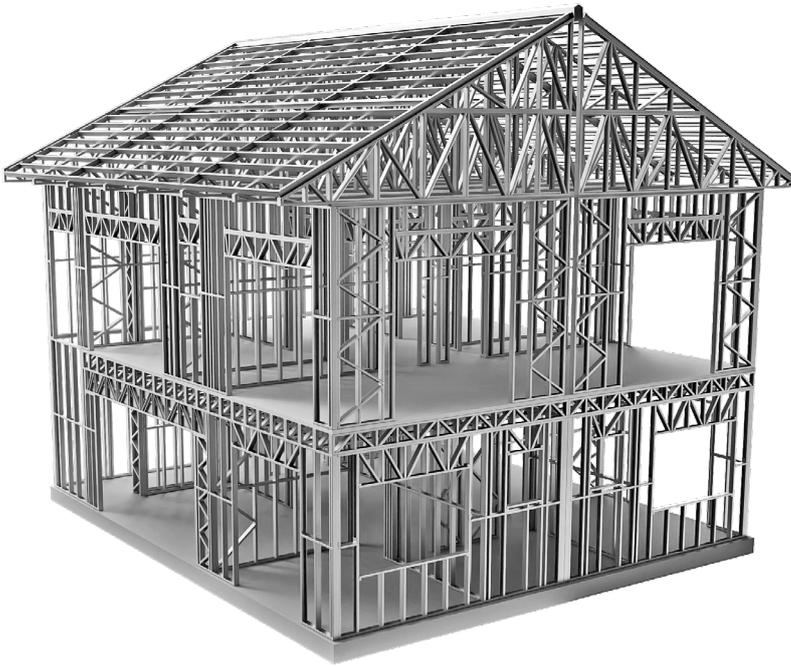


# STEEL FRAMING

Lösungen für Planung und Bau mit leichten Rahmenkonstruktionen aus Metall



# WOHN-, GESCHÄFTS- UND INDUSTRIEGEBÄUDE

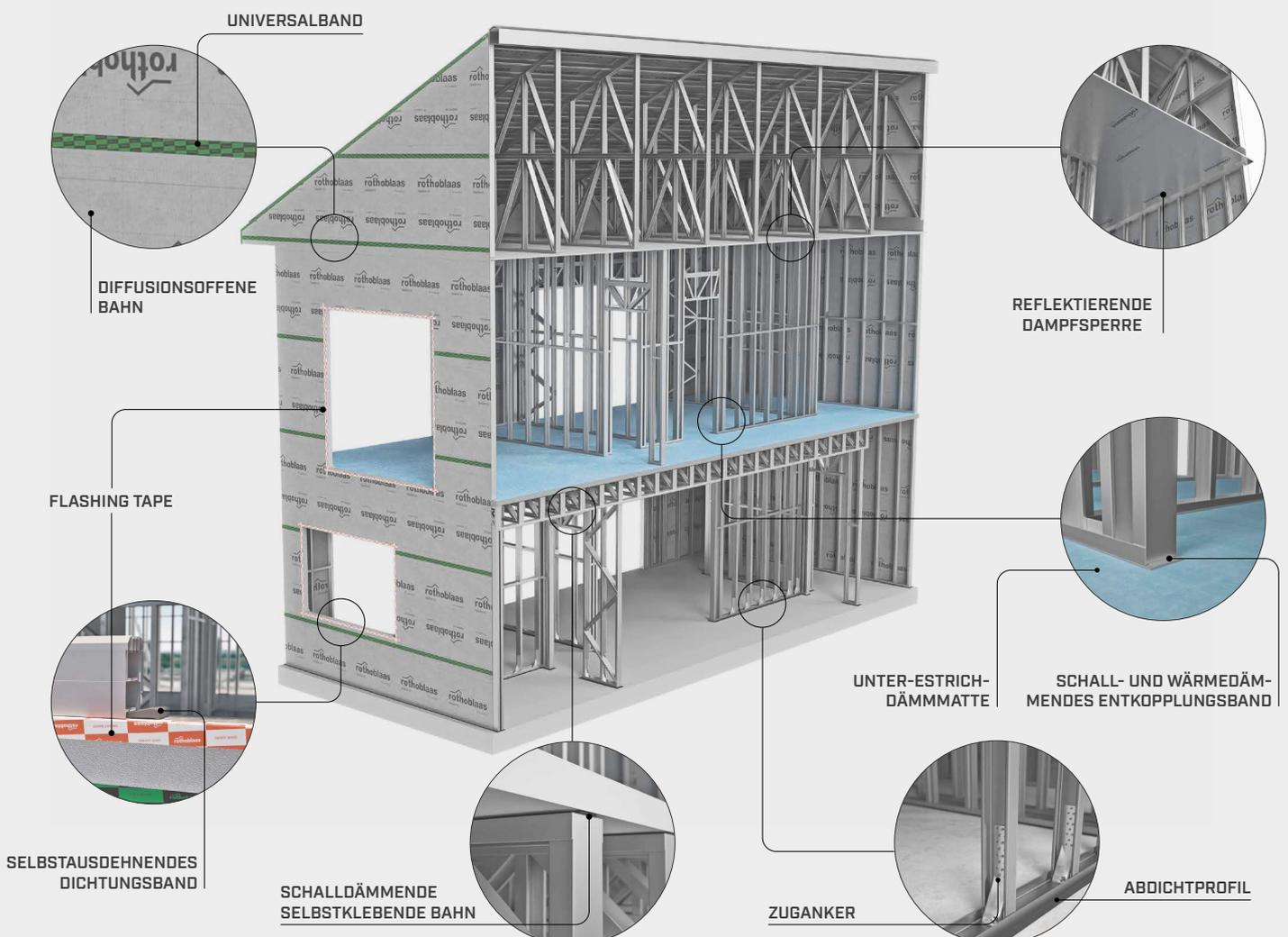


Stahlrahmen in Leichtbauweise (Lightweight Steel Frame) verwenden dünne, im Kaltformverfahren hergestellte Stahlprofile. Diese Technologie geht auf die Mitte des 19. Jahrhunderts zurück. Seit Anfang der 1980er Jahre verzeichnet diese technologische Innovation ein starkes Wachstum und eine zunehmende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

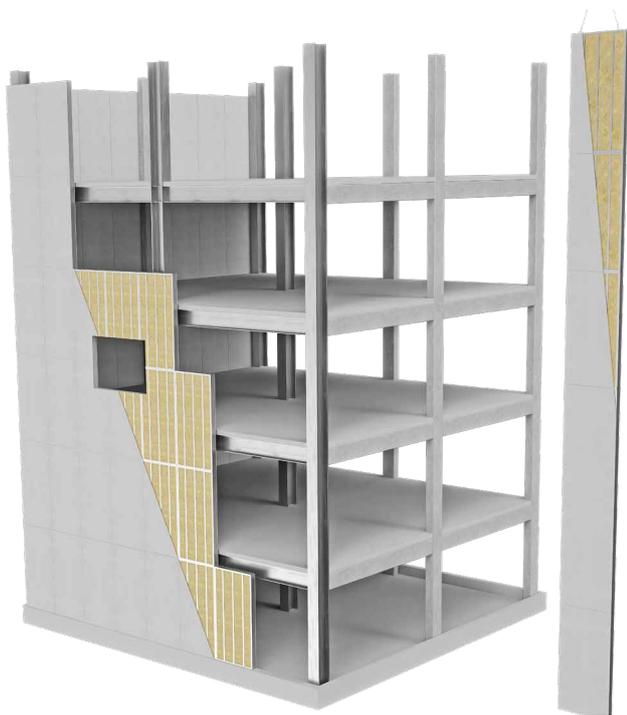
Leichtigkeit, Ausführungsgeschwindigkeit, Optimierung des Bauzyklus und das Recycling der Rohstoffe bestimmen den zunehmenden Erfolg des Konstruktionssystems.

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

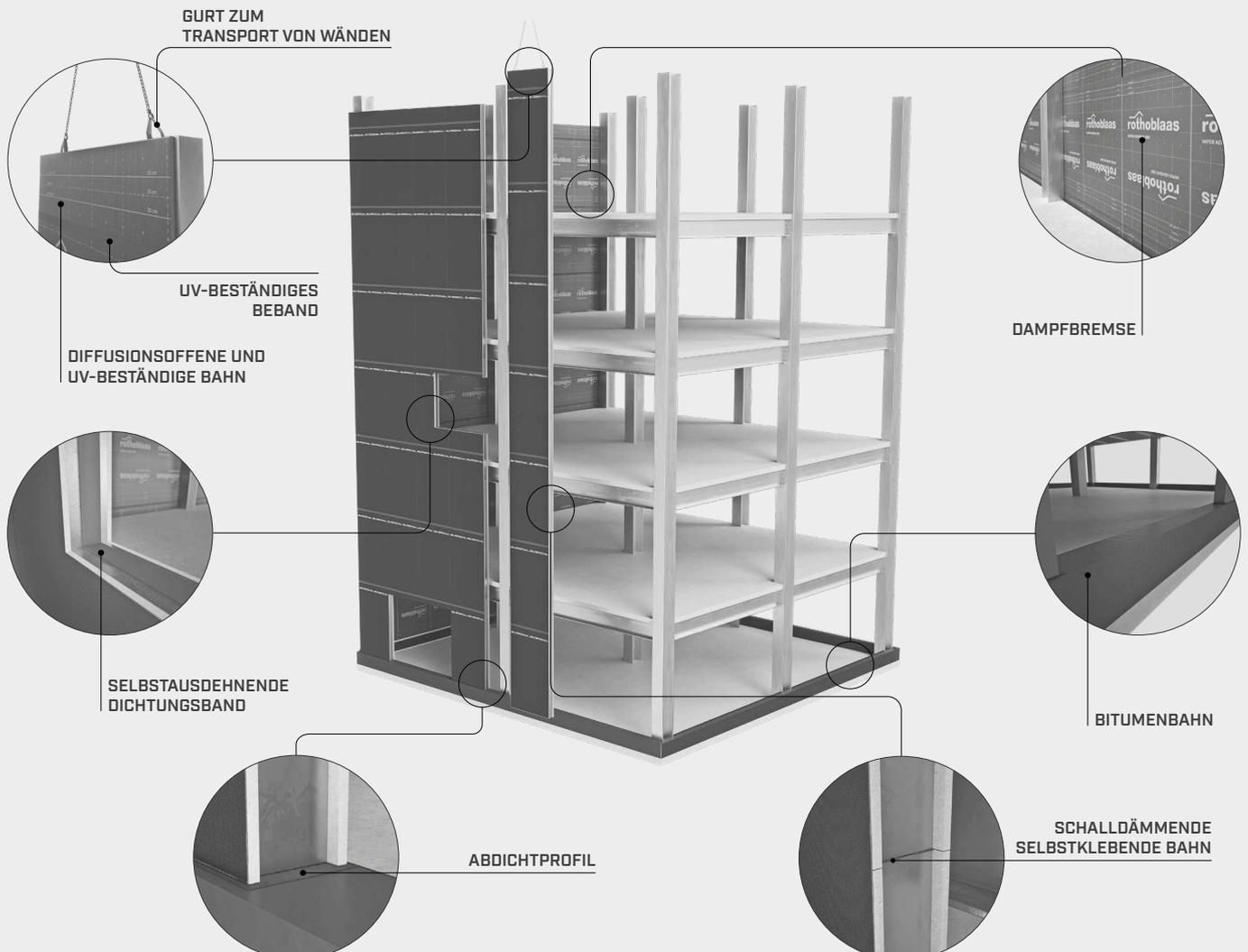


Aufgrund der maximalen Integrierbarkeit der kaltgeformten Profile mit Produkten aus Gipskarton ist die Fertigung von leistungsstarken und energieeffizienten Gebäudehüllen möglich.

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



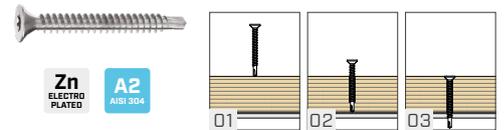
## SBS - SBS A2 | AISI 304

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



#### THERMOWASHER

UNTERLEGSCHIBE ZUM BEFESTIGEN  
VON DÄMMSTOFFEN AN HOLZ



#### NITRAN

HANDSCHUHE AUS NYLON-ELASTAN/  
GESCHÄUMTEM NITRIL



#### A 18 | ASB 18

BOHRSCHRAUBER  
MIT AKKU



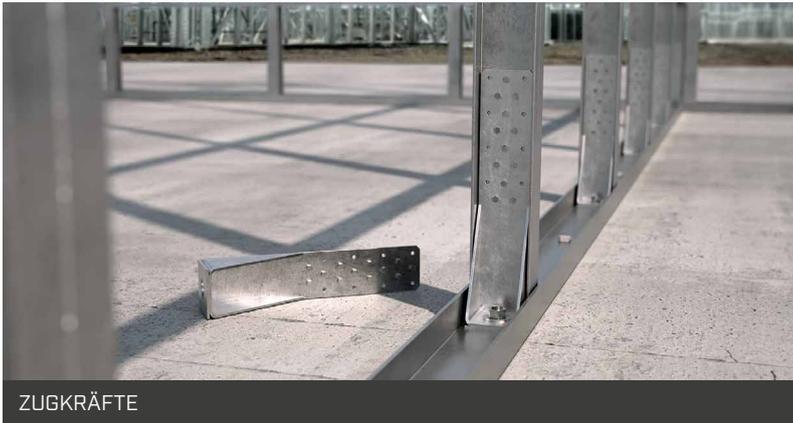
#### HEADPHONE

ZUSAMMENKLAPPBARE  
GEHÖRSCHUTZKAPSELN



## BEFESTIGUNG

# WINKEL- UND PLATTENVERBINDER



ZUGKRÄFTE

### WHT

#### ZUGANKER

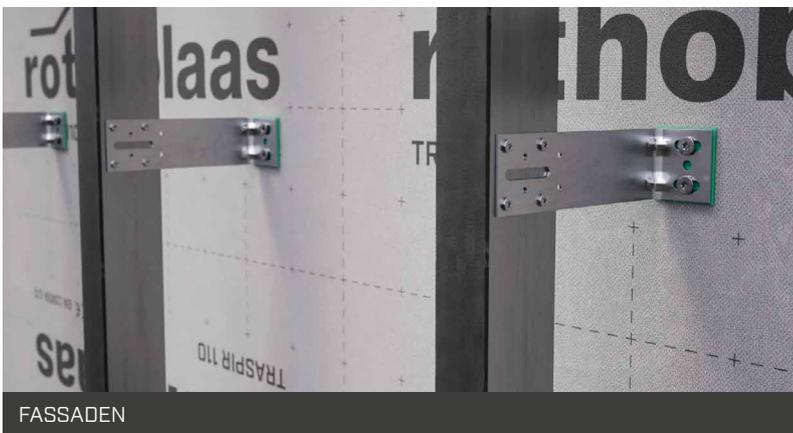
Der Zuganker für alle statischen und seismischen Anforderungen.



### 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

UNIVERSALER  
WINKELVERBINDER FÜR  
SCHER- UND ZUGKRÄFTE



### WHT PLATE C

ZUGPLATTE



### TITAN PLATE T

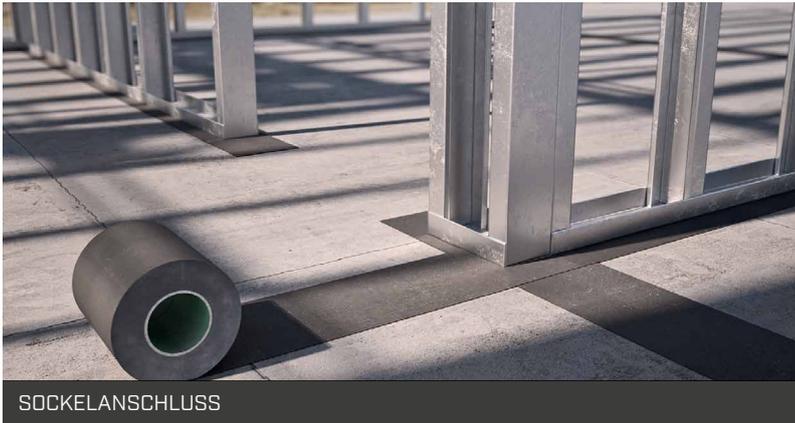
SCHERPLATTE



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



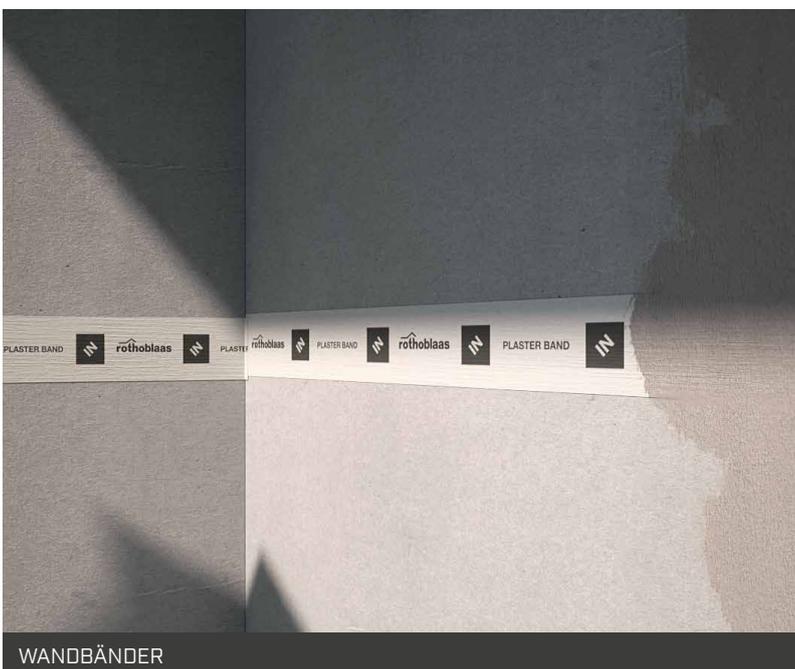
## FACADE BAND UV

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  
MONOLITHISCHE BAHN



## TRASPIR EVO UV ADHESIVE

SELBSTKLEBENDE DIFFUSIONSOFFENE  
UND UV-BESTÄNDIGE MONOLITHISCHE  
BAHN



## TRASPIR 95

HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHNEN  
FÜR WÄNDE



## TRASPIR EVO 135

MONOLITHISCHE 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

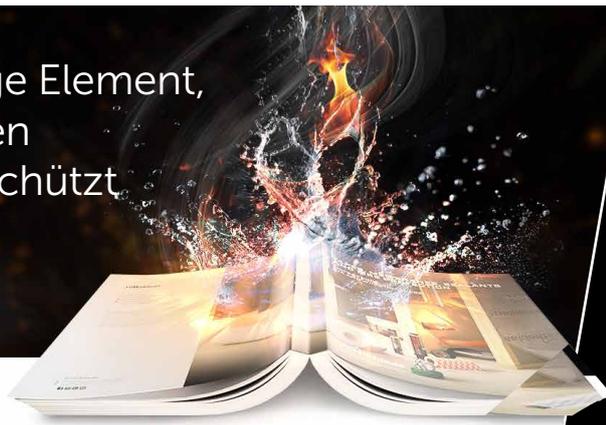
**MEMBRANE GLUE**  
KLEBSTOFF FÜR  
BAHNENABDICHTUNG



**FLUID MEMBRANE**  
ABDICHTENDE SYNTHETISCHE  
BAHN FÜR PINSEL- UND  
SPRÜHAUFTRAG



Das einzige Element,  
das vor den  
anderen schützt



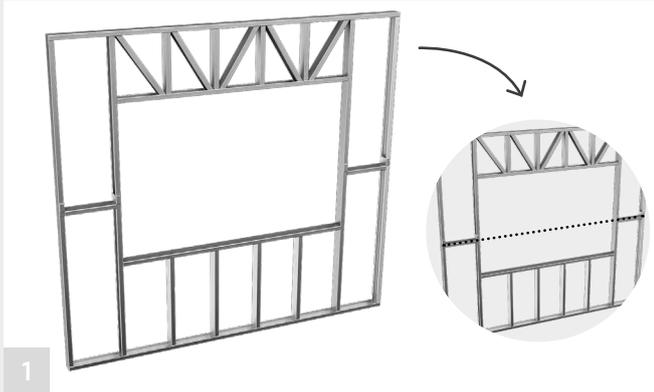
Entdecken Sie den  
neuen Katalog  
BÄNDER, BAHNEN,  
DICHTUNGSMITTEL  
UND BRANDSCHUTZ



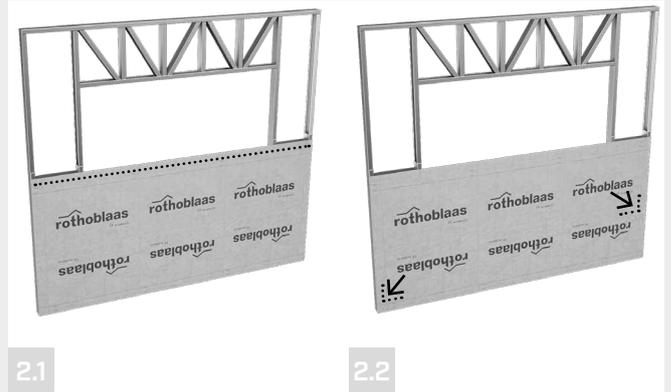
**rothoblaas**

Solutions for Building Technology

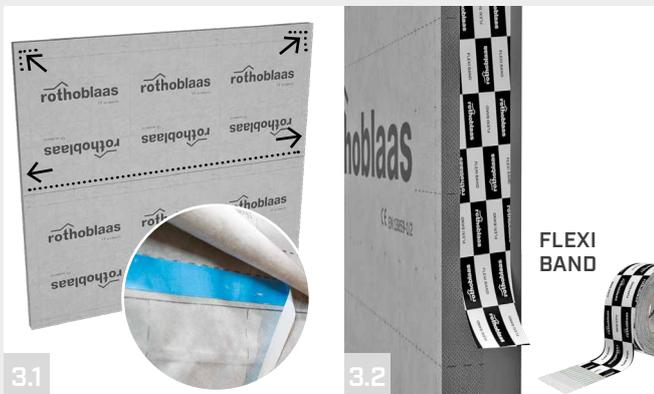
# VERLEGEANLEITUNG



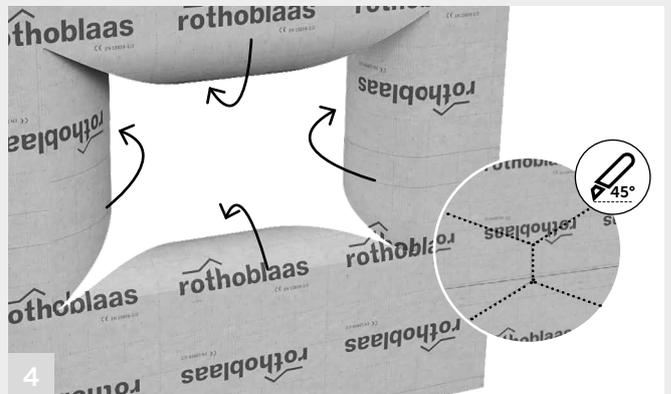
1 Sobald die Konstruktion stabil und für das Verlegen der Bahnen vorbereitet ist, die erforderlichen Maße nehmen und markieren, an welchem Punkt die Oberkante der unteren Bahn positioniert werden soll.



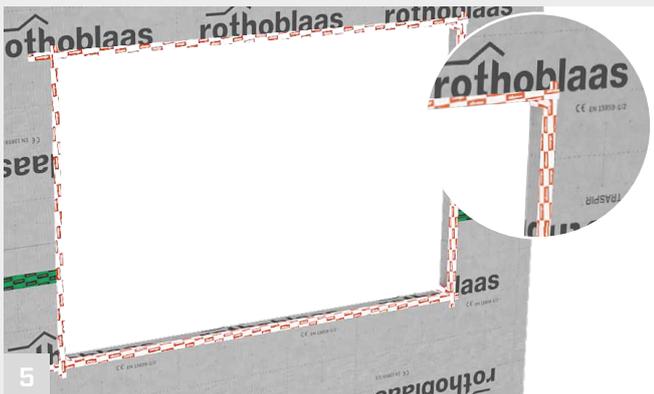
2.1 Die untere Bahn anlegen. 2.1 Den oberen Bereich mit dem Klebeband befestigen. 2.2 Anschließend zum unteren Mittelpunkt der Bahn ziehen und dehnen. Dann die unteren äußeren Ecken der Bahn spannen.



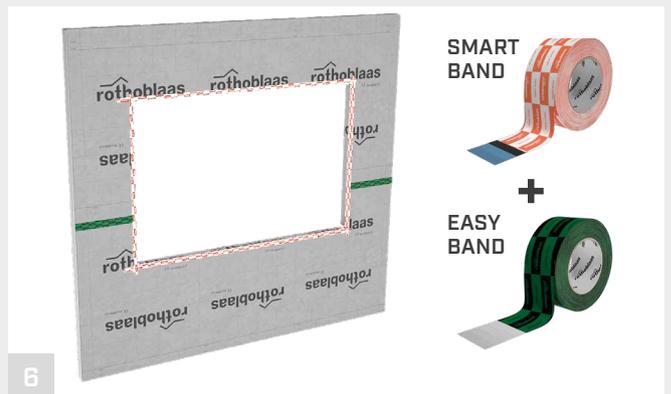
3.1 Die Überlappung im oberen Bereich der unteren Bahn markieren. Dann die obere Bahn anlegen, wobei sie zuerst mit dem Klebeband an der unteren Bahn befestigt wird. Den oberen mittleren Bereich und dann die oberen äußeren Ecken ziehen. 3.2 Die Bahn mit dem Klebeband am Profil befestigen.



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.



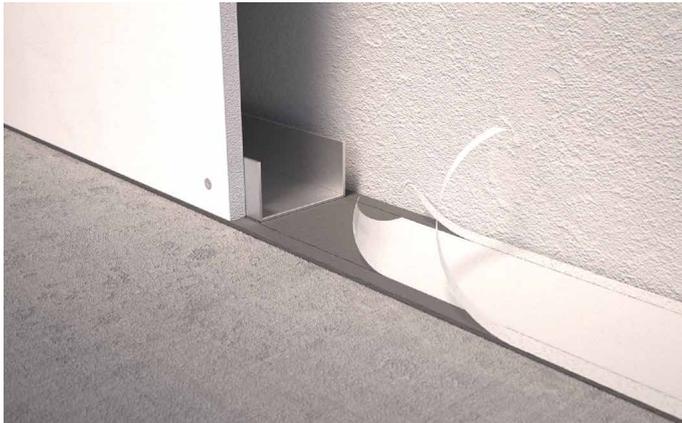
6 Die Ecken des Fensters mit Klebeband sorgfältig vollständig abkleben und abdichten, damit keine freien Stellen zurückbleiben. Im unteren Bereich des Fensters ein wasserundurchlässiges Klebeband anbringen, das die beim Einbau des Fensters entstanden Löcher abdichten kann.



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



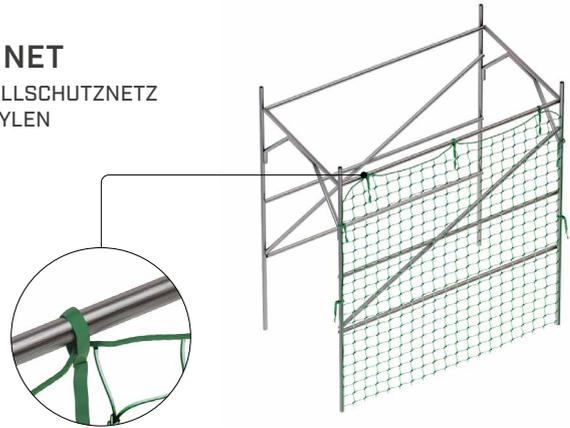
### LINOSTOP

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

