

# TIMBER FRAME

Lösungen für die Planung und Konstruktion im Holzrahmenbau

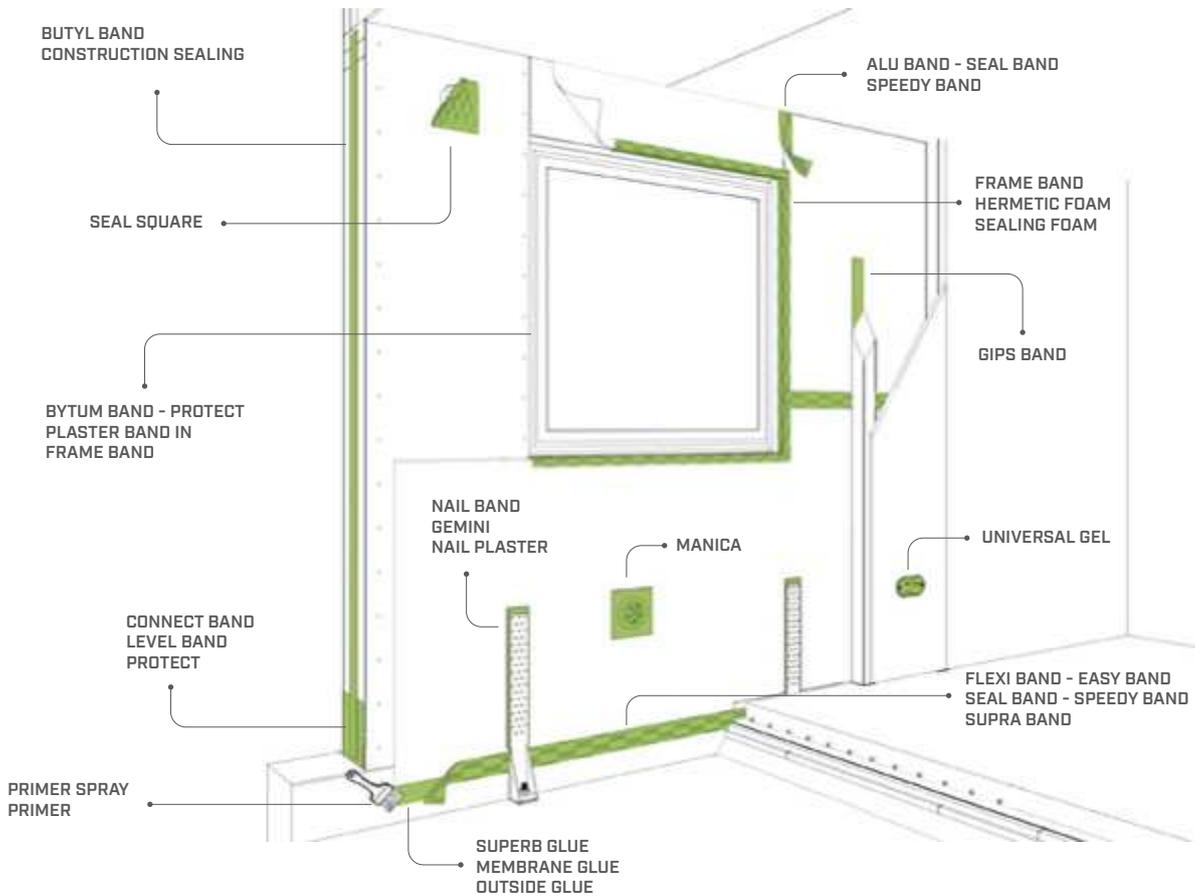


 rothoblaas

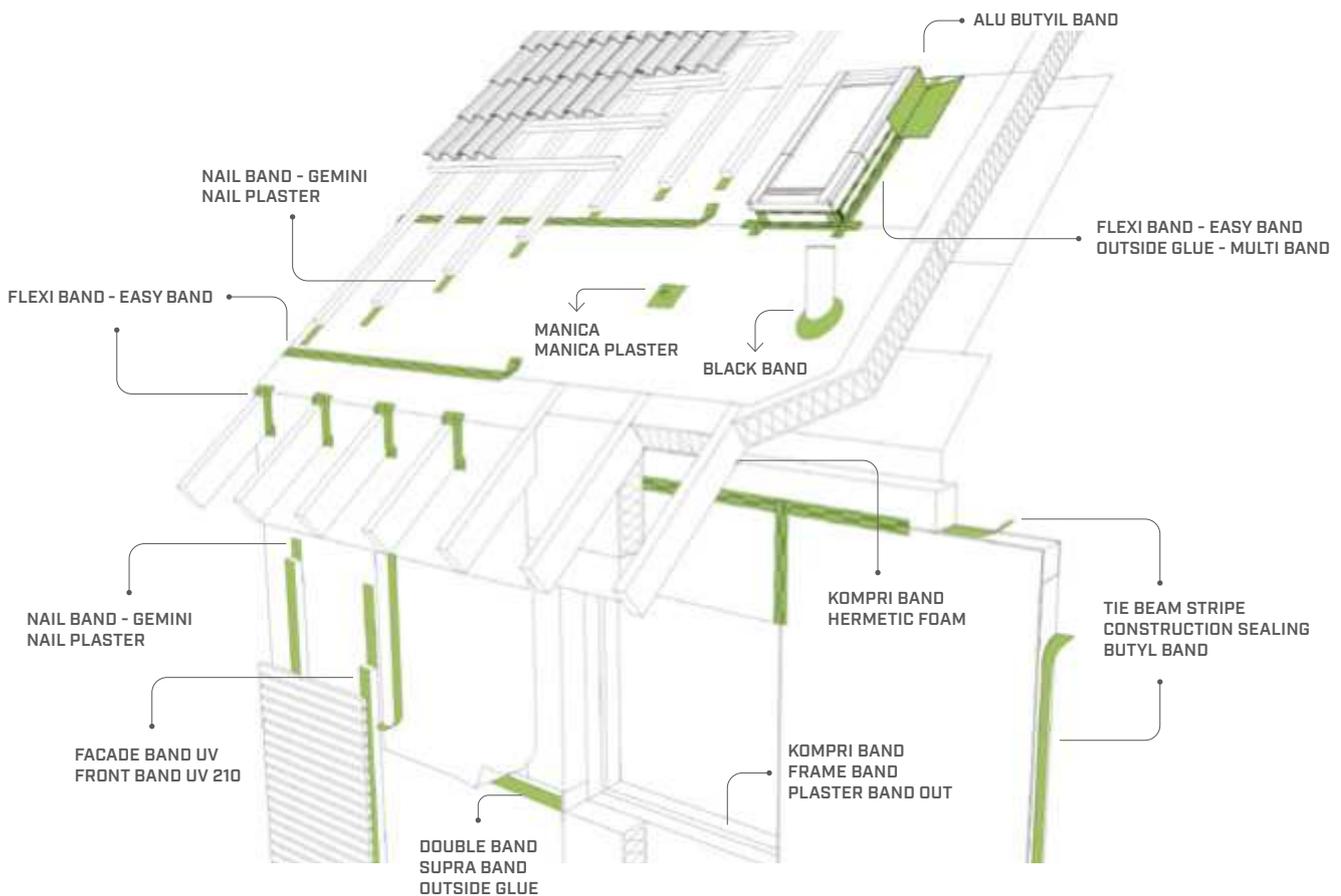
Solutions for Building Technology

# ANWENDUNGSBEREICHE

## INNENAUSBAU MIT FENSTERANSCHLUSS



## DACH UND WAND

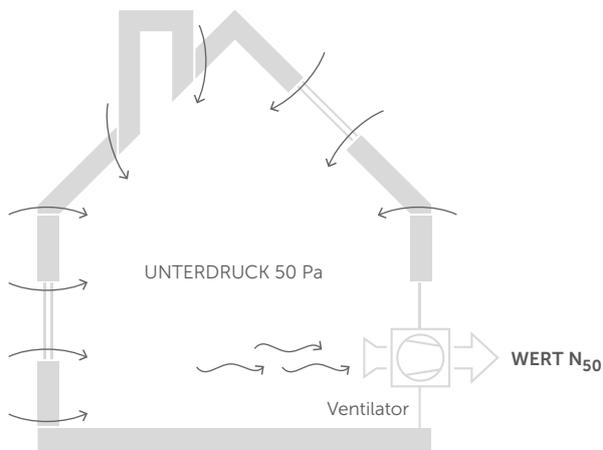


# QUALITÄT IM BAUWESEN

Im modernen Bauwesen sind einige Themenbereiche in den Vordergrund gerückt, die noch vor wenigen Jahren als zweitrangig galten: Energieeinsparung, Verringerung von Lärmemissionen, Widerstand gegen Erdbeben und andere Naturkatastrophen sind Aspekte, die in engem Zusammenhang mit der Anwendung moderner Technologien und qualitativ hochwertiger Produkte stehen.

## INSPEKTIONSINSTRUMENTE

Beim **BLOWER DOOR TEST** wird das Gebäude einem Über- bzw. Unterdruck von 50 Pa ausgesetzt und man misst die Menge der Luft, die durch die Oberflächen der Gebäudehülle austritt. Der Wert  $n_{50}$  [1/h] steht für das Verhältnis zwischen dem in einer Stunde verloren gegangenen Luftvolumen und dem Gesamtvolumen des Gebäudes.

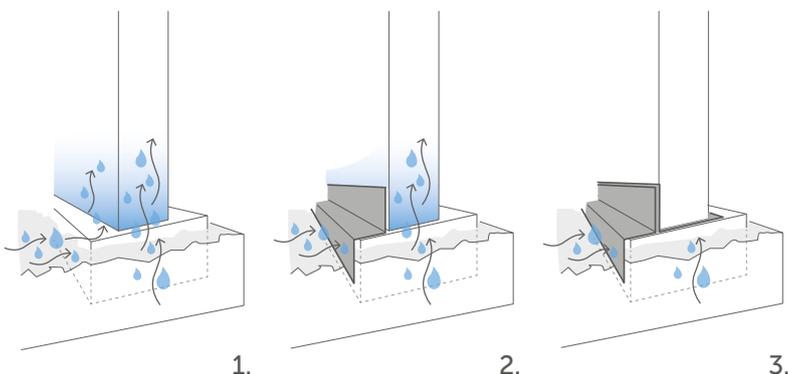


### WERTE $N_{50}$ [1/h]

- Passivhaus  $\leq 0,6/h$
- Niedrigenergiehaus  $\leq 2,0/h$
- Gebäude mit Belüftungsanlage  $\leq 1,5/h$
- Traditionelles Gebäude  $\leq 3,0/h$

## DETAILS

Die Beständigkeit von Holz ist eng mit seinem Schutz vor Wasser verbunden: Um Einsickerungen von außen, Feuchtigkeitsaufstieg vom Untergrund und ungeeignete Versiegelungen zu vermeiden, ist eine korrekte Verlegung erforderlich.



## REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS

Zahlreiche Studien weisen darauf hin, dass der Energieverbrauch von Gebäuden mehr als 40% der  $CO_2$ -Emissionen weltweit verursacht.

Es ist somit unerlässlich, schon bei der Planung möglichen Energieeinsparungen und Umweltverträglichkeit mehr Bedeutung beizumessen.

### MATERIALIEN

Holz als nachhaltiges Material.

### RAUMLUFTQUALITÄT

Gesündere Luft, höhere Lebensqualität.

### ERNEUERBARE QUELLEN

Ökologische Nachhaltigkeit und Primärenergien.

### BELÜFTUNG

Kontrollierter Luftaustausch für optimalen Komfort.

### WASSER

Reduzierung des Wasserverbrauchs.

### STANDORT

Bedeutung von Ausrichtung und Solarenergiegewinnung.

### 1. KRITISCHE PUNKTE

Feuchtigkeit von außen und unten.

### 2. SEITLICHER SCHUTZ

Bitumen-Bahnen, Bitumen-Streifen.

### 3. VERTIKALER SCHUTZ

Wasserundurchlässige durchgehende Bitumenbahnen, Bitumen- und Butyl-Streifen.

# ALU START

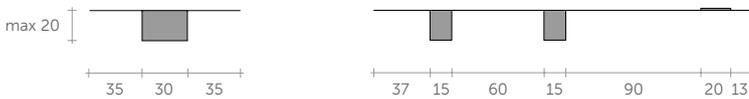
ALUMINIUMSYSTEM ALS RICHTSCHWELLE VON GEBÄUDEN



<b>FOKUS</b>	Nivellierung von Wandelementen
<b>BREITE</b>	100 bis 160 mm
<b>FESTIGKEIT</b>	Scher- und Zugkräfte
<b>BEFESTIGUNGEN</b>	LBA, LBS, SKR-E, AB1, VIN-FIX PRO, EPO-FIX PLUS

# CONNECT BAND

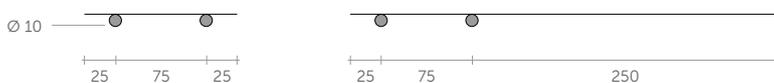
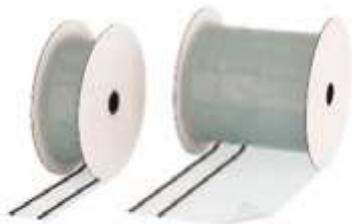
ABDICHTUNG GEGEN AUFSTEIGENDE FEUCHTIGKEIT



<b>FOKUS</b>	Ausgleich von Toleranzen durch aufgebrachte Bänder
<b>MATERIAL</b>	EPDM mit selbstausdehnenden Bändern aus imprägniertem Polyurethanschaum
<b>ABMESSUNGEN</b>	100 mm x 25 m   250 mm x 25 m

# LEVEL BAND

SCHWELLEN- UND WANDDICHTUNG



<b>FOKUS</b>	Ausgleich von Toleranzen durch aufgebrachte Bänder
<b>MATERIAL</b>	Polyethylen (PE) und Profile aus geschlossenzelligem EPDM
<b>ABMESSUNGEN</b>	125 mm x 25 m   350 mm x 25 m

## PROTECT

VERPUTZBARER SELBSTKLEBENDER BUTYLSTREIFEN



EN 13956



FOKUS	Variabler Einsatzbereich an Schwelle und Wand
MATERIAL	Klebendes Butylgemisch mit Trägermaterial aus Polypropylen-Gewebe (PP) und Trennfolie
ABMESSUNGEN	330 mm x 10 m   500 mm x 10 m
STÄRKE	1 mm

## GROUND BAND

SELBSTKLEBENDE BITUMENBAHN



EN 13707  
EN 13969  
EN 14967



FOKUS	Selbstklebend und Selbstabdichtend
MATERIAL	Bitumen-Gemisch, aufgetragen auf einer Folie aus Polyethylen (PE) hoher Dichte, mit Trennfolie
ABMESSUNGEN	200 mm x 20 m   500 mm x 20 m   1000 mm x 20 m
STÄRKE	1,5 mm

## SKR-E

SCHRAUBBARER ANKERDÜBEL FÜR BETON CE1



R120



SEISMIC C2



ETA-19/0100



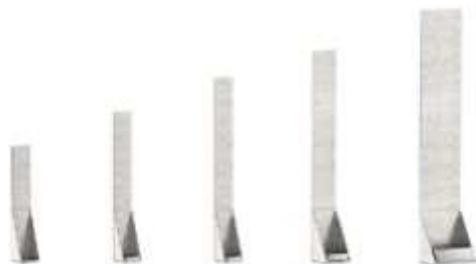
FOKUS	Schraube für Beton
KOPF	Sechskantkopf mit Tellerkopf
DURCHMESSER	8 bis 16 mm
LÄNGE	80 bis 290 mm

## WHT

### ZUGANKER



ETA-11/0086



FOKUS	Zugverbindungen
HÖHE	340 bis 740 mm
STÄRKE	3,0 mm
BEFESTIGUNGEN	LBA, LBS, VIN-FIX PRO, EPO-FIX PLUS

## TITAN F

### SCHERWINKEL



ETA-11/0496



FOKUS	Scherverbindungen
HÖHE	71 mm
STÄRKE	3,0 mm
BEFESTIGUNGEN	LBA, LBS, VIN-FIX PRO, EPO-FIX PLUS, SKR, AB1

## WZU

### ZUGANKER

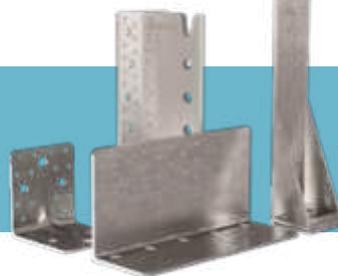


ETA



FOKUS	Holzständerbefestigung
HÖHE	90 bis 480 mm
STÄRKE	2,0 bis 4,0 mm
BEFESTIGUNGEN	LBA, LBS, VIN-FIX PRO

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



## WHT PLATE C CONCRETE

### PLATTEN FÜR ZUGKRÄFTE



FOKUS	Zugverankerungen an Beton
HÖHE	440   540 mm
STÄRKE	3,0 mm
BEFESTIGUNGEN	LBA, LBS, SKR, VIN-FIX PRO, EPO-FIX PLUS

## TITAN PLATE T TIMBER

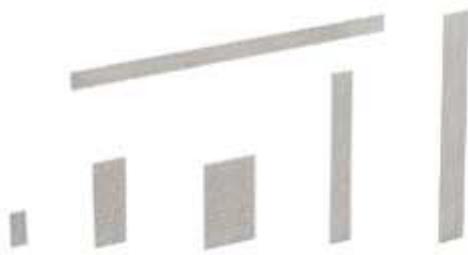
### SCHERPLATTEN



FOKUS	Scherverbindung Holz-Holz
HÖHE	200   300 mm
STÄRKE	3,0 mm
BEFESTIGUNGEN	LBA, LBS

## LBV

### LOCHBLECHE



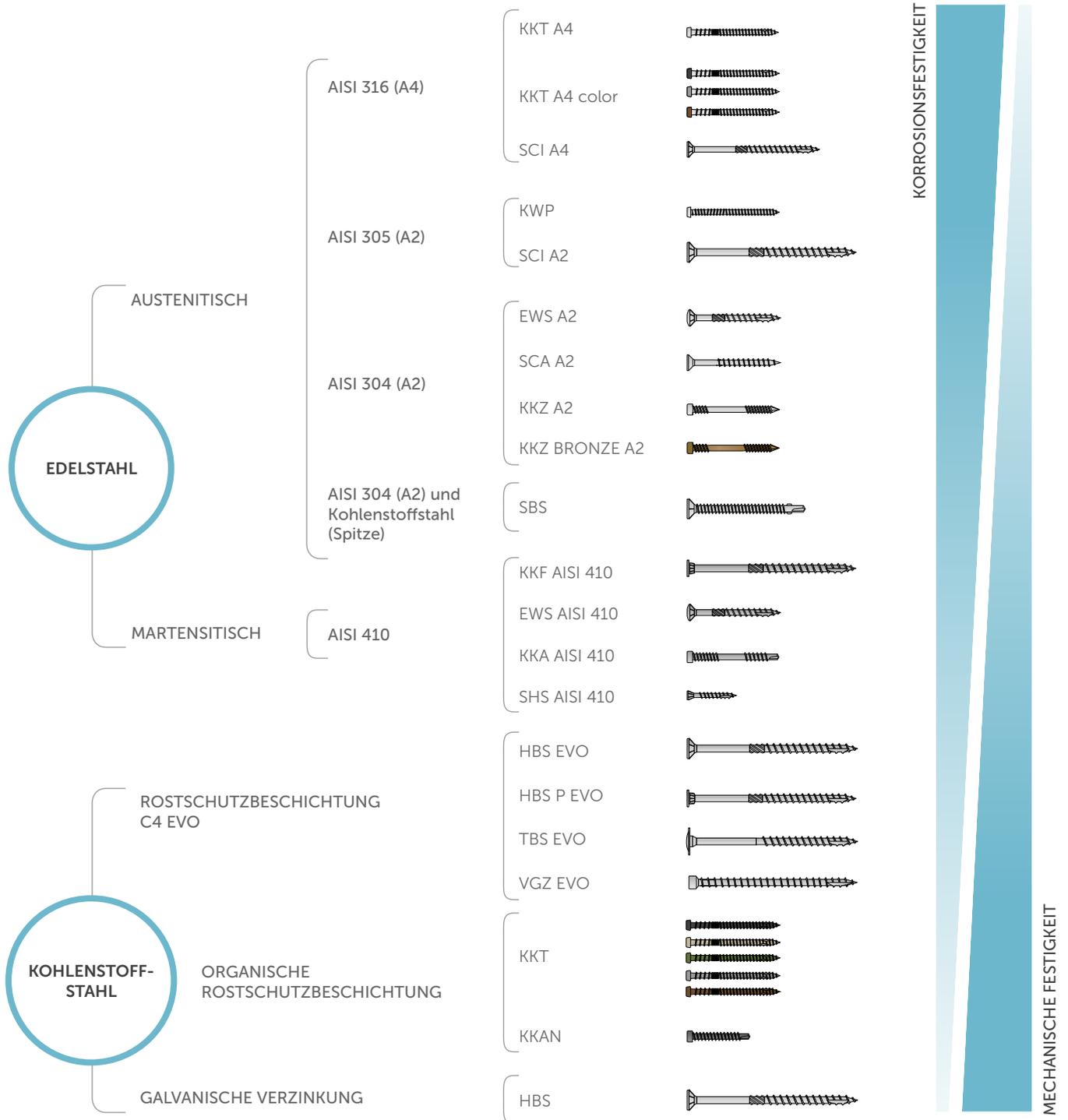
FOKUS	Verbindung auf Zug
HÖHE	120 bis 1200 mm
STÄRKE	1,5 bis 2,5 mm
BEFESTIGUNGEN	LBA, LBS



Konstruieren Sie auf einfache, schnelle und intuitive Weise!  
Entdecken Sie, wie einfach es ist, optimale Lösungen für Ihre Projekte zu finden. [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de)



# MATERIALIEN UND BESCHICHTUNG



## C4 EVO COATING

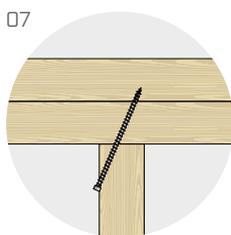
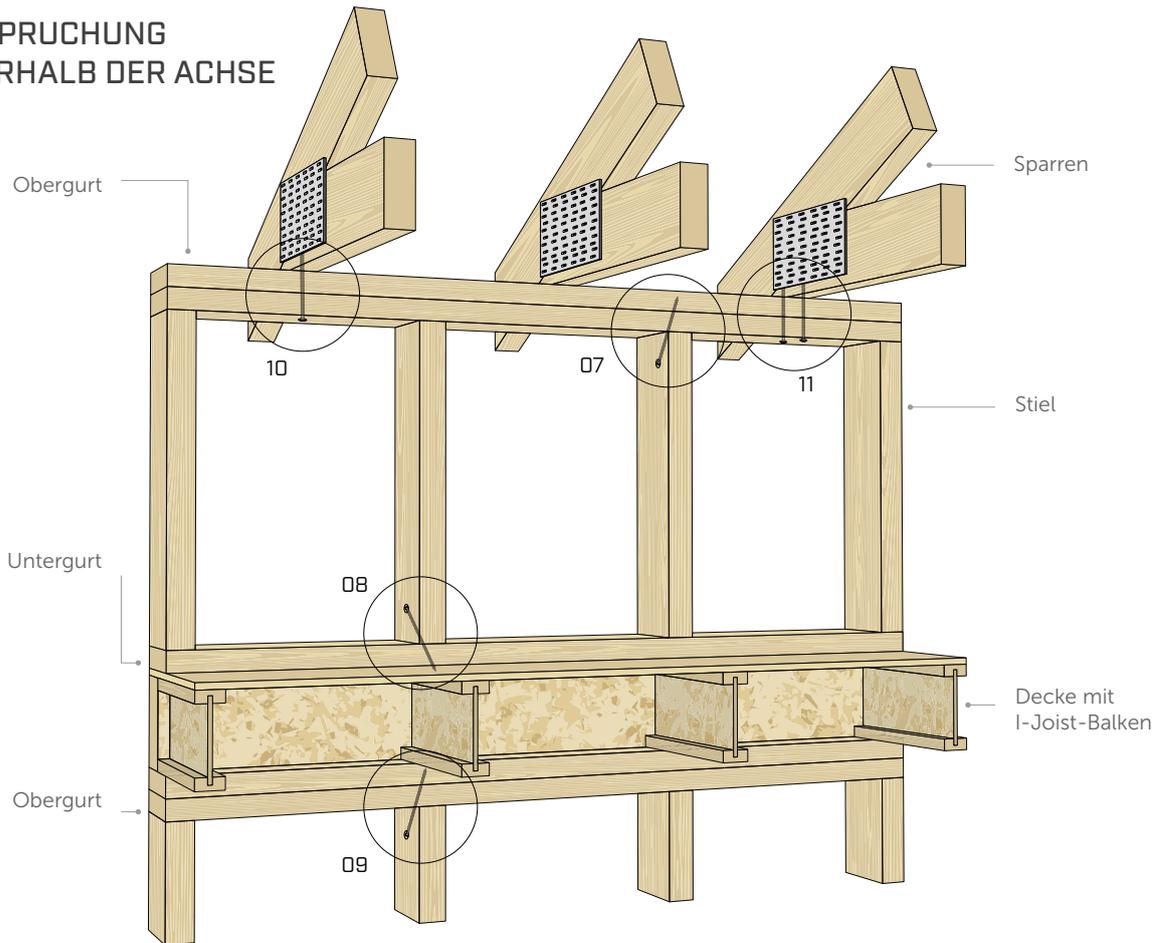
Eine Mehrschicht-Beschichtung bestehend aus:

- Einer äußeren, etwa 15-20 µm dünnen Funktionsschicht mit Epoxidmatrix und Aluminiumflakes, die der Beschichtung optimale Beständigkeit gegen mechanische und thermische Beanspruchungen verleiht. Die Aluminiumflakes dienen bei Bedarf als kathodisches Operelement für das Grundmetall der Schraube.
- Einer zentralen Adhäsionsschicht für die äußere Funktionsschicht.
- Einer inneren, etwa 4 µm Mikrometer dünnen Zinkschicht als zusätzlicher Korrosionsschutz.

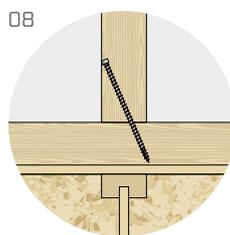


# DACH-WAND-VERBINDUNGEN

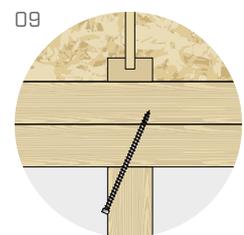
## BEANSPRUCHUNG AUSSERHALB DER ACHSE



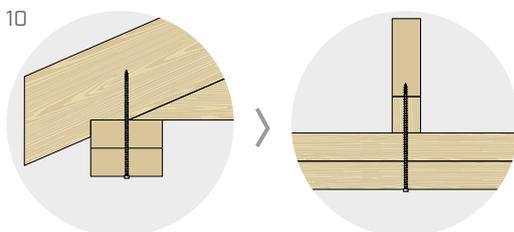
Verbindung Stiel-Randbalken mit einem geneigten Verbinder



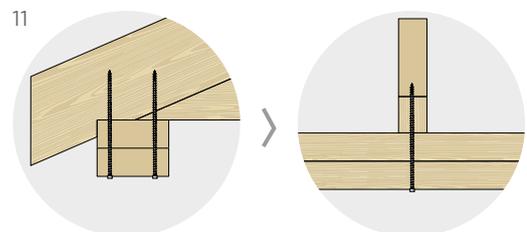
Verbindung Stiel-Randbalken mit einem geneigten Verbinder



Verbindung Stiel-Randbalken mit einem geneigten Verbinder



Verbindung Obergurt-Sparren-Randbalken mit einem geneigten Verbinder



Verbindung Obergurt-Sparren mit zwei vertikalen Verbindern

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



# HBS

## SENKKOPFSCHRAUBE

BIT INKLUSIVE MY PROJECT SOFTWARE CE ETA-11/0030



FOKUS	Sehr umfangreiches Produktsortiment
KOPF	Senkkopf mit Unterkopfräsrippen
DURCHMESSER	3,5 bis 12,0 mm
LÄNGE	30 bis 600 mm

# HBS SOFTWOOD BULK

## SENKKOPFSCHRAUBE

CE EN 14592

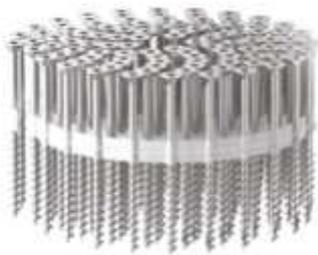


FOKUS	Großpackung
KOPF	Senkkopf mit Unterkopfräsrippen
DURCHMESSER	5,0 und 6,0 mm
LÄNGE	60 bis 160 mm

# HBS COIL

## GEBUNDENE HBS-SCHRAUBEN

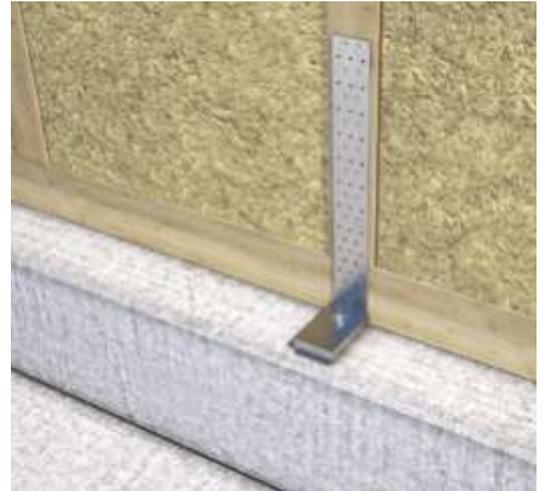
VIDEO MY PROJECT SOFTWARE CE ETA-11/0030



FOKUS	Gebundene HBS-Holzbauschraube
KOPF	Senkkopf mit Unterkopfräsrippen
DURCHMESSER	4,0 bis 6,0 mm
LÄNGE	30 bis 80 mm

# LBA

## ANKERNAGEL



FOKUS	Gerändelter Nagel
KOPF	flach
DURCHMESSER	4,0   6,0 mm
LÄNGE	40 bis 100 mm

# TBS

## TELLERKOPFSCHRAUBE



FOKUS	Schraube mit Tellerkopf
KOPF	Tellerkopf
DURCHMESSER	6,0 bis 10,0 mm
LÄNGE	40 bis 520 mm

# VGZ EVO FRAME

## VOLLGEWINDESCHRAUBE MIT ZYLINDERKOPF

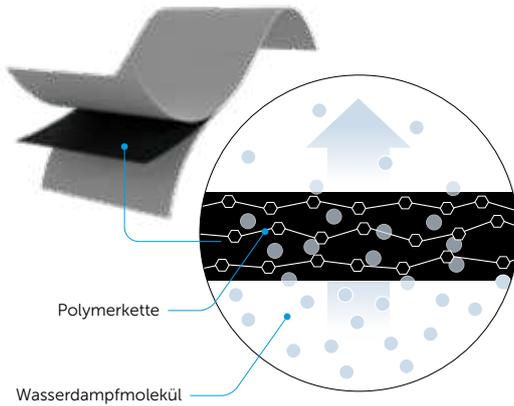


FOKUS	Schlanker Verbinder, ideal für Außenbereich/Nutzungsklasse 3.
KOPF	Zylinderkopf
DURCHMESSER	5,3   5,6 mm
LÄNGE	80 bis 160 mm

# BAHNEN

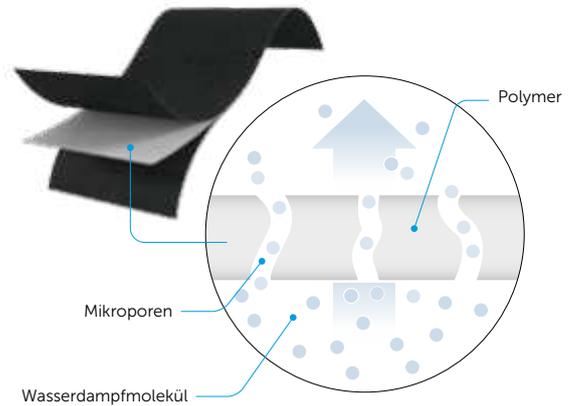
## MONOLITHISCH

Bahnen mit einer homogenen und durchgehenden Funktionsschicht. Die Durchlässigkeit der monolithischen Bahnen ergibt sich aus der Fähigkeit des Polymeres, aus dem sie bestehen, eine **CHEMISCHE WECHSELWIRKUNG** mit den Wassermolekülen einzugehen. Diese Polymere sind in der Lage, chemisch mit den Wassermolekülen zu interagieren, wodurch sie wasserabweisend und atmungsaktiv werden.



## MIKROPORÖS

Bahnen mit Funktionsschicht, deren Mikroporosität durch eine mechanische Bearbeitung während der Produktion erzeugt wurde. Die Wasserdampfdurchlässigkeit wird durch das **KAPILLARPRINZIP** gewährleistet: Die Wassermoleküle passieren die Mikroporen des Funktionsfilms.

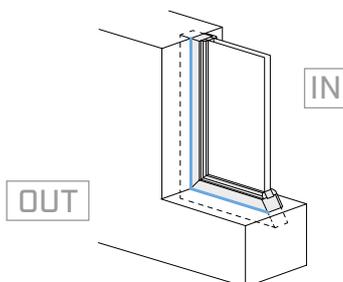


# FENSTER, TÜREN UND STRUKTUR

## 3 SCHUTZSTUFEN

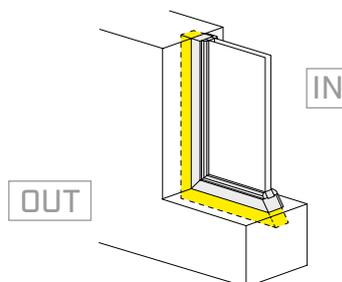
Das 3-Stufen-Verfahren legt die Wärme- und Schalldämmungsebenen für eine korrekte Montage von Fenster und Türen fest. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte in der Planungsphase jede Stufe sorgfältig bedacht werden.

### BLAUE STUFE



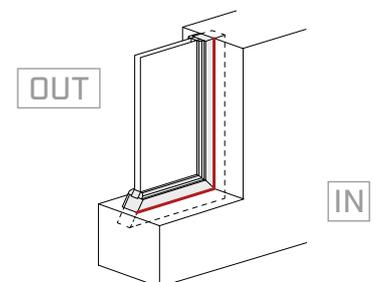
Äußere Ebene, die die Witterungsbeständigkeit garantiert. Bei einer unsauberen Ausführung kann es zu Wassereintritt und Schimmelbildung kommen.

### GELBE STUFE



Mittlere Ebene, die die thermo-akustischen Anforderungen, sowie die mechanische Befestigung erfüllen muss. Hierbei ist zu beachten, daß eine gute Schalldämmung nicht automatisch eine gute Wärmedämmung darstellt.

### ROTE STUFE



Innere Ebene, die die Luftdichtigkeit sicherstellen muss. Dies ist für die Vermeidung von Kondensat sowie eine Schwächung der Dämmwirkung notwendig.

# EASY BAND

EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND



<b>FOKUS</b>	Verklebung von Bahnen und Bauelementen für innen und außen
<b>MATERIAL</b>	Trägermaterial aus Polyethylen (PE) mit Acrylklebstoff, Verstärkungsgewebe und Trennfolie
<b>ABMESSUNGEN</b>	50 mm x 25 m   60 mm x 25 m
<b>VORTEILE</b>	vielseitig und stabil auch bei hohen Temperaturen



# SEAL BAND

EINSEITIG KLEBENDES BAND FÜR DEN INNENBEREICH



<b>FOKUS</b>	Verklebung von Bahnen und Bauelementen im Innenbereich
<b>MATERIAL</b>	Trägermaterial aus imprägniertem wasserabweisendem Papier, Acrylklebstoff und Trennfolie
<b>ABMESSUNGEN</b>	60 mm x 40 m
<b>VORTEILE</b>	Erhältlich mit vorgeschneitem Liner für einfaches Verlegen in den Ecken



# FRAME BAND

SELBSTAUSDEHNENDES DICHTBAND FÜR FENSTER UND TÜREN



<b>FOKUS</b>	Abdichtung von Fenster und Türen
<b>MATERIAL</b>	Komprimierter, mit Flammschutzmitteln imprägnierter Polyurethanschäum und Polyethylen-Folie (PE)
<b>ABMESSUNGEN</b>	54 mm x 30 m   74 mm x 30 m
<b>VORTEILE</b>	Abdichtung, Wärme- und Schalldämmung der 3 Schutzstufen mit einem Produkt erfüllt



**LUFTDICHTHEIT UND BAUABDICHTUNG** stehen für hochwertiges Bauen, Beständigkeit und Wohnkomfort. Entdecken Sie unsere Lösungen auf der Website oder fragen Sie den Handelsvertreter Ihres Vertrauens nach dem Katalog. [www.rothoblaas.de](http://www.rothoblaas.de)



# BARRIER ALU

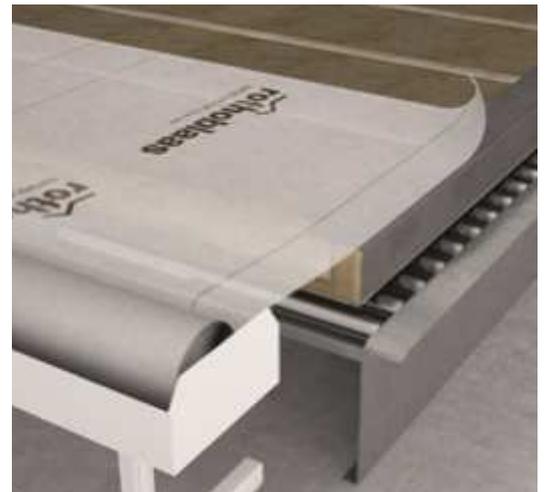
## REFLEKTIERENDE DAMPFBREMSE



FOKUS	Wasserundurchlässig; hemmt die Wasserdampfdiffusion sehr stark und reflektiert Wärme nach innen
FLÄCHENBEZOGENE MASSE	von 100 bis 200 g/m <sup>2</sup>
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	Ausführungen von Sd >150 bis Sd >1500 m
SPECIAL	Ausführungen in 3,0 m und mit Brandverhaltensklasse B-s1, d0

# VAPORVLIES

## DAMPFBREMSE



FOKUS	Wasserundurchlässig, hemmt die Wasserdampfdiffusion
FLÄCHENBEZOGENE MASSE	von 100 bis 225 g/m <sup>2</sup>
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	Ausführungen von Sd = 4 m bis Sd = 40 m
SPECIAL	Ausführungen in 3,0 m

# CLIMA CONTROL

## VARIABLE DAMPFBREMSENDE BAHN



FOKUS	Wasserundurchlässig, variabler Sd-Wert für ein optimales bauphysikalisches Verhalten des Bauteilaufbaus
FLÄCHENBEZOGENE MASSE	von 80 bis 160 g/m <sup>2</sup>
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	Feuchtevariabel von Sd = 0,2 bis Sd = 5 m
SPECIAL	Variable dampfbremsende Bahn

# TRASPIR

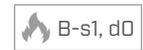
HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN



<b>FOKUS</b>	Wasserundurchlässig und wasserdampfdurchlässig
<b>FLÄCHENBEZOGENE MASSE</b>	von 75 bis 270 g/m <sup>2</sup>
<b>WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT</b>	Sd < 0,05 m
<b>SPECIAL</b>	Ausführungen mit Zertifizierung SINTEF, CSTB, BBA

# TRASPIR EVO

MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN



<b>FOKUS</b>	Wasserdicht und wasserdampfdurchlässig
<b>FLÄCHENBEZOGENE MASSE</b>	von 90 bis 360 g/m <sup>2</sup>
<b>WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT</b>	Sd < 0,2 m
<b>SPECIAL</b>	Monolithische Funktionsschicht (EVO) für höchste Beständigkeit

# NET ROLL

BIEGSAME FIRST- UND GRATROLLE



<b>FOKUS</b>	Gewährleistung der Dachbelüftung
<b>VORTEILE</b>	Beständiges, auf die plissierten Flügel genähtes und aufgeklebtes Belüftungsband
<b>MATERIAL</b>	Belüftungsnetz aus Polypropylen (PP) und Aluminiumschürze mit Butylkleberaupe
<b>ABMESSUNGEN</b>	310 mm x 5 m   390 mm x 5 m   390 mm x 20 m

# WASP

## TRANSPORTANKER FÜR HOLZELEMENTE

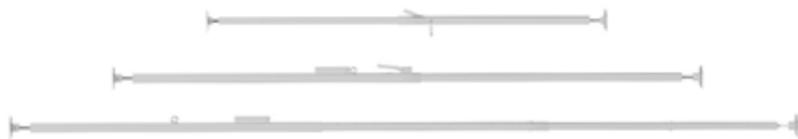
CE  
DM 2006/42/CE



<b>FOKUS</b>	Der Anker kann für Axial- und Querlasten verwendet werden
<b>MATERIAL</b>	Hochfester Kohlenstoffstahl mit galvanischer Verzinkung
<b>ABMESSUNGEN</b>	185 mm
<b>VORTEILE</b>	Maximale Traglast 1300 kg

# GIRAFFE

## MONTAGESTÜTZE



<b>FOKUS</b>	Präzise Längeneinstellung über seitlichen Griff
<b>MATERIAL</b>	GIR3000 und GIR4000 aus Stahl mit galvanischer Verzinkung GIR2200 und GIR6000 aus extrudiertem Aluminium 6060
<b>ABMESSUNGEN</b>	2200-3000-4000-6000 mm
<b>VORTEILE</b>	GIR3000 mit Schnelleinstellung und Automatikverschluss

# MANTIS

## EINWEG- HEBEGURTE ZUM TRANSPORT VON FERTIGBAUTEILEN

CE  
EN 1492-1



<b>FOKUS</b>	Sicherheitsfaktor 7:1
<b>MATERIAL</b>	Polyester
<b>ABMESSUNGEN</b>	50 oder 100 cm
<b>VORTEILE</b>	Maximale Traglast 800 kg

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)



# XEPOX

ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER



FOKUS	konstruktive Verklebung
TYP	Verbindungen mit Stangen, gelochten oder sandgestrahlten Platten
SORTIMENT	5 Produkte zur Anpassung an alle Anforderungen
ANWENDUNG	je nach Viskosität durch Sprühen, Pinsel oder Spachtel auftragbar

# VIN-FIX

CHEMISCHER DÜBEL AUF VINYLESTERBASIS,  
STYROLFREI



FOKUS	Beton, gerissen, ungerissen und Leistungskategorie C2
MATERIAL	Auf Vinylesterbasis, styrolfrei
FORMAT	300 ml   420 ml
VORTEILE	Geeignet für trockenen und feuchten Beton oder tiefliegende Bohrlöcher

# HERMETIC FOAM

PU- WEICHZELLENSCHAUM MIT HOHER  
SCHALLDÄMMUNG



FOKUS	Dauerhaft elastischer Schaum mit luft- und wasserdichten Eigenschaften
MATERIAL	Hochelastisches geschlossenzelliges Polyurethangemisch
FORMAT	750 ml
VORTEILE	Geprüft für Schalldämmung bis 60 dB

Holen Sie das Beste aus unseren Lösungen und verlassen Sie sich dabei auf unsere äußerst kompetenten **TECHNISCHEN BERATER**, die Planern, Technikern und Monteuren jederzeit zur Verfügung stehen.  
[www.rothoblaas.de/technischer-support](http://www.rothoblaas.de/technischer-support)



## VGZ

### VOLLGEWINDESCHRAUBE MIT ZYLINDERKOPF



BIT INKLUSIVE



MY PROJECT  
SOFTWARE



ETA-11/0030



FOKUS	Kreuzverschraubung, Querdruckverstärkung und Zugverbindungen
KOPF	Zylinderkopf
DURCHMESSER	5,3   5,6   7,0   9,0   11,0 mm
LÄNGE	80 bis 600 mm

## ALU MIDI

### VERDECKTER BALKENTRÄGER MIT UND OHNE LÖCHER



VIDEO



MY PROJECT  
SOFTWARE



ETA-09/0361



FOKUS	verdeckte Verbinder
HOLZQUERSCHNITT	von 80 x 100 mm bis 200 x 520 mm
FESTIGKEIT	$R_{v,k}$ bis 150 kN
BEFESTIGUNGEN	LBA, LBS, SBD, STA, SKR

## BSA

### METALLISCHE BALKENSCHUHE - SCHENKEL AUSSEN



ETA



FOKUS	sichtbare Verbinder
ABMESSUNGEN	von 40 x 110 mm bis 200 x 240 mm
STÄRKE	2,0   2,5 mm
BEFESTIGUNGEN	LBA, LBS, SKR, VIN-FIX PRO

# LOCK T TIMBER

## VERDECKTER HOLZ-HOLZ VERBINDER



<b>FOKUS</b>	Steckverbinder
<b>HOLZQUERSCHNITT</b>	von 35 x 80 mm bis 200 x 440 mm
<b>FESTIGKEIT</b>	$R_{v,k}$ bis 65 kN
<b>BEFESTIGUNGEN</b>	LBS

# SPEEDY BAND

## EINSEITIG KLEBENDES UNIVERSALBAND OHNE TRENNFOLIE



<b>FOKUS</b>	Verklebung von Bahnen und Bauelementen für innen und außen
<b>MATERIAL</b>	Trägermaterial aus Polyethylen (PE) mit Acrylklebstoff und Verstärkungsgewebe
<b>ABMESSUNGEN</b>	60 mm x 25 m   300 mm x 25 m
<b>VORTEILE</b>	Ohne Liner, weniger Verschwendung und Zeitaufwand

# CONSTRUCTION SEALING

## KOMPRIMIERBARE DICHTUNG



<b>FOKUS</b>	Luft- und winddichter Anschluss von Holz-Holz-Verbindungen
<b>MATERIAL</b>	EPDM-Schaumstoff
<b>ABMESSUNGEN</b>	46 mm x 25 m
<b>VORTEILE</b>	Hohe chemische Beständigkeit und Lebensdauer

# ALADIN STRIPE

ENTKOPPLUNGSPROFIL ZUR SCHALLDÄMMUNG



FLANKSOUND



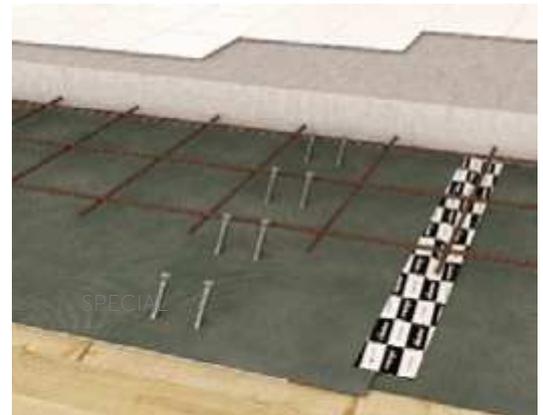
EN ISO 10848



MATERIAL	extrudierter EPDM-Schaumstoff
STÄRKE	5,0 und 7,0 mm
ABMESSUNGEN	95 und 115 mm breite Streifen, in der Mitte durch Vorschnitt teilbar
ANWENDBAR LINEARE BELASTUNG	von 2,0 bis 30 kN/m

# SILENT FLOOR

ENTKOPPELTE SCHALLDÄMMMATTE



ANWENDUNGSGEBIETE	unter Estrich
MATERIAL	Elastoplastomerbitumen, kaschiert mit Polyesterfilz
ROLLENMASSE	5,0 mm x 1,05 m x 10 m
DYNAMISCHE STEIFIGKEIT S'	27 MN/m <sup>3</sup>
ΔLW *	28 dB

# SILENT STEP

TRITTSCHALLDÄMMMATTE AUS POLYETHYLEN



ANWENDUNGSGEBIETE	Dämmunterlagen für Boden
MATERIAL	NPE-Polyethylen mit PE-Folie
ROLLENMASSE	2,0 mm x 1,0 m x 15 m
FLÄCHENBEZOGENE MASSE	100 g/m <sup>2</sup>
SCHUTZ VOR FEUCHTIGKEITSAUFSTIEG (Sd)	> 75 m

Unsere **LÖSUNGEN ZUR SCHALLDÄMMUNG** gewährleisten höchste Standards bei Schalldämmung und Wohnkomfort. Entdecken Sie unser Angebot auf der Website und fragen Sie den Handelsvertreter Ihres Vertrauens nach dem Katalog. [www.rothblaas.de](http://www.rothblaas.de)



## R10 - R20 - R30

### VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER

S235  
DAC COAT



CE  
ETA-10/0422



FOKUS	Höhenverstellbar, auch nach der Montage
PFOSTEN	von 80 x 80 mm bis 240 x 240 mm
HÖHE	verstellbar von 140 bis 250 mm
BEFESTIGUNGEN	HBS PLATE EVO, SKR, VIN-FIX PRO

## FLAT | FLIP

### VERBINDER FÜR TERRASSEN



FOKUS	Verdeckter Verbinder mit ansprechendem Design
BESCHICHTUNG	schwarze Anti-Rost Beschichtung   galvanische Verzinkung
BRETTER	symmetrisch Fräsung
FUGEN	7,0 mm
BEFESTIGUNGEN	KKTN540, KKAN440

## TRASPIR EVO UV

### MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE UND UV-BESTÄNDIGE FOLIE

B-s1, d0

CE  
EN 13859-2



FOKUS	Dauerhafte UV-Beständigkeit bei bestimmten Fugenbreiten
FLÄCHENBEZOGENE MASSE	210 g/m <sup>2</sup>
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	Sd < 0,15 m
SPECIAL	Ausführungen in 3,0 m und mit Brandverhaltensklasse B-s1, d0



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



# SLIM

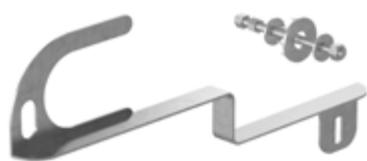
## ANSCHLAGPUNKT



EN  
517:2006 B

EN  
795:2012 A

UNI  
11578:2015 A



<b>FOKUS</b>	Ideal für Holzkonstruktionen mit geringen Querschnitt
<b>MATERIAL</b>	Edelstahl 1.4016 - AISI430
<b>ANWENDUNGSGEBIET</b>	Holzquerschnitt min. 114 mm (38 + 38 + 38) x 68 mm

# HOOK EVO 2.0

## ANSCHLAGPUNKT



EN  
795:2012 A

UNI  
11578:2015 A



<b>FOKUS</b>	Für jeden Dachziegeltyp geeignet
<b>MATERIAL</b>	Edelstahl 1.4301 - AISI304
<b>ANWENDUNGSGEBIET</b>	Holzquerschnitt min. 80 x 100 mm Betonstärke min. 120 mm

# LOOP - LOOP XL

## ANSCHLAGPUNKT



EN  
795:2012 A

UNI  
11578:2015 A



<b>FOKUS</b>	Schlichtes Design, vielseitig einsetzbar
<b>MATERIAL</b>	Edelstahl 1.4404 - AISI316   Aluminium EN-AW 6060
<b>ANWENDUNGSGEBIET</b>	Holzquerschnitt min: 100 x 100 mm Konstruktion aus Beton in Kombination mit der Halterung KRAKEN: min. 40 mm

Ein Produktsortiment für den Zugang, den Übergang und die Ausführung verschiedener Arbeiten auf der Dachfläche in völliger Sicherheit. Entdecken Sie das Angebot auf der Website oder fragen Sie den Handelsvertreter Ihres Vertrauens nach dem Katalog **ABSTURZSICHERUNG UND SICHERHEITSSYSTEME**. [www.rothoblaas.de/safe](http://www.rothoblaas.de/safe)

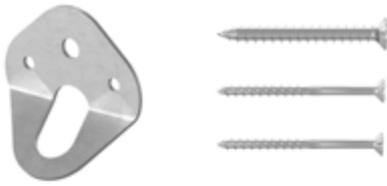


# KITE

## ANSCHLAGPUNKT



EN 795:2012 A    UNI 11578:2015 A



<b>FOKUS</b>	Vielseitig einsetzbarer Anschlagpunkt
<b>MATERIAL</b>	Edelstahl 1.4016 - AISI430
<b>ANWENDUNGSGEBIET</b>	Holzquerschnitt min. 100 x 100 mm Betonstärke min. 140 mm Stahlkonstruktion min. 5 mm



# TOWER

## STÜTZE FÜR AOS01 ODER SEILSYSTEM



EN 795:2012 A+C    CEN/TS 16415:2013    UNI 11578:2015 A+C



<b>FOKUS</b>	Stütze für Flach- und Steildach für Seilsystem PATROL oder als Einzelanschlagpunkt in Verbindung mit AOS01
<b>MATERIAL</b>	Verzinkter Stahl S235JR oder Edelstahl 1.4301 / AISI304
<b>ANWENDUNGSGEBIET</b>	Holzquerschnitt min. 160 x 160 mm Betonstärke min. 140 mm Stahlkonstruktion min. 6 mm



# PATROL KIT

## SEILSYSTEM SET



EN 795:2012 C    CEN/TS 16415:2013    UNI 11578:2015 C



<b>FOKUS</b>	Praktisches Set mit Endbefestigungen, Stoßdämpfern, Zwischenelement und Seil zur Erstellung eines Seilsystems von 10-15 bzw. 25 m
<b>MATERIAL</b>	Edelstahl 1.4301 - AISI304 - Aluminium EN-AW 6082
<b>ANWENDUNGSGEBIET</b>	Verwendbar an Stütze TOWER, TOWER XL, SHIELD, SHIELD 2.0, COPPO



Entdecken Sie unser Angebot an **PSA** für die Sicherheit auf der Baustelle und am Arbeitsplatz. Besuchen Sie die Website oder fragen Sie den Handelsvertreter Ihres Vertrauens nach dem Katalog **ABSTURZSICHERUNG UND SICHERHEITSSYSTEME**.  
[www.rothoblaas.de/safe](http://www.rothoblaas.de/safe)



## BEFESTIGUNG

Holzbauschrauben | Holzbauverbinder | Betonanker

## LUFTDICHTHEIT UND BAUABDICHTUNG

Dampfbremsen und -sperrern | Diffusionsoffene Bahnen  
Bitumenbahnen | Bänder und Profile | Dichtungsmittel | Zubehör

## SCHALLDÄMMUNG

Schalldämmbänder | Schalldämmmatten | Dichtungsmittel

## ABSTURZSICHERUNG

Seilsysteme | Komponenten für Seilsysteme | Einzelanschlagpunkte  
Kollektiver Schutz und Zugänge | PSA | Befestigung und Zubehör

## MASCHINEN UND WERKZEUGE

Zimmereiwerkzeug | Messung | Schablonen | Baustellenschutz  
Transport und Hebeteknik | Holzreparatur | Bohrer und Fräser  
Maschinen

# rothoschool



## DIE RICHTIGE AUSBILDUNG FÜR EINE ERFOLGREICHE ZUKUNFT!

Ausbildungsprogramme, die sich mit den aktuellsten Themen im Bereich der Planung und Umsetzung von Holzbauten befassen – und nicht nur das. Fachkundige Dozenten und anregende Lehrprogramme: Die perfekte Kombination, damit Sie zu den wichtigsten Themen rund um Holzkonstruktionen stets auf dem neuesten Stand sind.



Entdecken Sie alle unsere Kurse!  
[www.rothoblaas.de/schulungen](http://www.rothoblaas.de/schulungen)



## Rotho Blaas GmbH

Etsweg 2/1 | I-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)



01FRAMEIDE 09/20



000

