

STEEL FRAMING

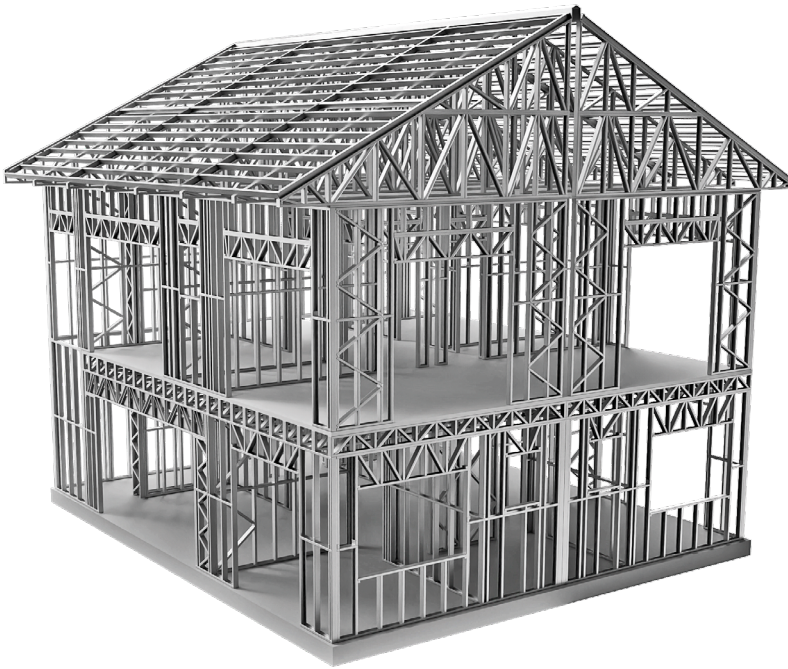
Lösungen für Planung und Bau mit leichten Rahmenkonstruktionen aus Metall



**rothoblaas**

Solutions for Building Technology

WOHN-, GESCHÄFTS- UND INDUSTRIEGEBÄUDE

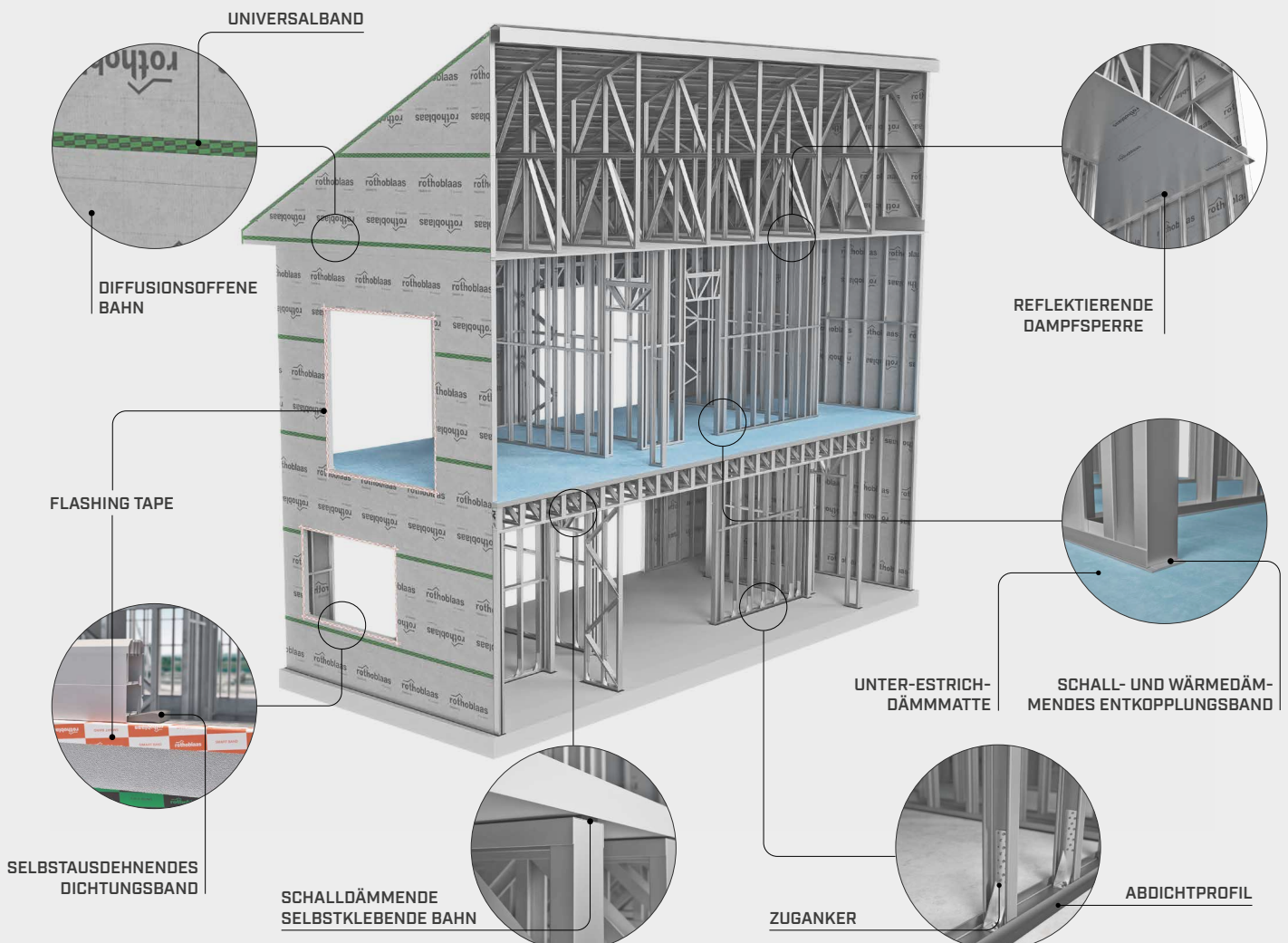


Stahlrahmen in Leichtbauweise (Lightweight Steel Frame) verwenden dünne, im Kaltformverfahren hergestellte Stahlprofile. Diese Technologie geht auf die Mitte des 19. Jahrhunderts zurück. Seit Anfang der 1980er Jahre verzeichnet diese technologische Innovation ein starkes Wachstum und eine zunehmende kommerzielle Verbreitung.

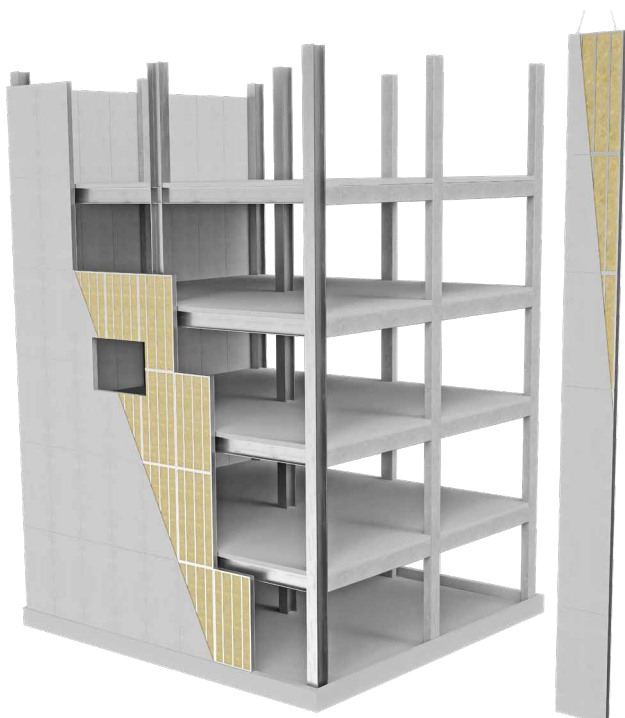
Leichtigkeit, Ausführungsgeschwindigkeit, Optimierung des Bauzyklus und das Recycling der Rohstoffe bestimmen den zunehmenden Erfolg des Konstruktionssystems.

Um diese Vorteile zu nutzen und energieeffiziente Gebäude zu gewährleisten, ist es jedoch unerlässlich, das Gebäude zu dämmen, Wärmebrücken auf ein Minimum zu reduzieren und eine wirksame Luft- und Winddichtheit sicherzustellen.

Die Wahl der Bahnen, die in der Gebäudehülle positioniert werden müssen, hängt stark von den klimatischen Bedingungen ab. Beispielsweise verläuft der Dampfstrom in einem Aufbau bei tropischem oder schwülen Klima umgekehrt im Vergleich zu arktischem oder kaltem Klima.



FASSADEN, ÜBERKLEIDUNG, NEUVERKLEIDUNG

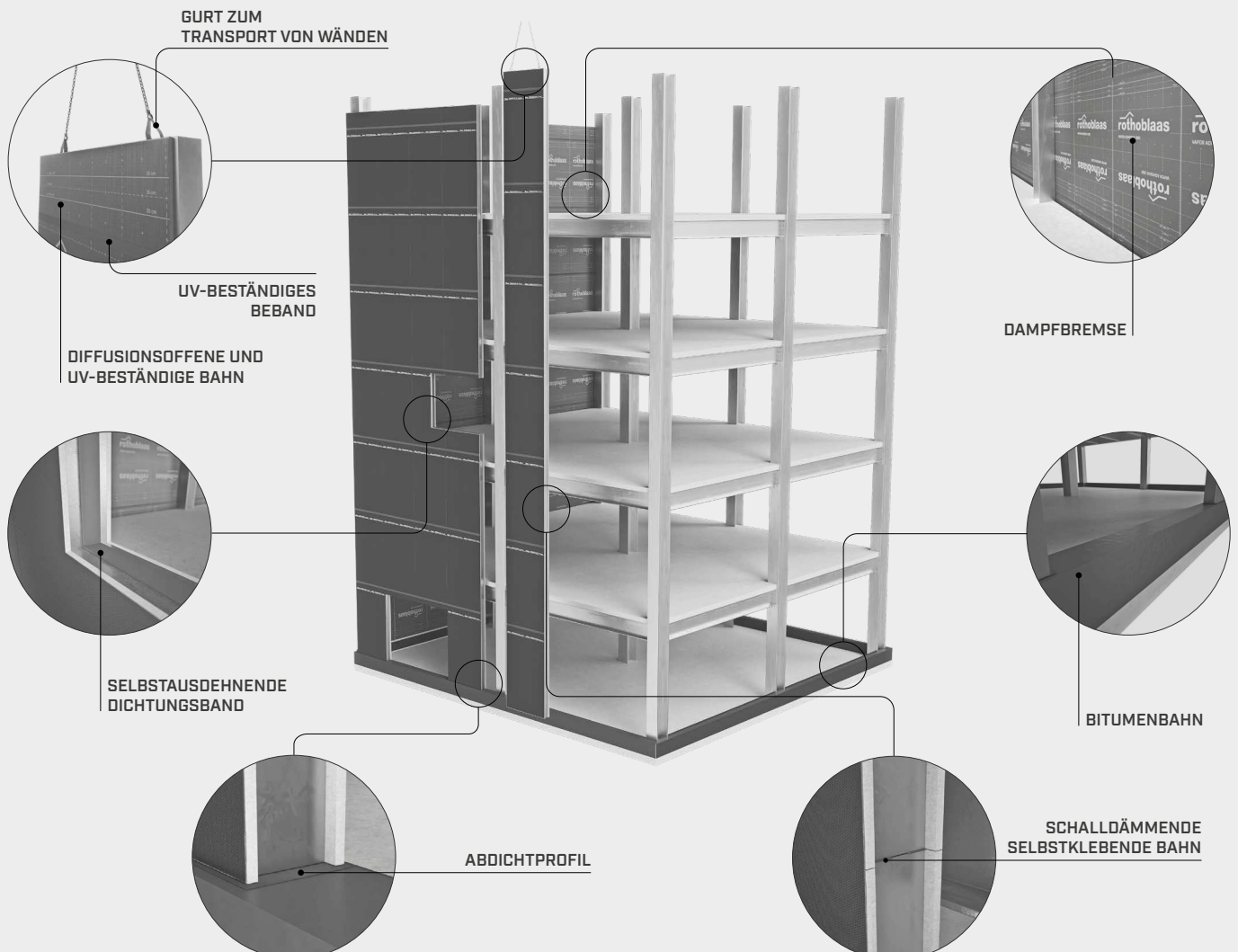


Aufgrund der maximalen Integrierbarkeit der kaltgeformten Profile mit Produkten aus Gipskarton ist die Fertigung von leistungsstarken und energieeffizienten Gebäudehüllen möglich.

Die leichten Stahlrahmenplatten erlauben ein bequemes Arbeiten an der Fassade und die Umsetzung von Maßnahmen zur energetischen Aufwertung und Umgestaltung bestehender Gebäude.

Ein wichtiger Aspekt beim Bau von Fassaden ist der Schutz der Konstruktion vor Wasser, Regen, Wind und Sonne (**TRASPIR EVO UV**-Bahnen).

Eine sorgfältige Brandschutzplanung umfasst die Integration von aktiven und passiven Schutzeinrichtungen, um die Ausbreitung von Flammen zu verhindern. Rothoblaas empfiehlt als passive Fassadenlösung die Verwendung von selbstlöschenden Bahnen und Bändern (Flammhemmung B-s1,d0).



BEFESTIGUNG SCHRAUBEN UND ANKER



FUNDAMENT | BETON

SKR

SCHRAUBBARER ANKERDÜBEL FÜR BETON



VIN - FIX

CHEMISCHER DÜBEL
AUF VINYLESTERBASIS,
STYROLFREI



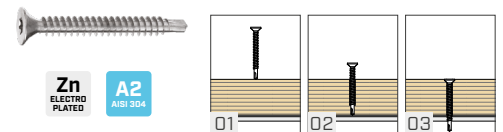
SBS - SBS A2 | AISI 304

SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE FÜR HOLZ- METALL



SBN - SBN A2 | AISI 304

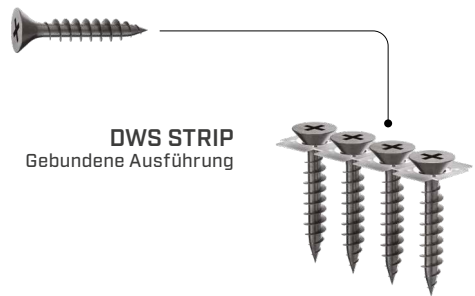
SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE FÜR METALL



SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN

DWS

GIPSPLATTENSCHRAUBE



DWS STRIP
Gebundene Ausführung

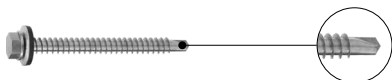


GIPSPLATTEN | GIPSFASER

✓ ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

SAR

SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE MIT
SECHSKANTKOPF FÜR STAHL



FAS A4 | AISI316

SCHRAUBE FÜR FASSADEN

A4
AISI 316



NITRAN

HANDSCHUHE AUS NYLON-ELASTAN/
GESCHÄUMTEM NITRIL



A 18 | ASB 18

BOHRSCHRAUBER
MIT AKKU



THERMOWASHER

UNTERLEGSCHIBE ZUM BEFESTIGEN
VON DÄMMSTOFFEN AN HOLZ



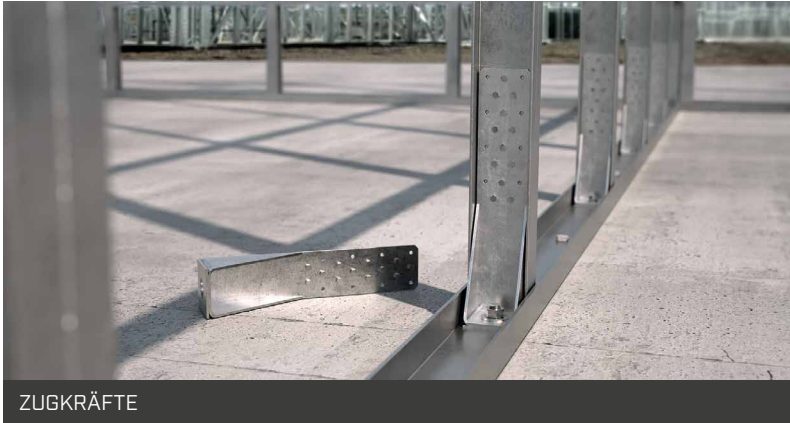
HEADPHONE

ZUSAMMENKLAPPBARE
GEHÖRSCHUTZKAPSELN



BEFESTIGUNG

WINKEL- UND PLATTENVERBINDER



ZUGKRÄFTE

WHT

ZUGANKER

Der Zuganker für alle statischen und seismischen Anforderungen.



WKR

ZUGWINKEL FÜR DEN HAUSBAU

Sie sind eine effiziente Lösung für alle Verbindungen mit „normalen“ Zugbeanspruchungen.



FASSADEN

WKF

WINKELVERBINDER FÜR FASSADEN

Zur Sicherstellung hoher Steifigkeit konzipierte Verstärkungen. Die Montage ist einfach und schnell.

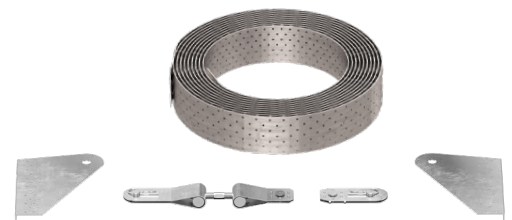


VERSTREBUNG

LBB + CLIPFIX

WINDRISPEBAND

Ein einfaches und wirksames System zur Herstellung von Etagenverstrebungen, verfügbar in den Stärken 1,5 und 3,0 mm.



✓ ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

NINO

UNIVERSER WINKELVERBINDER FÜR SCHER- UND ZUGKRÄFTE



WHT PLATE C

ZUGPLATTE



TITAN PLATE T

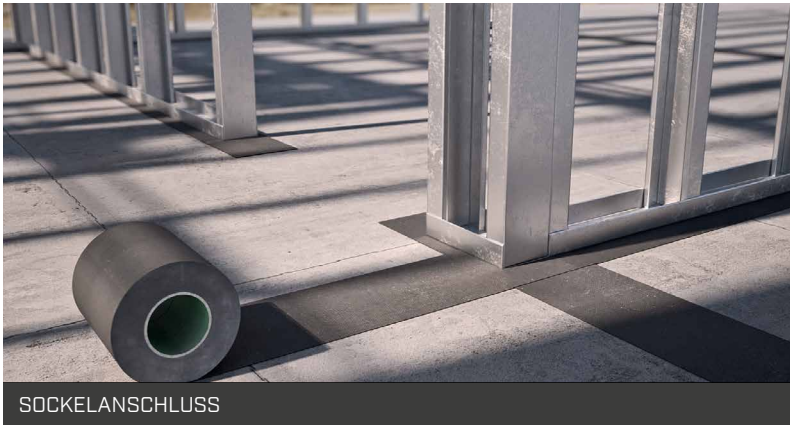
SCHERPLATTE



Entdecken Sie die gesamte Palette an **BEFESTIGUNG** auf unserer Website oder fragen Sie den Handelsvertreter Ihres Vertrauens nach dem Katalog. www.rothoblaas.de



WASSER- UND LUFTDICHTHEIT NAGELBINDUNG



SOCKELANSCHLUSS

START BAND

ABDICHTPROFIL MIT HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT



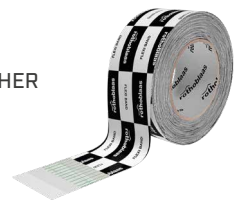
LEVEL BAND

SCHWELLEN- UND WANDDICHTUNG



FLEXI BAND

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT HOHER KLEBKRAFT



SMART BAND

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND MIT TRENNBAREM LINER



EASY BAND

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND



UNIVERSALBÄNDER

PLASTER BAND IN/OUT

VERPUTZBARES SPEZIALBAND MIT HOHER HAFTUNG



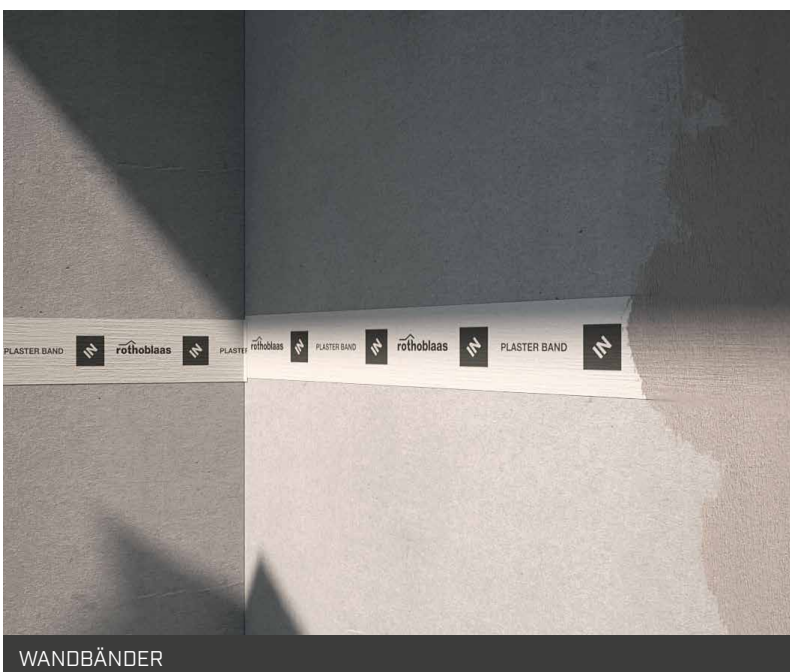
FACADE BAND UV

EINSEITIG KLEBENDES UV-BESTÄNDIGES UNIVERSALBAND



MULTI BAND

VERPUTZBARES SPEZIALBAND MIT HOHER HAFTUNG



WANDBÄNDER

WASSER- UND LUFTDICHTHEIT

DAMPFBREMSEN UND DAMPFBESTÄNDIGE BAHNEN



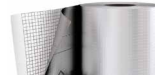
BARRIER NET SD40

DAMPFBREMSE
Sd 40 m



BARRIER ALU NET SD150

REFLEKTIERENDE
DAMPFSPERRE
Sd 150 m



VAPOR IN 120

DAMPFBREMSE



CLIMA CONTROL 80

VARIABLE
DAMPFBREMSE



CLIMA CONTROL 105

VARIABLE
DAMPFBREMSE



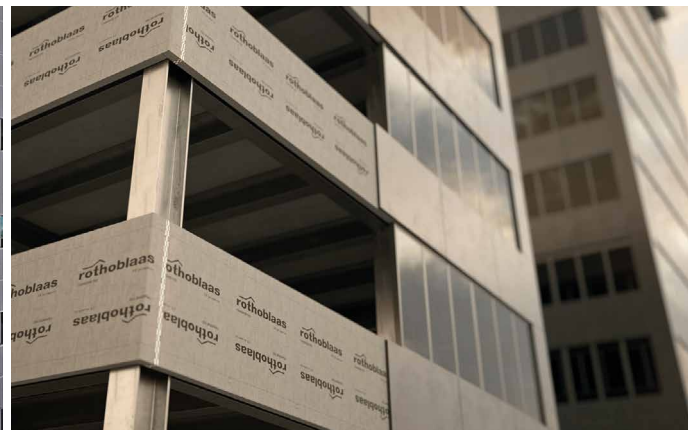
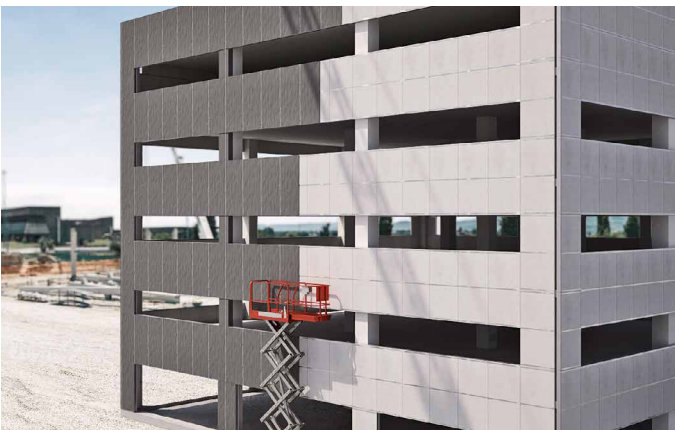
VAPOR NET 110

DAMPFBREMSE MIT
VERSTÄRKUNGSGEWEBE



WASSER- UND LUFTDICHTHEIT

HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHNEN



TRASPIR EVO UV 115

DIFFUSIONSOFFENE UND UV-BESTÄNDIGE
MONLITHISCHE BAHN



TRASPIR EVO UV ADHESIVE

SELBSTKLEBENDE DIFFUSIONSOFFENE
UND UV-BESTÄNDIGE MONLITHISCHE
BAHN



TRASPIR 95

HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHNEN
FÜR WÄNDE



TRASPIR EVO 135

MONLITHISCHE DIFFUSIONSOFFENE
BAHN



WASSER- UND LUFTDICHTHEIT

KLEBSTOFFE UND DICHTUNGSMITTEL



KOMPRIEBAND FÜR FENSTER UND TÜREN

WINDOW BAND

SELBSTAUSDEHNENDES
DICHTBAND FÜR FENSTER
UND TÜREN



EXPAND BAND

VORKOMPRIMIERTES
FUGENABDICHTUNGSBAND



NAIL PLASTER

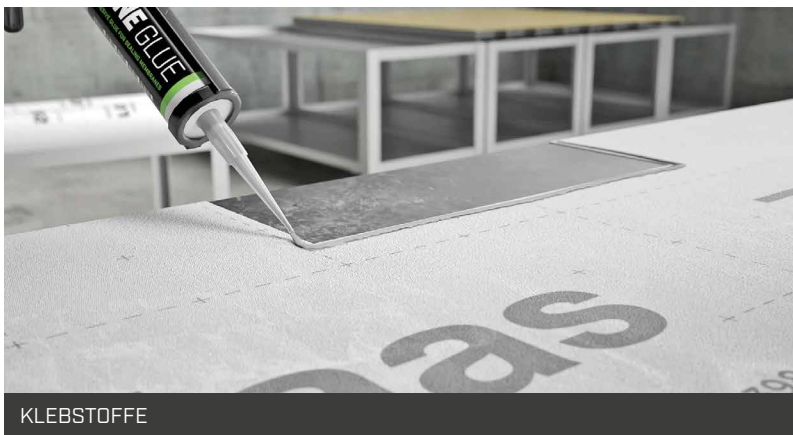
NAGELDICHTBAND MIT HOHER
KLEBKRAFT



NAGELDICHTBAND

SMART FOAM

MEHRZWECK-POLYURETHAN-
SCHAUM



KLEBSTOFFE

MEMBRANE GLUE

KLEBSTOFF FÜR
BAHNENABDICHTUNG



FLUID MEMBRANE

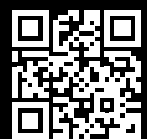
ABDICHTENDE SYNTHETISCHE
BAHN FÜR PINSEL- UND
SPRÜHAUFTRAG



Das einzige Element,
das vor den
anderen schützt



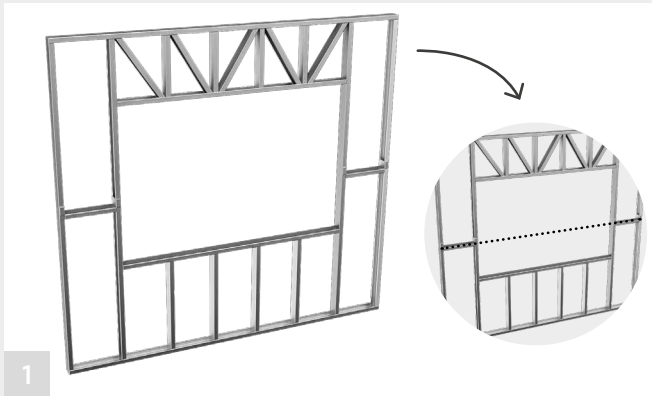
Entdecken Sie den
neuen Katalog
BÄNDER, BAHNEN,
DICHTUNGSMITTEL
UND BRANDSCHUTZ



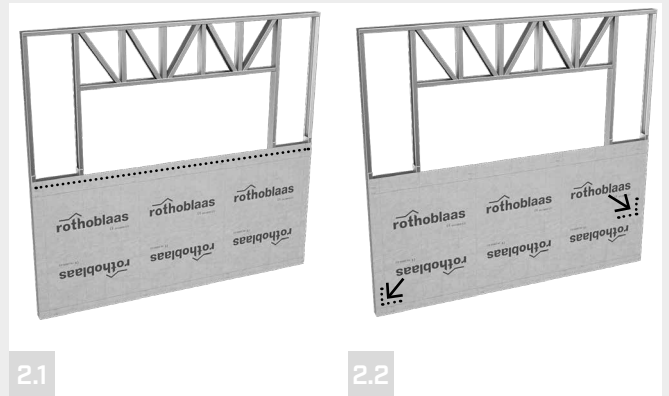
rothoblaas

Solutions for Building Technology

VERLEGEANLEITUNG



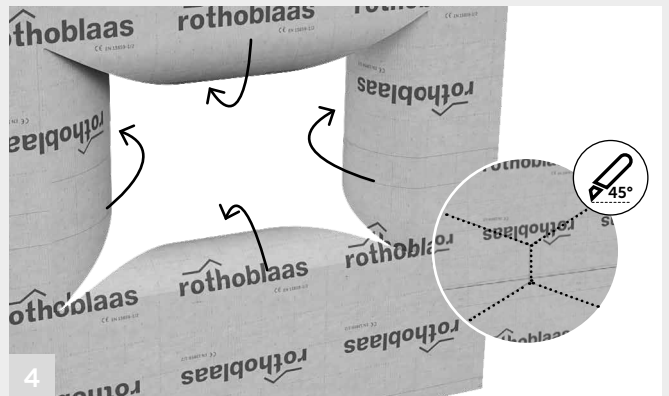
1 Sobald die Konstruktion stabil und für das Verlegen der Bahnen vorbereitet ist, die erforderlichen Maße nehmen und markieren, an welchem Punkt die Oberkante der unteren Bahn positioniert werden soll.



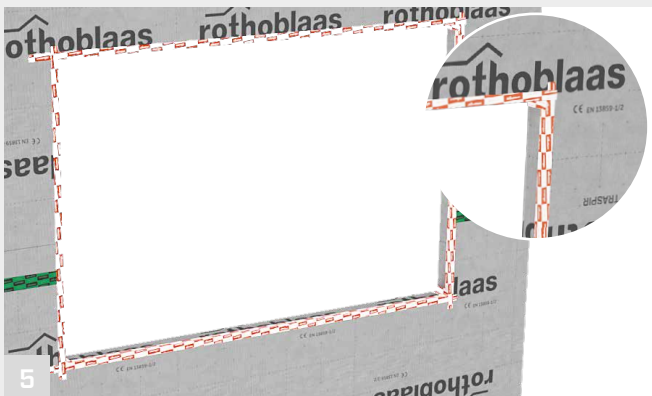
2.1 Die untere Bahn anlegen. 2.1 Den oberen Bereich mit dem Klebeband befestigen. 2.2 Anschließend zum unteren Mittelpunkt der Bahn ziehen und dehnen. Dann die unteren äußeren Ecken der Bahn spannen.



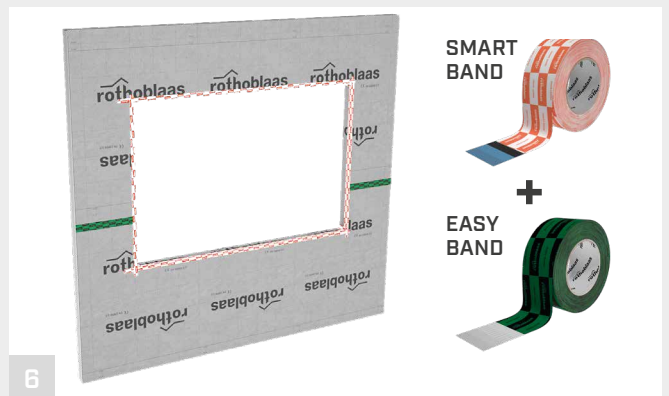
3.1 Die Überlappung im oberen Bereich der unteren Bahn markieren. Dann die obere Bahn anlegen, wobei sie zuerst mit dem Klebeband an der unteren Bahn befestigt wird. Den oberen mittleren Bereich und dann die oberen äußeren Ecken ziehen. 3.2 Die Bahn mit dem Klebeband am Profil befestigen.



4 Die Bahn im Bereich der Fenster X-förmig entsprechend der Fenstergröße einschneiden (nicht darüber hinaus). Anschließend die Bahn nach innen umlegen, mit dem Klebeband befestigen und den Fensterrand abdecken.



5 Gesamtansicht der Montage einschließlich Fenster. Darauf achten, dass die Schnittstelle zwischen den Bahnen und alle Vorbohrungen, die bei der Verlegung entstanden, mit einem für die Verlegebedingungen geeigneten Klebeband perfekt abgedichtet werden.



6 Die Ecken des Fensters mit Klebeband sorgfältig vollständig abkleben und abdichten, damit keine freien Stellen zurückbleiben. Im unteren Bereich des Fensters ein wasserundurchlässiges Klebeband anbringen, das die beim Einbau des Fensters entstanden Löcher abdichten kann.



REGISTRIEREN SIE SICH bei unserem YOUTUBE-Kanal, damit Sie immer über Produkte und Neuheiten von Rothoblaas informiert bleiben.
Nicht vergessen, die Benachrichtigungen zu aktivieren!



SCHALLDÄMMUNG SCHALLDÄMMBÄNDER



SILENT GIPS
SCHALL- UND
WÄRMEDÄMMENDES
ENTKOPPLUNGSBAND
FÜR KONSTRUKTIONEN
AUS GIPSKARTON



CONSTRUCTION SEALING
KOMPRIMIERBARE
DICHTUNG



SILENT UNDERFLOOR
SCHALLDÄMMBAND FÜR
FUSSBODENAUFBAUTEN
UND ZWISCHENWÄNDE



XYLOFON
HOCHEFFIZIENTES
SCHALLDÄMMBAND ZUR
SCHALLDÄMMUNG



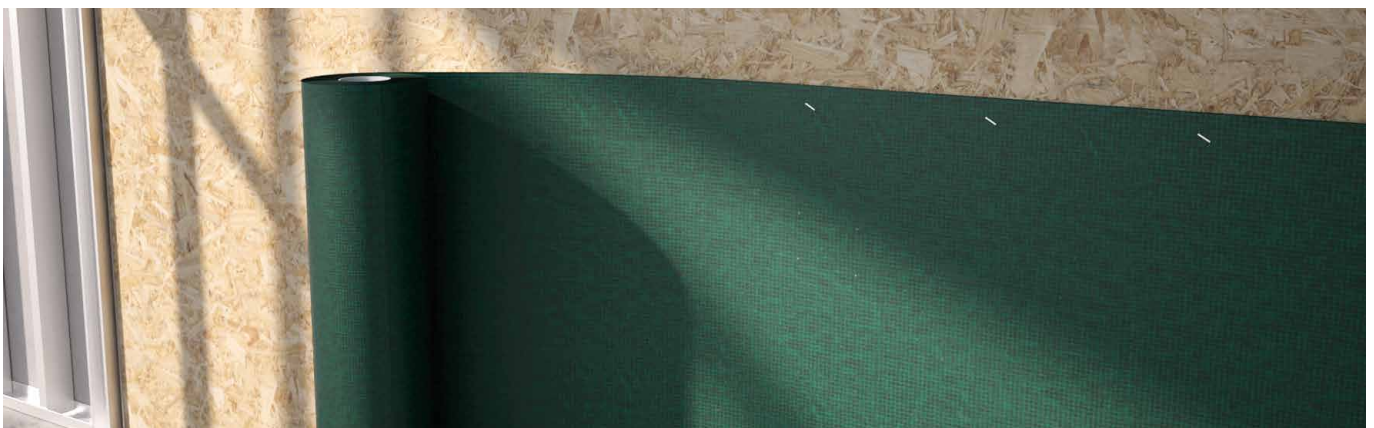
ALADIN
ENTKOPPLUNGSPROFIL
ZUR SCHALLDÄMMUNG



PIANO
ENTKOPPLUNGSPROFIL
ZUR SCHALLDÄMMUNG



SCHALLDÄMMUNG SCHALLDÄMMMATTEN



SILENT WALL BYTUM
SCHALLDÄMMENDE UND
ABDICHTENDE BITUMENMATTE



TRASPIR METAL
TRENNLAGE FÜR METALLDECKUNGEN



SILENT FLOOR TEX
UNTER-ESTRICH-DÄMMMATTE AUS
RECYCELTEN TEXTILFASERN UND SPERRE
AUS RECYCELTEM PE



SILENT FLOOR PE
UNTER-ESTRICH-DÄMMMATTE AUS
GESCHLOSSENZELIGEM POLYETHYLEN



ABSTURZSICHERUNG

PSA UND KOLLEKTIVE SCHUTZEINRICHTUNG

POP

HELM FÜR ARBEITEN
IN DER HÖHE, AUF
BAUSTELLEN UND IM
INDUSTRIELLEN BEREICH



IRIS

AUFFANGGURT FÜR
ABSTURZSICHERUNG



FAST LINK

SCHRAUBGLIEDER



WING

ANSCHLAGPUNKT FÜR
HÖHENARBEITEN UND
SEILZUGANGSTECHNIK



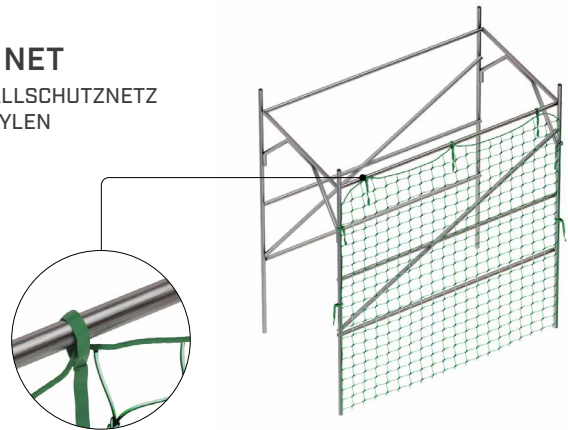
LINOSTOP

MITLAUFENDES
AUFFANGGERÄT MIT
SEIL



VERTICAL NET

VERTIKALES FALLSCHUTZNETZ
AUS POLYPROPYLEN



TRANSPORT UND HEBETECHNIK



MONTAGE

MANTIS

MEHRWEG- HEBEGURTE
ZUM TRANSPORT VON
FERTIGBAUTEILEN



GIRAFFE

MONTAGESTÜTZE



WERKZEUGE UND MASCHINEN, alles, was Sie für optimales Arbeiten auf der Baustelle benötigen. Entdecken Sie unser Angebot auf der Website oder fragen Sie den Handelsvertreter Ihres Vertrauens nach dem Katalog. www.rothoblaas.de



- BEFESTIGUNG
- LUFTDICHTHEIT UND BAUABDICHTUNG
- SCHALLDÄMMUNG
- ABSTURZSICHERUNG
- WERKZEUGE UND MASCHINEN

rothoschool**SCHULUNGSKURSE FÜR ARBEITSKRÄFTE UND PLANER**

Dank der Zusammenarbeit mit Universitäten, Forschungszentren und spezialisierten Unternehmen weltweit werden die von Rothoblaas-Technikern organisierten Schulungsaktivitäten durch Experten mit ausgewiesener Erfahrung und Kompetenz unterstützt.

Ob Sie nun Zimmerer oder Planer sind, ob Ihr Interesse vornehmlich den baulichen Aspekten der Gebäudehülle oder der Sicherheit gilt: Sie finden den Kurs, der am besten zu Ihnen passt.



Wählen Sie den Kurs für Ihre speziellen Anforderungen
www.rothoblaas.de/schulungen

**Rotho Blaas GmbH**

Etschweg 2/1 | 39040, Kurtatsch (BZ) | Italien
Tel: +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@rothoblaas.com | www.rothoblaas.de

