

STEEL FRAMING

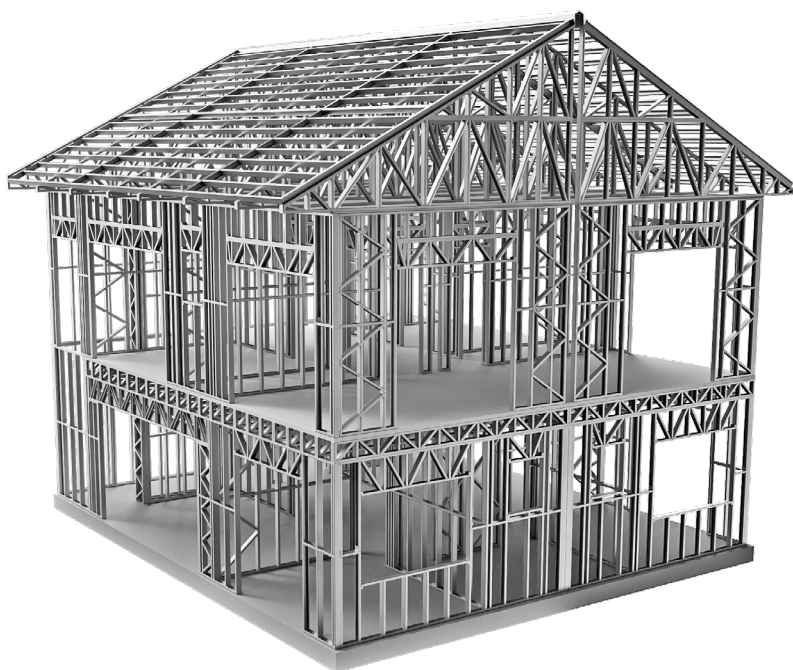
Soluções para a conceção e construção em estrutura metálica leve



**rothoblaas**

Solutions for Building Technology

EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS

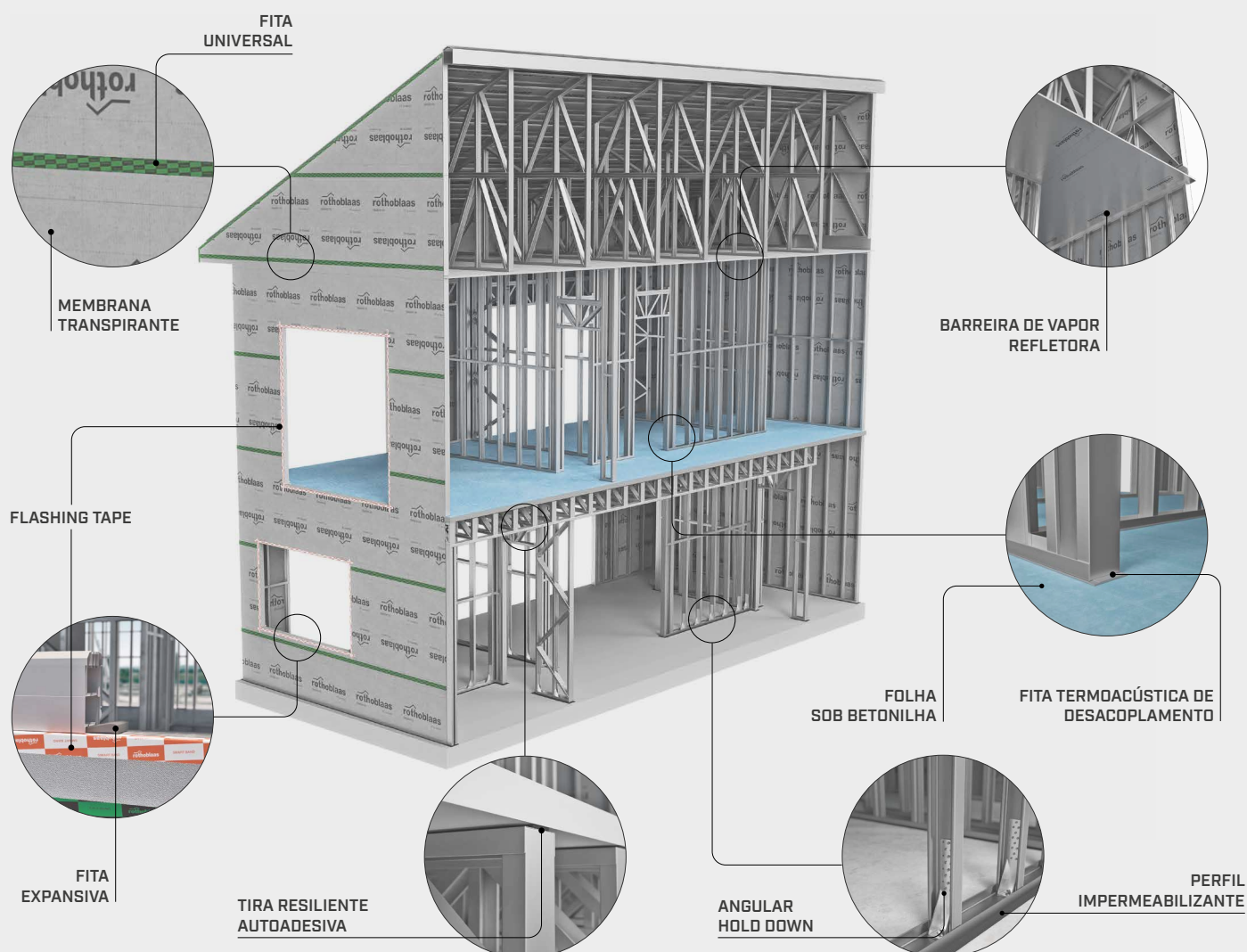


A tecnologia de estrutura em aço leve (Lightweight Steel Frame) utiliza perfis de aço finos fabricados pelo processo de moldagem a frio. Esta tecnologia remonta a meados do século XVIII. Desde o início dos anos 80, assistiu-se a um aumento da inovação tecnológica e da difusão comercial.

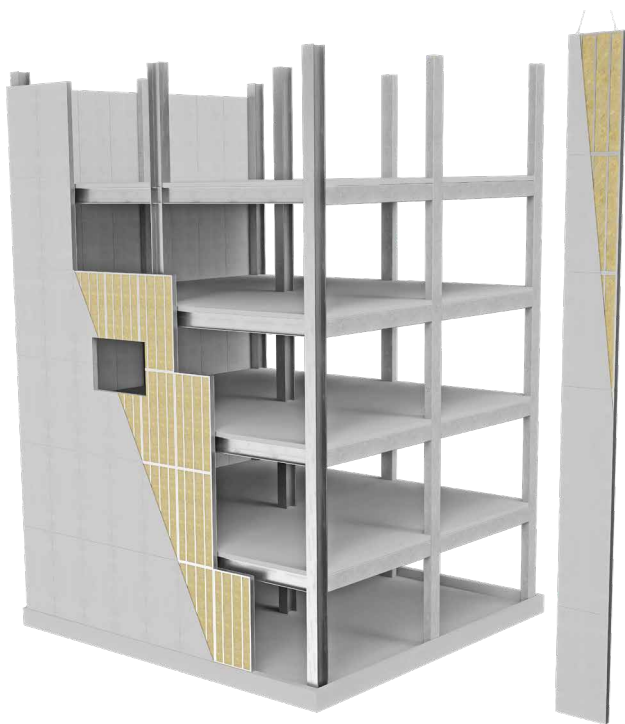
A leveza, a rapidez de execução, a otimização do ciclo de construção e a reciclagem das matérias-primas são determinantes para o sucesso crescente deste sistema de construção.

No entanto, para desfrutar destas vantagens e garantir edifícios energeticamente eficientes, é essencial isolar o edifício, minimizar as pontes térmicas e garantir uma estanquidade eficaz ao ar e ao vento.

A escolha das membranas a colocar no interior da envolvente do edifício depende, em grande medida, das condições climáticas. Por exemplo, o fluxo de vapor numa estratigrafia situada num clima tropical ou tórrido é o inverso do que se verifica num clima ártico ou frio.



FACHADAS, OVERCLADDING, RECLADDING

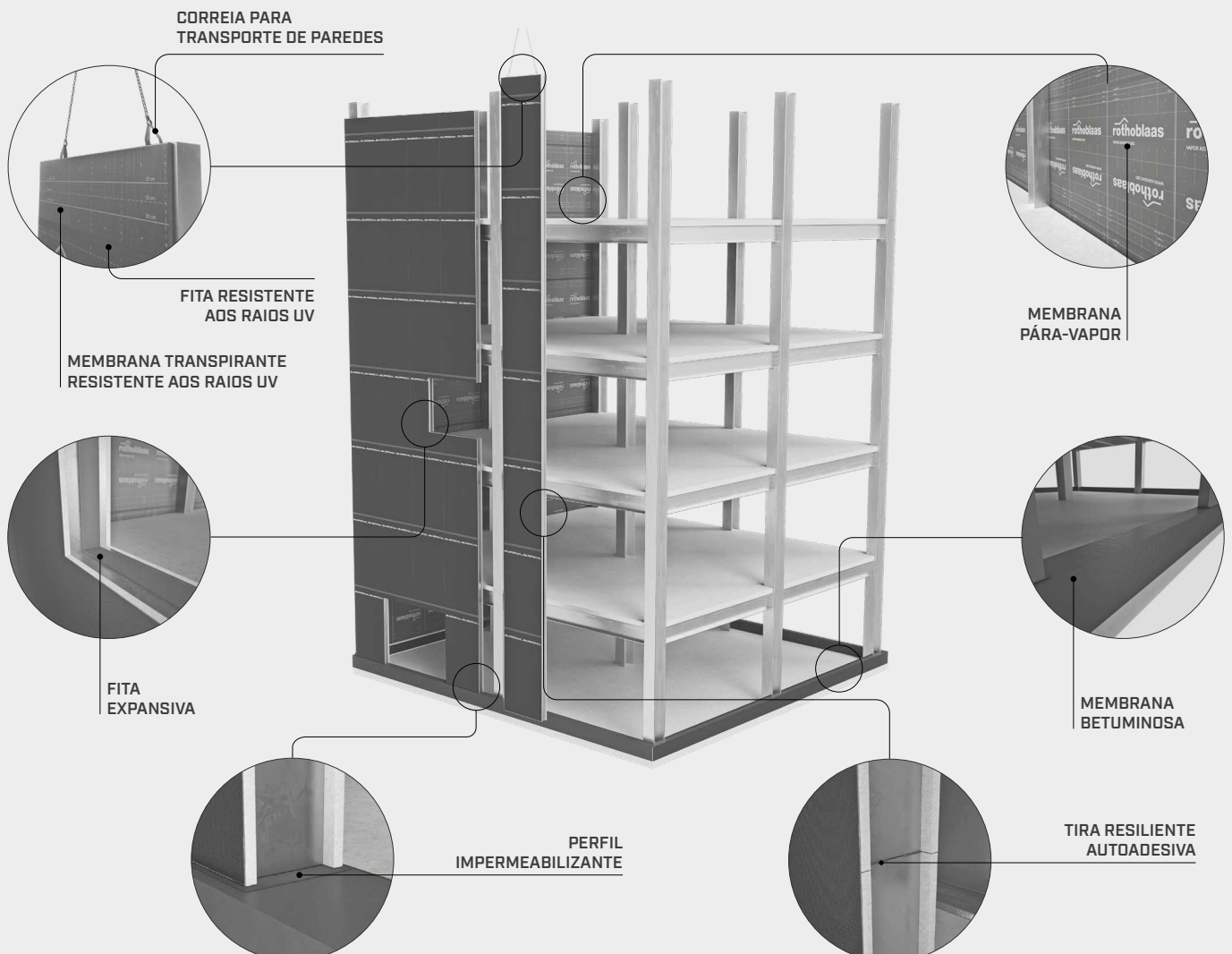


A máxima integrabilidade dos perfis enformados a frio com os produtos para gesso cartonado permite a construção de envolventes de elevado desempenho e eficiência energética.

Os painéis com estrutura de aço leve permitem trabalhar facilmente na fachada e realizar intervenções de renovação energética e reconversão de edifícios existentes.

Na construção de fachadas, é essencial proteger a estrutura da água, chuva, vento e sol (membranas **TRASPIR EVO UV**).

Um projeto preciso de segurança contra incêndios prevê a integração de dispositivos de proteção ativa ou passiva para evitar a propagação das chamas. A Rothoblaas propõe a utilização de membranas e fitas auto-extinguíveis como solução passiva de fachadas (capacidade de retardamento das chama B-s1,d0).



FIXAÇÃO

PARAFUSOS E ANCORANTES



FUNDAÇÕES | BETÃO

SKR

ANCORANTE APARAFUSÁVEL EM BETÃO



VIN - FIX

ANCORANTE QUÍMICO À BASE DE VINILÉSTER SEM ESTIRENO



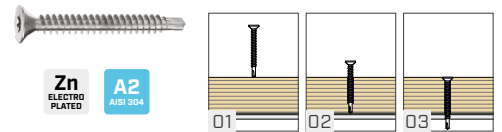
SBS - SBS A2 | AISI 304

PARAFUSO AUTO-PERFORANTE PARA MADEIRA- METAL



SBN - SBN A2 | AISI 304

PARAFUSO AUTO-PERFORANTE PARA METAL



PARAFUSOS AUTOPERFORANTES

DWS

PARAFUSOS PARA GESSO CARTONADO



DWS STRIP
versão com ligação

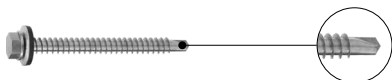


GESSO CARTONADO | FIBROGESSO

✓ PRODUTOS RELACIONADOS

SAR

PARAFUSO AUTO-PERFORANTE PARA AÇO DE CABEÇA SEXTAVADA



FAS A4 | AISI316

PARAFUSO PARA FACHADAS

A4
AISI 316



NITRAN

LUVAS DE NYLON-ELASTANO/NITRILÓ ESPUMADO



A 18 | ASB 18

BERBEQUIM-APARAFUSADOR COM BATERIA



THERMOWASHER

ROSETA PARA FIXAÇÃO DE ISOLAMENTO SOBRE MADEIRA

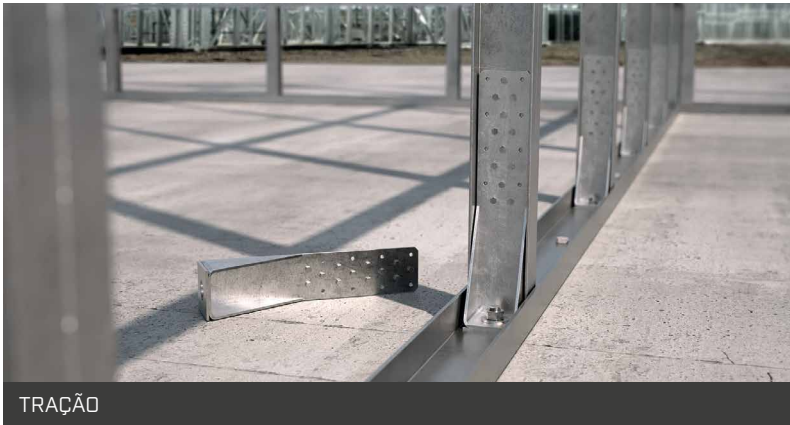


HEADPHONE

FONES DE OUVIDO DOBRÁVEIS



FIXAÇÃO ANGULARES E CHAPAS



TRAÇÃO

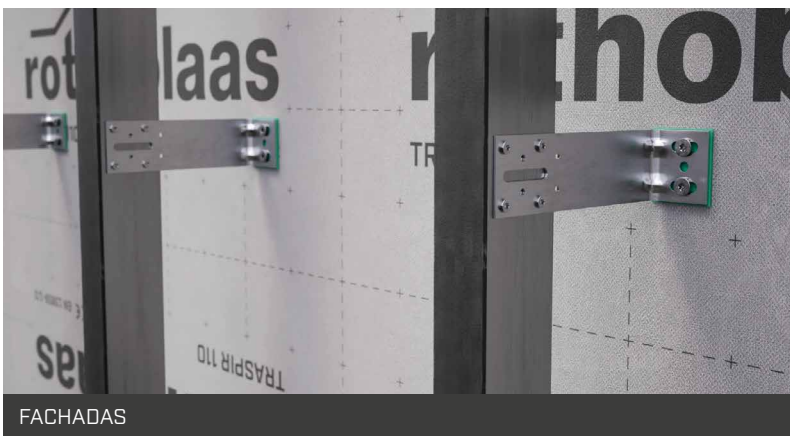
WHT ANGULAR PARA FORÇAS DE TRAÇÃO

O angular hold down é adequado para qualquer exigência estática ou sísmica.



WKR ANGULAR DE TRAÇÃO PARA CASAS

É eficiente em todas as aplicações que exigem valores normais de resistência à tração.



FACHADAS

WKF ANGULAR PARA FACHADAS

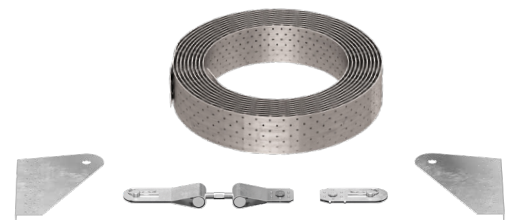
Reforços projectados para garantir uma elevada rigidez. A instalação é simples e veloz.



CONTRAVENTAMENTO

LBB + CLIPFIX FITA FURADA

Simple e eficaz para realizar contraventamentos de andar; disponível nas espessuras 1,5 e 3,0 mm.



✓ PRODUTOS RELACIONADOS

NINO ANGULAR UNIVERSAL PARA FORÇAS DE CORTE E TRAÇÃO



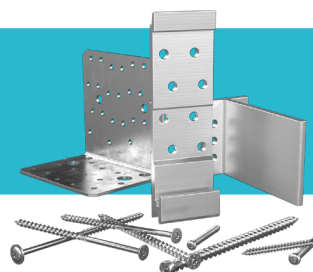
WHT PLATE C CHAPA PARA FORÇAS DE TRAÇÃO



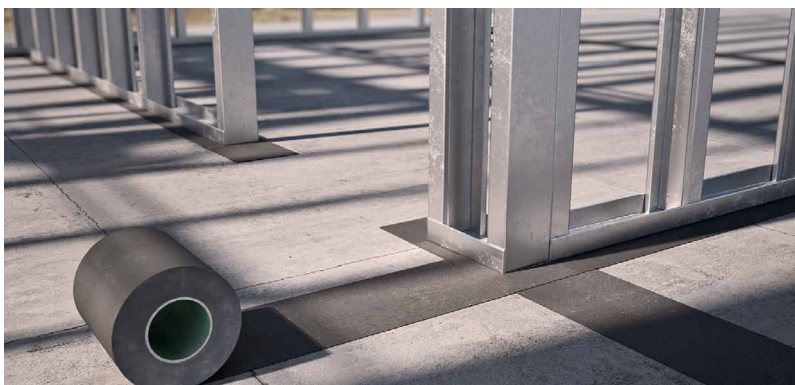
TITAN PLATE T CHAPA PARA FORÇAS DE CORTE



Descubra a gama completa de **FIXAÇÃO** no nosso sítio web ou solicite o catálogo ao seu agente de confiança.
www.rothoblaas.pt



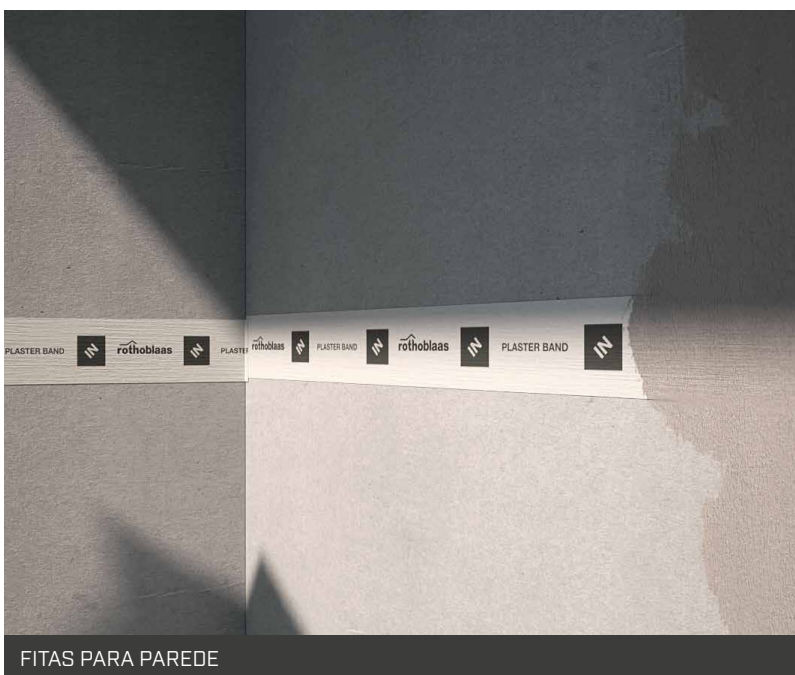
ESTANQUEIDADE À ÁGUA E AO AR CINTAGEM



LIGAÇÃO AO SOLO



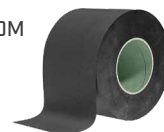
FITAS UNIVERSAIS



FITAS PARA PAREDE

START BAND

PERFIL IMPERMEABILIZANTE COM ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA



LEVEL BAND

BAINHA SELANTE PARA ALICERCES



FLEXI BAND

FITA MONDADESIVA UNIVERSAL DE ALTA ADESIVIDADE



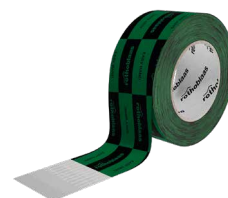
SMART BAND

FITA MONDADESIVA UNIVERSAL COM LINER DIVISÍVEL



EASY BAND

FITA MONDADESIVA UNIVERSAL



PLASTER BAND IN/OUT

FITA ESPECIAL DE ELEVADA ADERÊNCIA TAMBÉM ESTUCÁVEL



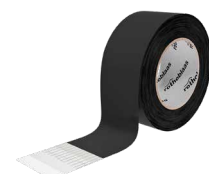
FACADE BAND UV

FITA MONDADESIVA UNIVERSAL RESISTENTE AOS RAIOS UV



MULTI BAND

FITA ESPECIAL DE ELEVADA ADERÊNCIA TAMBÉM ESTUCÁVEL



ESTANQUEIDADE À ÁGUA E AO AR

BARREIRAS E MEMBRANAS RESISTENTES AO VAPOR



BARRIER NET SD40

BARREIRA
BLOQUEADORA
VAPOR Sd 40 m



BARRIER ALU NET SD150

BARREIRA
BLOQUEADORA
VAPOR, REFLETORA
Sd 150 m



VAPOR IN 120

MEMBRANA
PÁRA-VAPOR



CLIMA CONTROL 80

MEMBRANA
DE DIFUSÃO
VARIÁVEL



CLIMA CONTROL 105

MEMBRANA
DE DIFUSÃO
VARIÁVEL



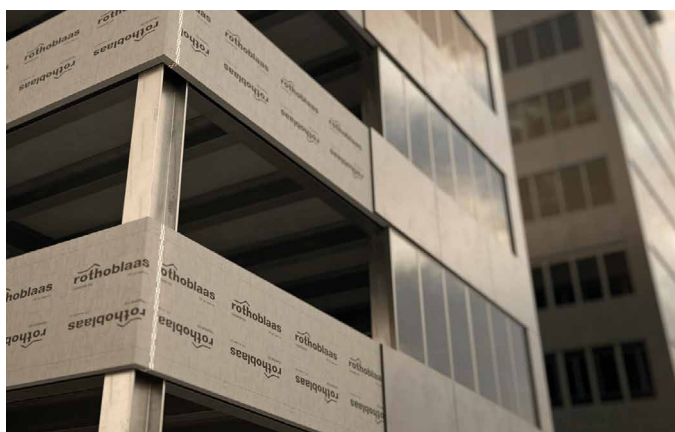
VAPOR NET 110

MEMBRANA
PÁRA-VAPOR COM
MALHA DE REFORÇO



ESTANQUEIDADE À ÁGUA E AO AR

MEMBRANAS ALTAMENTE TRANSPIRANTES



TRASPIR EVO UV 115

MEMBRANA TRANSPIRANTE MONOLÍTICA
RESISTENTE AOS RAIOS UV



TRASPIR EVO UV ADHESIVE

MEMBRANA AUTOADESIVA TRANSPIRANTE
MONOLÍTICA RESISTENTE AOS RAIOS UV



TRASPIR 95

MEMBRANA ALTAMENTE
TRANSPIRANTE PARA PAREDES



TRASPIR EVO 135

MEMBRANA TRANSPIRANTE
MONOLÍTICA



ESTANQUEIDADE À ÁGUA E AO AR COLAS E SELANTES



FITAS EXPANSIVAS PARA CAIXILHOS



JUNTAS PONTO DE PREGO



COLAS

WINDOW BAND

FITA SELANTE
AUTO-EXPANSIVA PARA
CAIXILHOS



EXPAND BAND

FITA SELANTE
AUTO-EXPANSIVA



NAIL PLASTER

FITA SELANTE PONTO DE
PREGO DE ALTA ADESIVIDADE



SMART FOAM

ESPUMA SELANTE
DE USO GERAL



MEMBRANE GLUE

COLA ADESIVA PARA
SELAGEM DE MEMBRANAS



FLUID MEMBRANE

MEMBRANA SINTÉTICA
SELANTE APLICÁVEL
COM PINCEL E PULVERIZAÇÃO



O único elemento
que o protege
dos outros

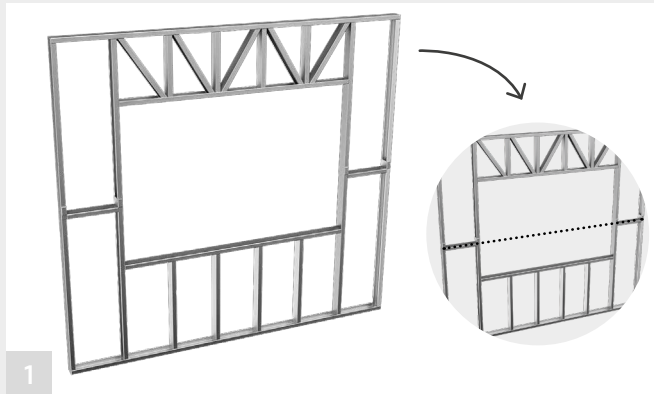
Descubra o novo
catálogo
FITAS, MEMBRANAS,
SELANTES
E PROTEÇÃO
CONTRA INCÊNDIOS



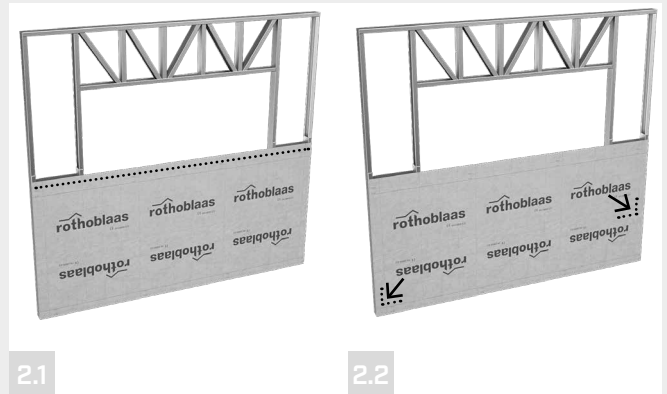
rothoblaas

Solutions for Building Technology

INSTRUÇÕES DE COLOCAÇÃO



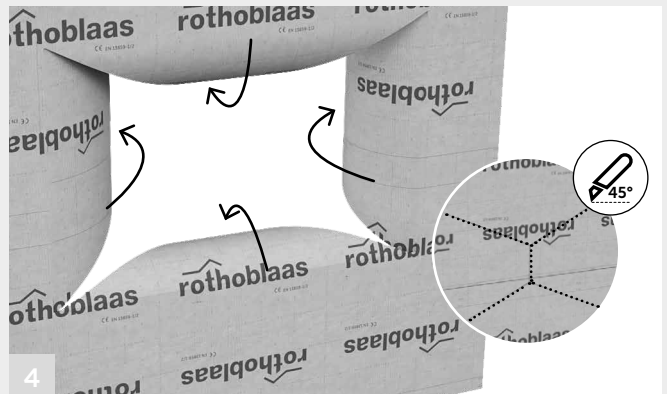
1 Quando a estrutura estiver estável e pronta para colocar as membranas, efetuar as medições necessárias e marcar o local onde o bordo superior da membrana inferior deve ser posicionado.



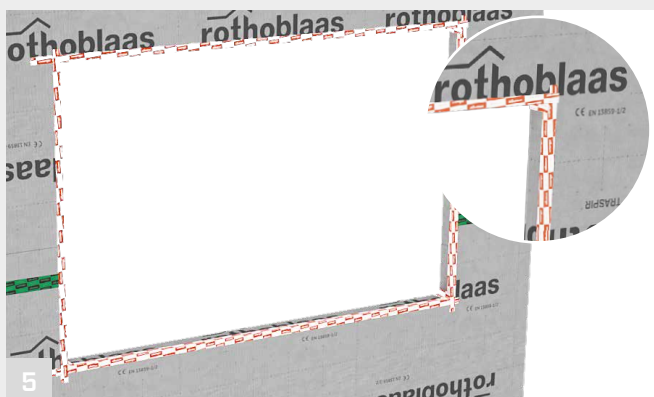
2.1 Posicionar a membrana inferior. 2.1 Fixar primeiro a zona superior com a fita. 2.2 Em seguida, puxar e esticar na direção do ponto central inferior da membrana. Por fim, esticar os cantos inferiores externos da membrana.



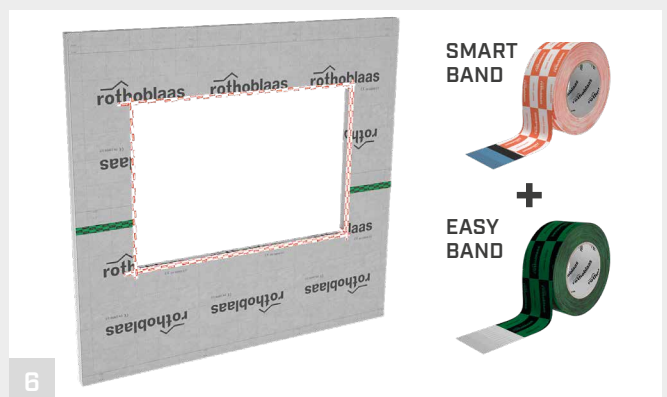
3.1 Marcar a sobreposição na zona superior da membrana inferior. De seguida, posicionar a membrana superior, unindo-a primeiro à membrana inferior com a fita. Puxar a zona superior central e, por fim, os cantos superiores exteriores. 3.2 Fixar a membrana ao perfil com fita adesiva.



4 Cortar a membrana na zona das janelas, fazendo um corte em forma de X até à janela, mas não para além dela. Em seguida, dobrar a membrana para dentro, fixando-a com a fita e cobrindo o perímetro da janela.



5 Vista geral da instalação, incluindo a janela. Ter o cuidado de selar perfeitamente a interface entre as membranas e qualquer pré-perfuração criada durante a instalação, utilizando uma fita adequada às condições na fase de instalação.



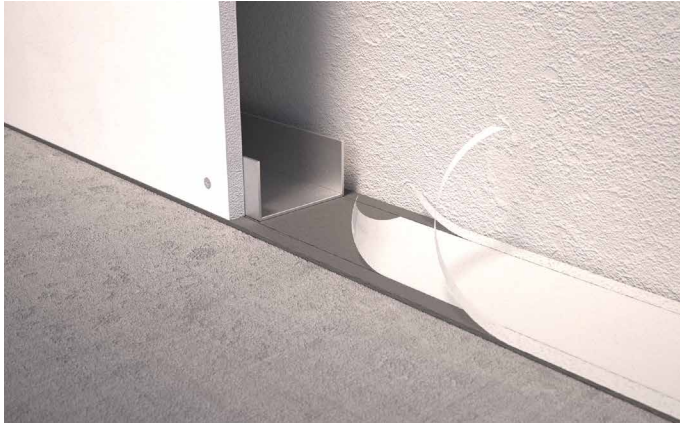
6 Colocar fita e selar os cantos da janela, prestando atenção aos pormenores para que não fiquem espaços vazios. Na zona inferior da janela, colocar uma fita impermeável capaz de selar as perfurações criadas durante a instalação da janela.



Subscriba o nosso canal YOUTUBE e mantenha-se a par dos produtos e notícias Rothoblaas. Não se esqueça de ativar as notificações!



ACÚSTICA PERFIS RESILIENTES



SILENT GIPS
BANDE THERMO-ACOUSTIQUE DE DÉCOUPLAGE POUR STRUCTURES EN PLACOPLÂTRE



CONSTRUCTION SEALING
JOINT COMPRESSIBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR DONNER DES JOINTS RÉGULIERS



SILENT UNDERFLOOR
BANDE RÉSILIENTE POUR SOUS-LITEAUX DES PLANCHERS ET CONTRE-PAROIS



XYLOFON
PROFILÉ RÉSILIENT HAUTES PERFORMANCES POUR L'ISOLATION ACOUSTIQUE



ALADIN
PROFIL RÉSILIENT POUR L'ISOLATION ACOUSTIQUE



PIANO
PROFIL RÉSILIENT POUR L'ISOLATION ACOUSTIQUE



ACÚSTICA LÂMINAS ISOLANTES ACÚSTICAS



SILENT WALL BYTUM
FOLHA INSONORIZANTE E IMPERMEABILIZANTE BETUMINOSA



TRASPIR METAL
ESTEIRAS TRIDIMENSIONAIS PARA COBERTURAS METÁLICAS



SILENT FLOOR TEX
FEUILLE SOUS-CHAPE EN FIBRES TEXTILES RECYCLÉES ET PARE-VAPEUR EN PE



SILENT FLOOR PE
FOLHA SOB BETONILHA RESILIENTE EM PE DE CÉLULAS FECHADAS



ANTIQUEDA EPI E PROTEÇÃO COLETIVA

POP

CAPACETE PARA A SEGURANÇA NO TRABALHO, PARA INDÚSTRIA E CONSTRUÇÃO



IRIS

ARNÊS PARA SISTEMAS ANTIQUEDA



FAST LINK

CONECTORES RÁPIDOS



WING

PONTO DE ANCORAGEM PARA TRABALHOS EM ALTURA E EM SUSPENSÃO



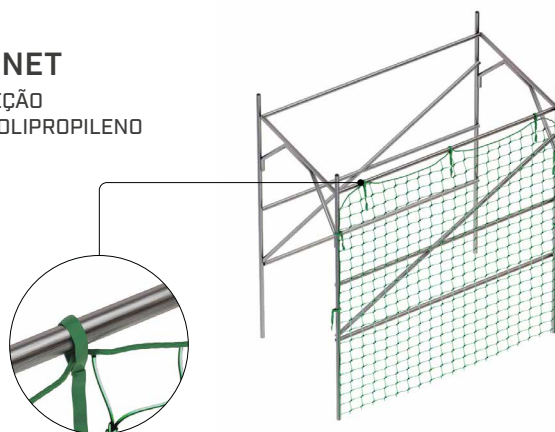
LINOSTOP

DISPOSITIVO ANTIQUEDA DE TIPO GUIADO COM LINHA DE ANCORAGEM FLEXÍVEL



VERTICAL NET

REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL EM POLIPROPILENO



MANTIS

CORREIA REUTILIZÁVEL PARA TRANSPORTE DE PAREDES E ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS



GIRAFFE

SUPORTE DE MONTAGEM



MÁQUINAS E FERRAMENTAS, tudo o que precisa para trabalhar da melhor forma no estaleiro. Descubra-as no nosso sítio web ou peça o catálogo ao seu agente de confiança.
www.rothoblaas.pt



- FIXAÇÃO
- ESTANQUIDADE DO AR E IMPERMEABILIZAÇÃO
- ACÚSTICA
- ANTIQUEDA
- MÁQUINAS E FERRAMENTAS

rothoschool**CURSOS DE FORMAÇÃO PARA OPERADORES E PROJETISTAS**

Graças à colaboração com universidades, centros de investigação e empresas especializadas de todo o mundo, as atividades de formação organizadas pelos técnicos da Rothoblaas envolvem peritos com experiência e conhecimentos comprovados.

Quer seja carpinteiro ou projetista, com interesse nos aspetos estruturais da envolvente ou na segurança, encontrará o curso certo para si.



Escolha o curso de acordo com as suas necessidades
www.rothoblaas.pt/formacao

**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.pt

