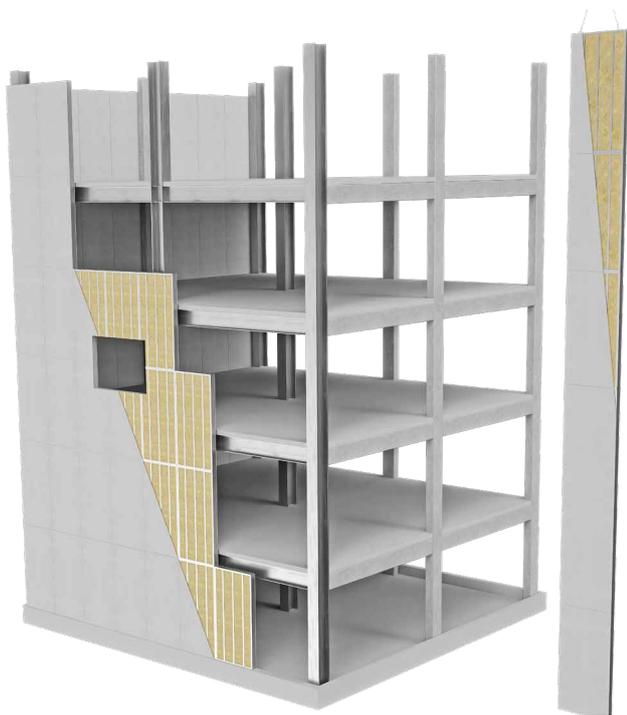
La tecnología de entramado ligero de acero (Lightweight Steel Frame) utiliza perfiles de acero delgados realizados mediante el proceso de conformación en frío. Esta tecnología se remonta a mediados del siglo XIX. A partir de la década de los ochenta, se ha producido un impulso de la innovación tecnológica y de la difusión comercial.

Ligereza, rapidez de ejecución, optimización del ciclo constructivo y reciclaje de las materias primas son algunas de las características que están determinando el creciente éxito de este sistema de construcción. Sin embargo, para aprovechar estas ventajas y garantizar edificios energéticamente eficientes, es fundamental aislar el edificio, reducir al mínimo los puentes térmicos y asegurar una estanquidad eficaz al aire y al viento.

La elección de las láminas a colocar dentro de la envolvente de la construcción depende, en gran medida, de las condiciones climáticas. Por ejemplo, el flujo de vapor de una estratigrafía ubicada en un clima tropical o cálido es inverso al de un clima polar o frío.



FACHADAS, OVERCLADDING Y RECLADDING

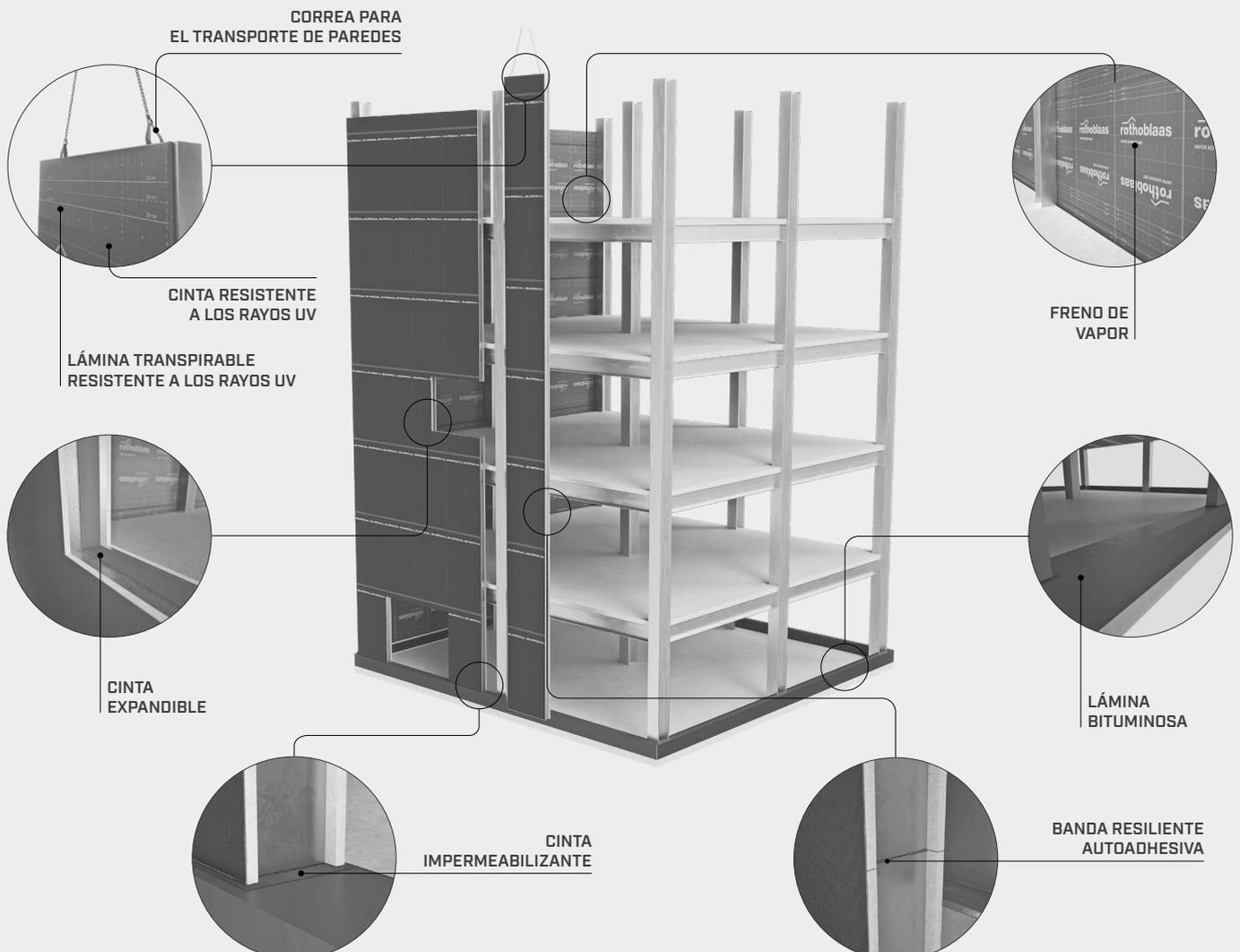


La posibilidad de integrar perfectamente los perfiles conformados en frío con productos de cartón yeso permite construir envolventes de altas prestaciones y eficiencia energética.

Los paneles de entramado ligero de acero consiguen trabajar fácilmente en la fachada y realizar intervenciones de recalificación energética y reconversión de los edificios existentes.

Al realizar una fachada, es fundamental proteger la estructura contra el agua, la lluvia, el viento y el sol (láminas **TRASPIR EVO UV**).

Un diseño de prevención de incendios esmerado debe prever la integración de dispositivos de protección activa o pasiva para impedir la propagación de las llamas. Rothoblaas propone el uso de láminas y cintas autoextinguibles como solución pasiva para la fachada (capacidad de retardar la propagación de la llama B-s1,d0).



FIJACIÓN

TORNILLOS Y ANCLAJES



CIMENTOS | HORMIGÓN

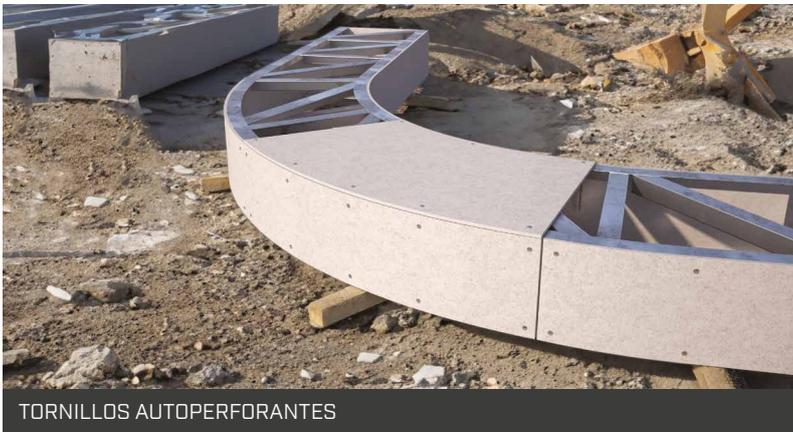
SKR

ANCLAJE ATORNILLABLE PARA HORMIGÓN



VIN - FIX

ANCLAJE QUÍMICO
A BASE DE VINILÉSTER
SIN ESTIRENO



TORNILLOS AUTOPERFORANTES

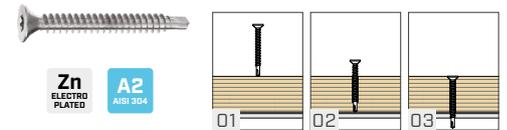
SBS - SBS A2 | AISI 304

TORNILLO AUTOPERFORANTE MADERA-METAL



SBN - SBN A2 | AISI 304

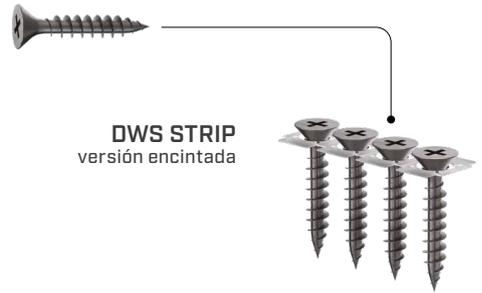
TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA METAL



CARTÓN YESO | FIBROYESO

DWS

TORNILLO PARA CARTÓN YESO



✓ PRODUCTOS RELACIONADOS

SAR

TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA ACERO
CABEZA HEXAGONAL



FAS A4 | AISI316

TORNILLOS PARA FACHADAS

A4
AISI 316



THERMOWASHER

ARANDELA PARA FIJACIÓN DE AISLANTE
EN LA MADERA



NITRAN

GUANTES DE NYLON-ELASTANO/NITRILLO
ESPUMADO



A 18 | ASB 18

TALADRO
ATORNILLADOR DE
BATERÍA

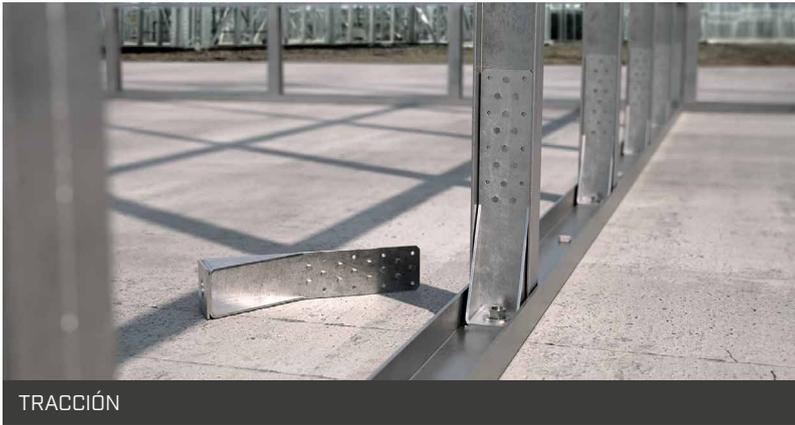


HEADPHONE

PROTECTORES AUDITIVOS
PLEGABLES



FIJACIÓN ANGULARES Y PLACAS



TRACCIÓN

WHT

ANGULAR PARA FUERZAS DE TRACCIÓN

El angular hold down adecuado para cualquier requisito estático o sísmico.



WKR

ANGULAR DE TRACCIÓN PARA CASAS

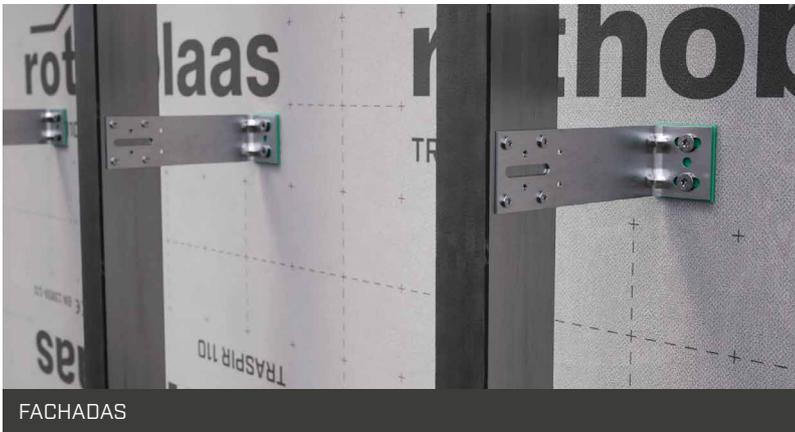
Eficiente en todas las aplicaciones que requieran valores ordinarios de resistencia a la tracción.



WKF

ANGULAR PARA FACHADAS

Refuerzos diseñados para garantizar una alta rigidez. La instalación es fácil y rápida.



FACHADAS



LBB + CLIPFIX

FLEJE PERFORADO

Sencillo y eficaz para realizar contravientos de planta; espesores disponibles de 1,5 y 3,0 mm.



CONTRAVIENTOS



✓ PRODUCTOS RELACIONADOS

NINO

ANGULAR UNIVERSAL PARA FUERZAS DE CORTE Y DE TRACCIÓN



WHT PLATE C

PLACA PARA FUERZAS DE TRACCIÓN



TITAN PLATE T

PLACA PARA FUERZAS DE CORTE



Descubre la gama completa de **FIJACIÓN** en nuestro sitio web o pide el catálogo a tu agente de confianza.
www.rothoblaas.es



ESTANQUEIDAD AL AGUA Y AL AIRE ENCINTADO



CONTACTO A SUELO

START BAND

CINTA IMPERMEABILIZANTE DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA



LEVEL BAND

SEPARADOR SELLANTE PARA CAPAS DE FONDO



FLEXI BAND

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL DE ALTA ADHESIVIDAD



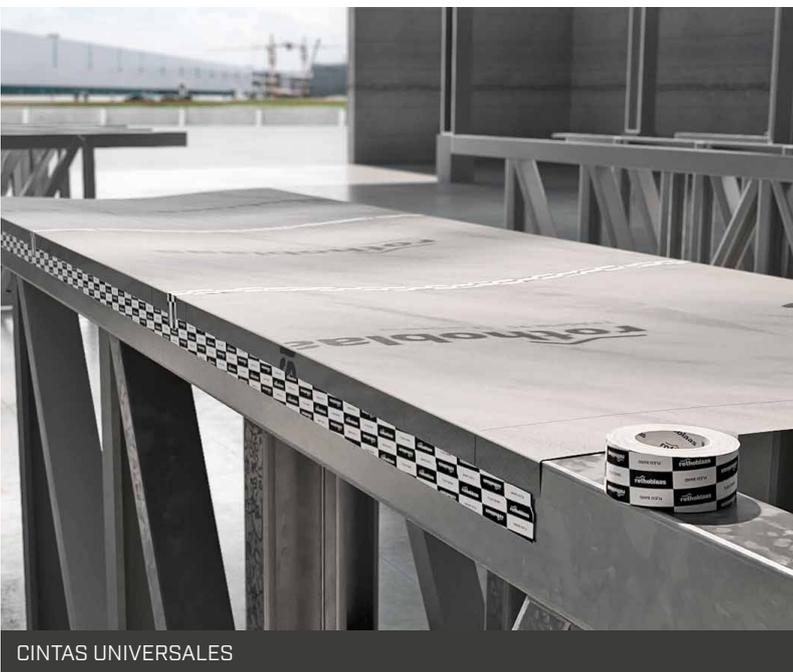
SMART BAND

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL CON LINER DIVISIBLE



EASY BAND

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL



CINTAS UNIVERSALES

PLASTER BAND IN/OUT

CINTA ESPECIAL DE ELEVADA ADHESIÓN TAMBIÉN ENFOSCABLE



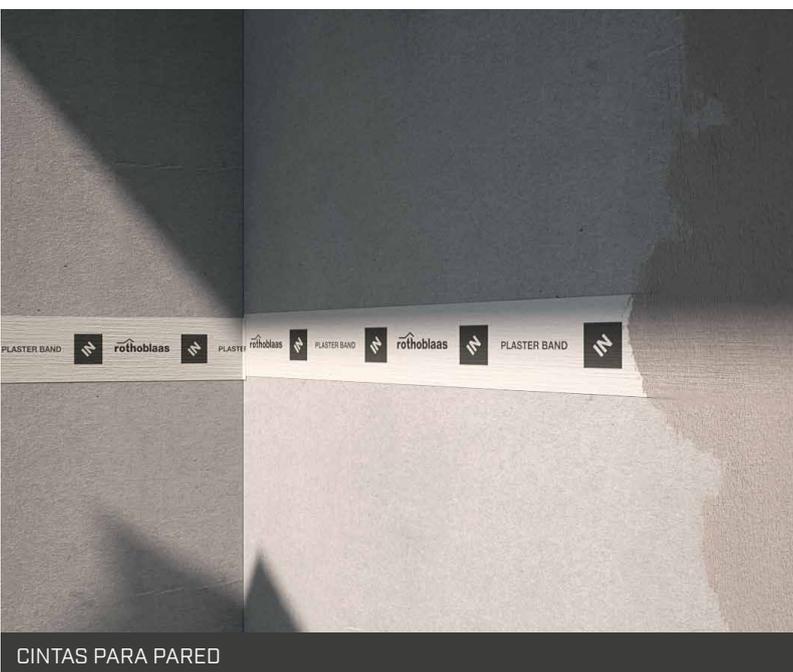
FACADE BAND UV

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL RESISTENTE A LOS RAYOS UV



MULTI BAND

CINTA ESPECIAL DE ELEVADA ADHESIÓN TAMBIÉN ENFOSCABLE



CINTAS PARA PARED

ESTANQUEIDAD AL AGUA Y AL AIRE BARRERAS Y LÁMINAS RESISTENTES AL VAPOR



BARRIER NET SD40

BARRERA DE VAPOR
Sd 40 m



BARRIER ALU NET SD150

BARRERA DE VAPOR
REFLECTANTE
Sd 150 m



VAPOR IN 120

FRENO DE VAPOR



CLIMA CONTROL 80

LÁMINA DE DIFUSIÓN
VARIABLE



CLIMA CONTROL 105

LÁMINA DE DIFUSIÓN
VARIABLE

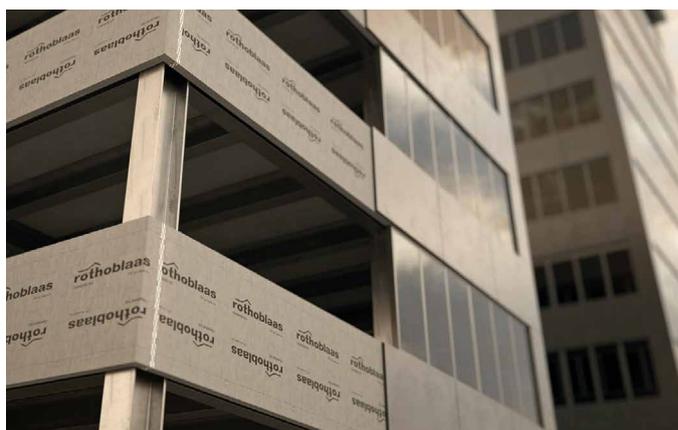


VAPOR NET 110

FRENO DE VAPOR
CON MALLA DE
REFUERZO



ESTANQUEIDAD AL AGUA Y AL AIRE LÁMINAS ALTAMENTE TRANSPIRABLES



TRASPIR EVO UV 115

LÁMINA TRANSPIRABLE MONOLÍTICA
RESISTENTE A LOS RAYOS UV



TRASPIR EVO UV ADHESIVE

LÁMINA AUTOADHESIVA TRANSPIRABLE
MONOLÍTICA RESISTENTE A LOS RAYOS UV



TRASPIR 95

LÁMINA ALTAMENTE
TRANSPIRABLE PARA PARED



TRASPIR EVO 135

LÁMINA TRANSPIRABLE
MONOLÍTICA



ESTANQUEIDAD AL AGUA Y AL AIRE COLAS Y SELLANTES



CINTAS EXPANDIBLES PARA CERRAMIENTOS

WINDOW BAND
CINTA SELLANTE
AUTOEXPANDIBLE PARA
CERRAMIENTOS



EXPAND BAND
CINTA SELLANTE
AUTOEXPANDIBLE

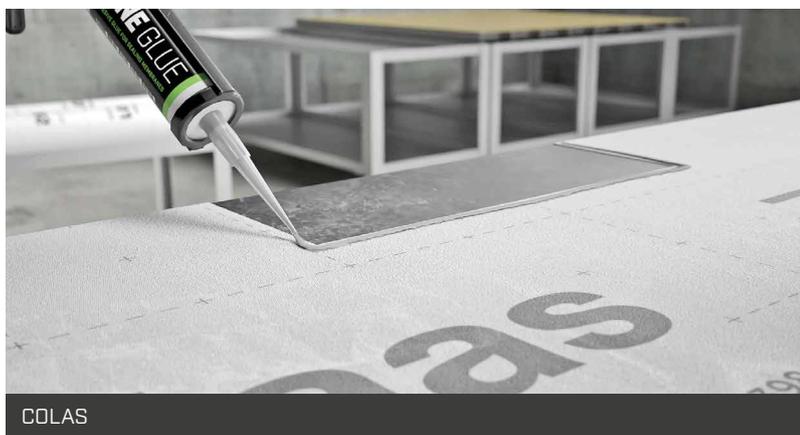


NAIL PLASTER
CINTA SELLANTE PUNTO CLAVO
DE ALTA ADHESIVIDAD



JUNTAS PUNTO CLAVO

SMART FOAM
ESPUMA SELLANTE DE
USO GENÉRICO



COLAS

MEMBRANE GLUE
COLA ADHESIVA PARA
SELLADO DE LÁMINAS



FLUID MEMBRANE
LÁMINA SINTÉTICA
SELLANTE APLICABLE
CON BROCHA O PISTOLA



El único elemento
que te protege de
los demás



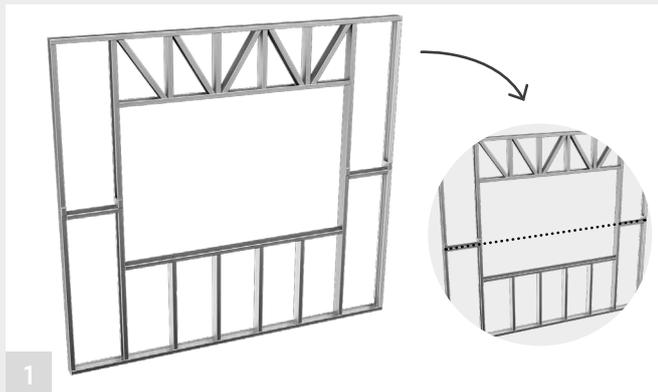
¡Descubre el nuevo
catálogo
CINTAS, LÁMINAS,
SELLANTES Y
PROTECCIÓN
CONTRA EL FUEGO!



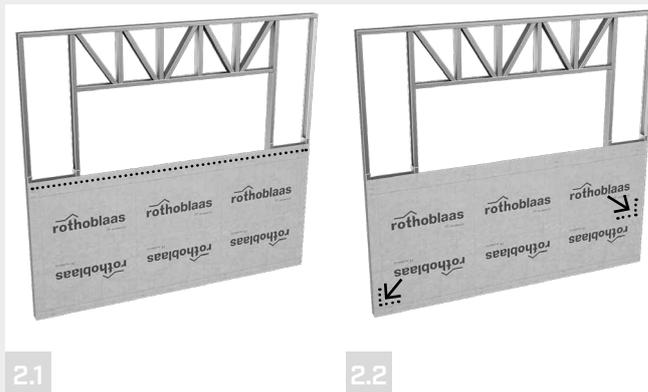
rothoblaas

Solutions for Building Technology

CONSEJOS DE APLICACIÓN



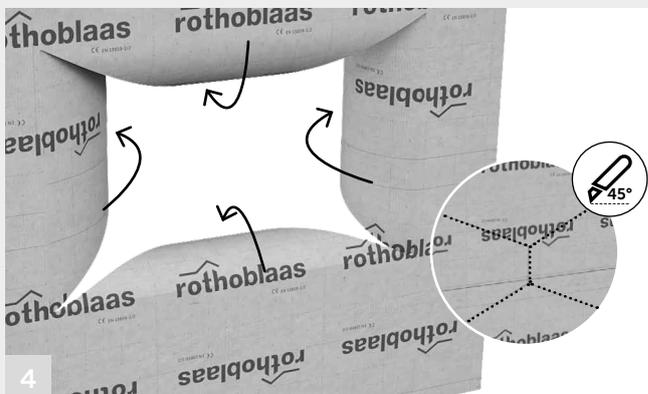
1 Una vez que la estructura es estable y se encuentra lista para la colocación de las membranas, realizar las medidas necesarias y marcar donde se deberá colocar el borde superior de la membrana inferior.



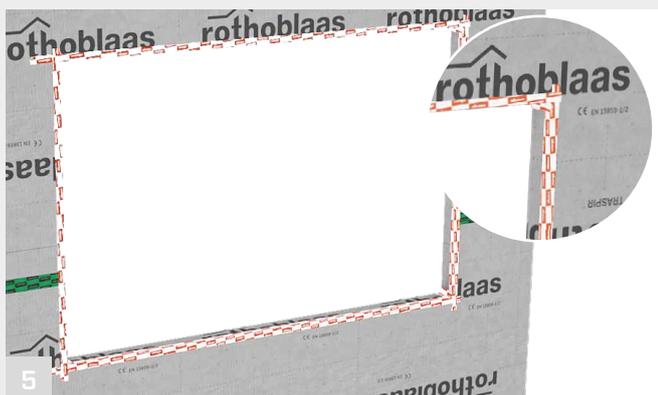
2.1 Colocar la membrana inferior. 2.1 Sujetar primeramente la zona superior mediante cinta. 2.2 Luego tirar y dar tensión en el punto central inferior de la membrana. Por último, dar tensión a las esquinas inferiores externas de la membrana.



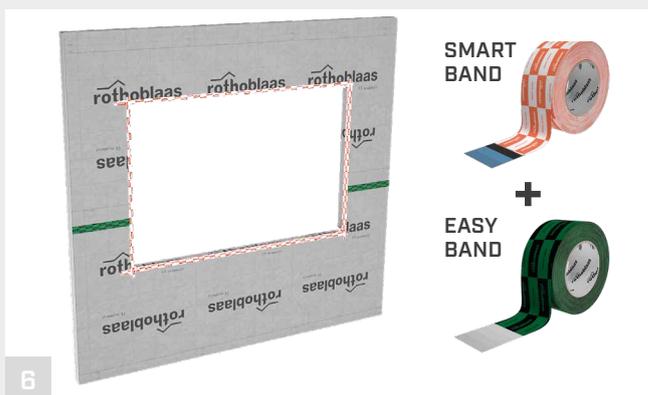
3.1 Marcar el traslape en la zona superior de la membrana inferior. Posteriormente colocar la membrana superior, uniéndola primero con la membrana inferior mediante cinta. Dar tensión tirando, primeramente de la zona superior central, y por último de las esquinas superiores externas. 3.2 Fijar la lámina al perfil con la cinta adhesiva.



4 Cortar la membrana en la zona de las ventanas, realizando un corte con forma de X extendida hasta las esquinas de la ventana, no más allá. Luego doblar la membrana hacia adentro, fijándola con la cinta y cubriendo el perímetro de la ventana.



5 Vista general de la instalación, incluyendo la ventana. Cuidar sellar muy bien la interfaz entre membranas y cualquier perforación que se haya realizado durante la instalación, utilizando una cinta adecuada para las condiciones de instalación.



6 Aplicar la cinta y sellar las esquinas de la ventana prestando mucha atención para que no queden espacios vacíos. En la zona inferior de la ventana, poner una cinta impermeable adecuada para sellar las perforaciones creadas durante la instalación de la ventana.



SUSCRÍBETE a nuestro canal de **YOUTUBE** y mantente informado sobre los productos y las novedades Rothoblaas. ¡No te olvides de activar las notificaciones!



ACÚSTICA BANDAS RESILIENTES



SILENT GIPS
CINTA TERMOACÚSTICA
DESACOPLANTE PARA
ESTRUCTURAS DE
CARTÓN YESO



CONSTRUCTION SEALING
JUNTA SELLANTE
COMPRESIBLE
PARA UNIONES
REGULARES



SILENT UNDERFLOOR
TIRA RESILIENTE PARA
DEBAJO DE LOS
RASTRELES DE
PAVIMENTOS Y
TRASDOSADOS



XYLOFON
BANDA RESILIENTE DE
ELEVADAS PRESTACIONES
PARA EL AISLAMIENTO
ACÚSTICO



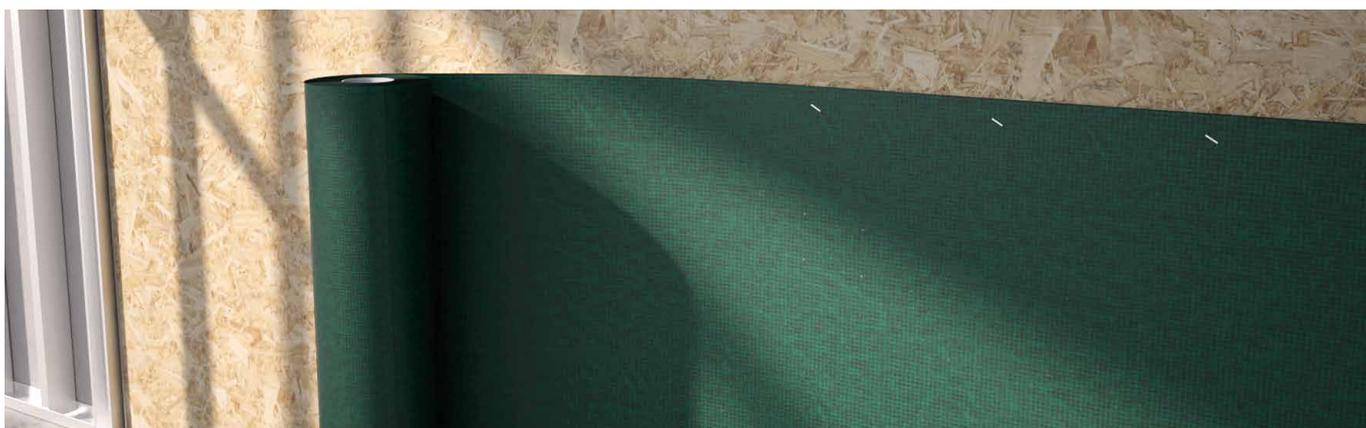
ALADIN
BANDA RESILIENTE PARA
EL AISLAMIENTO
ACÚSTICO



PIANO
BANDA RESILIENTE
PARA EL AISLAMIENTO
ACÚSTICO



ACÚSTICA LÁMINAS FONOAISLANTES



SILENT WALL BYTUM
LÁMINA FONOAISLANTE E
IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA



TRASPIR METAL
MALLAS TRIDIMENSIONALES PARA
CUBIERTAS METÁLICAS



SILENT FLOOR TEX
LÁMINA BAJO SOLERA DE FIBRAS
TEXTILES RECICLADAS Y BARRERA DE PE



SILENT FLOOR PE
LÁMINA BAJO SOLERA RESILIENTE
DE PE DE CELDAS CERRADAS



ANTICAÍDA EPI Y PROTECCIÓN COLECTIVA

POP

CASCO DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO, PARA LA INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCIÓN



IRIS

ARNÉS PARA SISTEMAS ANTICAÍDA



FAST LINK

ESLABONES RÁPIDOS



WING

PUNTO DE ANCLAJE PARA TRABAJOS EN ALTURA Y EN SUSPENSIÓN



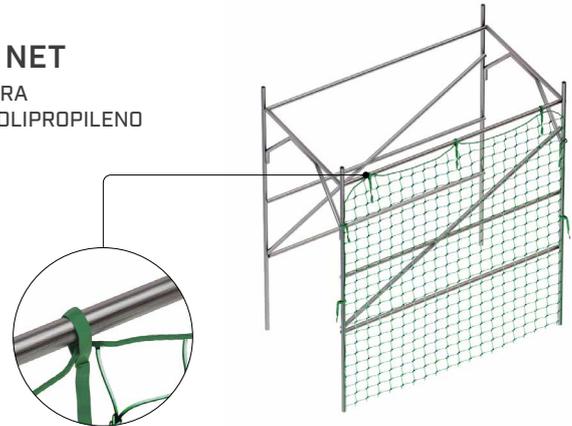
LINOSTOP

DISPOSITIVO ANTICAÍDA DE TIPO GUIADO CON LÍNEA DE ANCLAJE FLEXIBLE

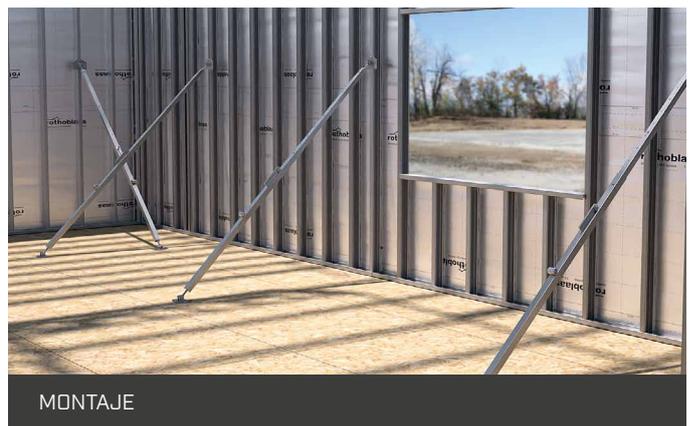


VERTICAL NET

RED PROTECTORA VERTICAL DE POLIPROPILENO



TRANSPORTE Y ELEVACIÓN



MONTAJE

MANTIS

CORREA REUTILIZABLE PARA EL TRANSPORTE DE PAREDES Y ELEMENTOS PREFABRICADOS



GIRAFFE

SOPORTE DE MONTAJE



MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS, todo lo que necesitas para trabajar mejor en las obras. Descúbre las en nuestro sitio web o pide el catálogo a tu agente de confianza. 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/formacion



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

