

SANIERUNG

Statische Verstärkung, energetische Aufwertung und Schalldämmung



rothoblaas

Solutions for Building Technology

WIE SANIERT MAN EINE HOLZDECKE?

Eine der effektivsten Methoden zur Verstärkung einer bestehenden Holzdecke (Abb. 1) ist die Erhöhung ihrer strukturellen Steifigkeit. Die Steigerung der Steifigkeit, sowohl in der Ebene als auch außerhalb, bringt verschiedene Vorteile für das zu sanierende Gebäude. Eine steifere Decke bietet optimale Schalldämmung, indem die Schwingungsübertragung reduziert und die vertikale Verformung bestehender Balken begrenzt wird. Eine höhere Steifigkeit ermöglicht in Verbindung mit einer geeigneten Verankerung an der Umfangskonstruktion (Abb. 2) außerdem, das Gebäude seismisch anzupassen, indem die horizontalen Wirkungen effizient übertragen werden.

Für eine signifikante Erhöhung der strukturellen Steifigkeit können wir drei Techniken anwenden:

1. Montage eines Windrispenbands LBB, das kreuzweise angeordnet und mit LBS-Schrauben befestigt wird (Abb. 3);
2. Fertigung einer Holz-Holz-Verbunddecke, die durch gekreuzte Verbinder mit Vollgewinde VGZ verbunden wird (Abb. 4);
3. Fertigung einer Holz-Beton-Verbunddecke, die durch gekreuzte Verbinder mit doppeltem Gewinde CTC verbunden wird (Abb. 5):

Die qualitative Darstellung der Steifigkeit jeder der drei Lösungen ist im Vergleichsdiagramm zur „Deckensteifigkeit“ zu sehen.

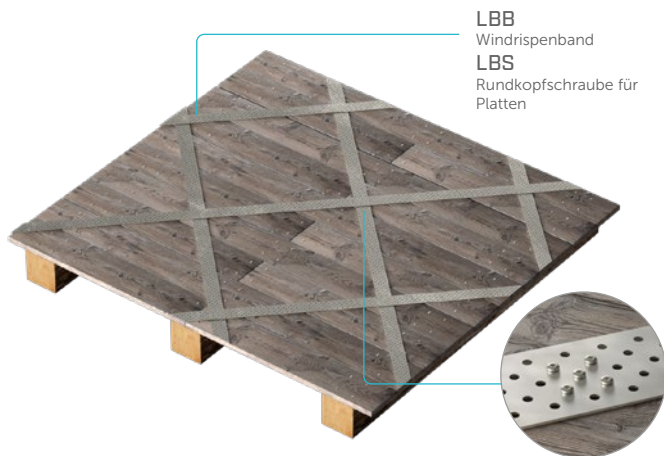
1 Vorhandene Decke



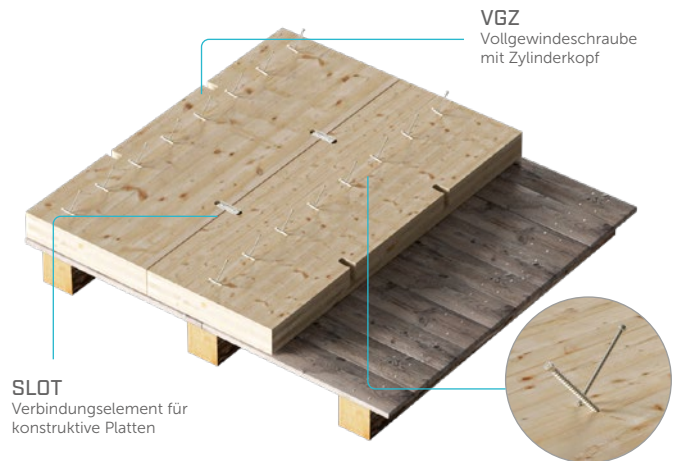
2 Holz-Holz-Decke mit Randverstärkung



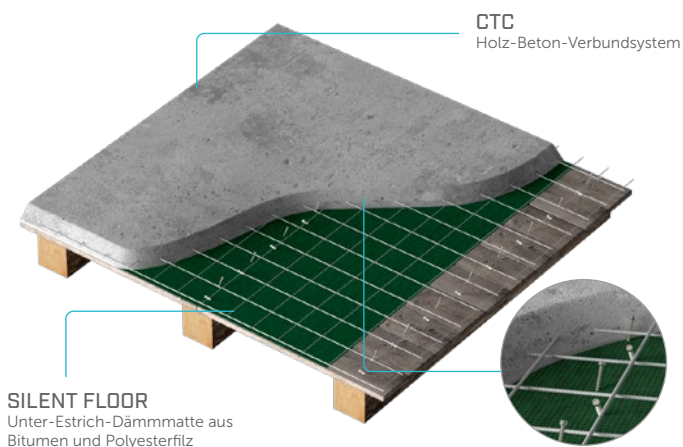
3 Mit Windrispenband LBB verstärkte Decke



4 Holz-Holz-Decke mit VGZ

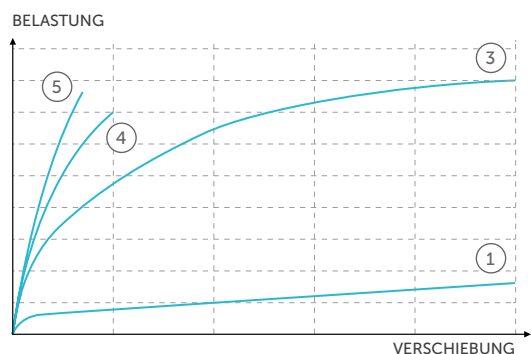


5 Holz-Beton-Decke mit CTC



Deckensteifigkeit

Die Steifigkeit der Decke wird üblicherweise anhand der Steigung der elastischen Abschnitte in der monotonen Last-Verschiebung-Kurve ermittelt.



WIE SANIERT MAN HOLZBALKEN?

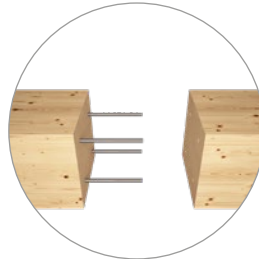
EPOXYDKLEBER XEPOX

Eine historische Produktfamilie für Verbindungen zwischen Holzelementen, die eine hervorragende Wiederherstellung der Festigkeit und Steifigkeit garantieren. Die unterschiedlichen Viskositäten der XEPOX-Produkte garantieren eine vielseitige Verwendung für verschiedene Arten von Verbindungen, sowohl für neue Konstruktionen als auch für die konstruktive Sanierung. Die Verwendung in Kombination mit Stahl, insbesondere mit sandgestrahlten oder gelochten Platten oder Stangen, ermöglicht es, hohe Festigkeit in schlanken Querschnitten zu erzielen. Das Kartuschenformat ermöglicht auch ästhetische Anpassungen und das Kleben in kleinen Mengen.

SANIERUNG VON BESCHÄDIGTEN TEILEN



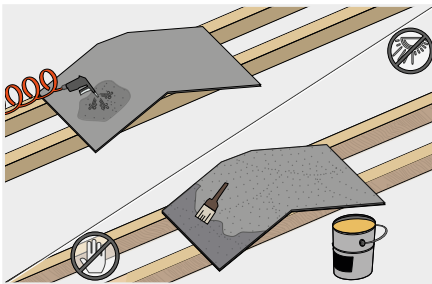
BIEGESTEIFE VERBINDUNG



ÄSTHETISCHE VERBESSERUNGEN

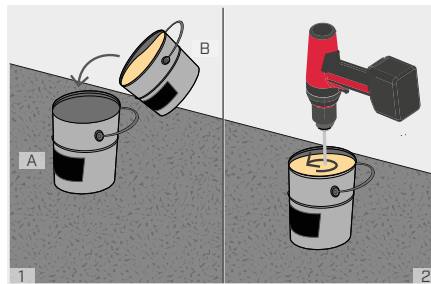


BIEGESTEIFE VERBINDUNG MIT PLATTEN



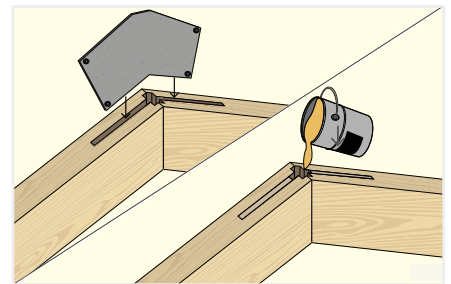
Vorbereitung der Metalleinsätze

Die Metalleinsätze zur Armierung der Verbindungen müssen gesäubert und entfettet werden. Glatte Bleche müssen mit einem Grad SA2,5/SA3 sandgestrahlt und dann mit einer Schicht XEPOX P geschützt werden, damit sie nicht oxidieren.



Vorbereitung des Produkts

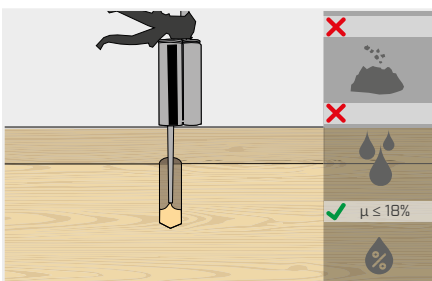
Um das Produkt in Eimern zu verarbeiten, muss der Härter (Komponente B) in den Eimer mit dem Epoxidharz (Komponente A) gegossen werden. Die beiden Komponenten, die unterschiedliche Farben aufweisen, kräftig mischen. Wir empfehlen dazu ein Rührwerk mit zwei Rührstäben, welches auf das Elektrowerkzeug montiert wird.



Harzauftrag

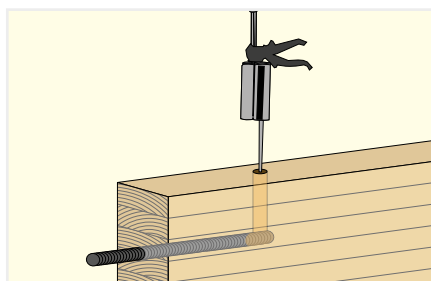
Es wird empfohlen, eine „geeignete“ Kleb- lagerung als weitere Garantie für die Funktionalität des Kontaktsystems vorzusehen, wobei der Kopfbereich der Holzbauelemente mit einer speziellen Fräsung versehen wird. Es wird ein Abstand zwischen Metalleinsätzen und Holz von 2 bis 3 mm pro Seite empfohlen.

VERBINDUNGEN MIT GEKLEBTEN STANGEN



Löcher und Ausfräsungen

Vor dem Abtropfen oder Einspritzen des Klebers müssen die Löcher und Höhlungen im Holz vor Witterungswasser oder vor hoher Luftfeuchtigkeit geschützt und mit Druckluft gereinigt werden.



Harzauftrag

Verbindungen mit Stangen eignen sich angesichts der geringen Harzmengen für die Extrusion mit biaxialen Kartuschen. Um die Menge der einzuspritzenden Klebmasse zu variieren, das Ende der Tülle abschneiden. Für die Verleimung von langen Stangen wird empfohlen, Fülllöcher im rechten Winkel zur Stange herzustellen.

Aufbewahrung der Kleber

Die Epoxydleber müssen sowohl im Winter als auch im Sommer bis zum unmittelbaren Gebrauch bei gemäßigten Temperaturen (um +16 °C / +20 °C) aufbewahrt werden.

Anwendung des Klebers

Die empfohlene Umgebungstemperatur bei der Anwendung ist > +10 °C. Bei niedrigeren Temperaturen müssen die Verpackungen mindestens eine Stunde vor dem Gebrauch erwärmt werden, oder aber die Einbringungsstellen und die Metalleinsätze werden vor dem Abtropfen des Produktes erwärmt.

XEPOX F FLUID

ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER



CE
EN 1504-4



ZUVERLÄSSIG

Die Dauerhaftigkeit wird unter anderem durch den Einsatz im Holzbau seit über 30 Jahren belegt.

LEISTUNGSSTARK

Hochleistungs-Zweikomponenten-Epoxidkleber. Die Festigkeit der Verbindungen hängt aufgrund der Überfestigkeit des Klebstoffs aus- schließlich vom Holzmaterial ab.

VIELSEITIG

In Kartuschen für den praktischen und schnellen Einsatz, in den Größen 3 Liter und 5 Liter für größere Volumen.

Flüssiger Zweikomponenten-Epoxidkleber für Konstruktionen, geeignet für Injektionen in vertikale Bohrungen und Fräsungen, nach vorherigem Versiegeln der Fugen. Vorzugsweise für die Festigung der gebogenen Verbinder (System Turrini-Piazza) am Holz in den Holz-Beton-Verbunddecken, sowohl mit neuen als auch bestehenden Balken. Abstand zwischen dem Metall und dem Holz von ca. 2 mm oder mehr. Nach dem Einfügen der Stahlplatten oder Stahlstangen in die vertikalen Bohrungen der Fräsungen abtropfen. Giessbar und injizierbar mit Patrone. Kann 36 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5°C und 30°C gelagert werden.

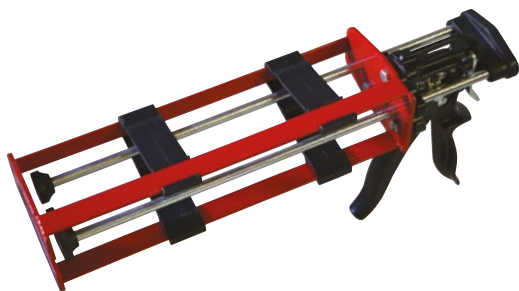
VIDEO

Scannen Sie den QR-Code und schauen Sie sich das Video auf unserem YouTube-Kanal an



MAMMOTH DOUBLE

SPEZIALPISTOLE FÜR ZWEIKOMPONENTEN KLEBER



FOKUS	Passend für XEPOX Kartuschenprodukte XEPOXF400 und XEPOXD400
-------	--

LITE BAND

EINSEITIG KLEBENDES ACRYLBAND



FOKUS	Ideal zum Abdichten und Formen von Elementen, die mit XEPOX-Harzen abgebunden werden müssen
MATERIAL	PE-Träger mit vernetztem Acrylklebstoff
ROLLENMASSE	50 mm x 50 m
ANWENDUNGSGEBIETE	Vorübergehende Haftung auf Holz oder Dauerhaftung auf Gewebe

GZE51 + GZ130

ELEKTRISCHE KETTENSÄGE + KANALFRÄSEN AUFSATZ



FOKUS	Schnelles und genaues Ausfräsen von Kanälen für Elektroleitungen und technischen Installationsleitung
ANWENDUNGSGEBIETE	Für Fräsebreiten von 19 bzw. 24 mm in Holz
ANWENDUNG	Durch den Antrieb über Elektrokettensägen kann die Kanalfräse problemlos im Innern von Gebäuden verwendet werden.



WERKZEUGE UND MASCHINEN, alles, was Sie für optimale 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



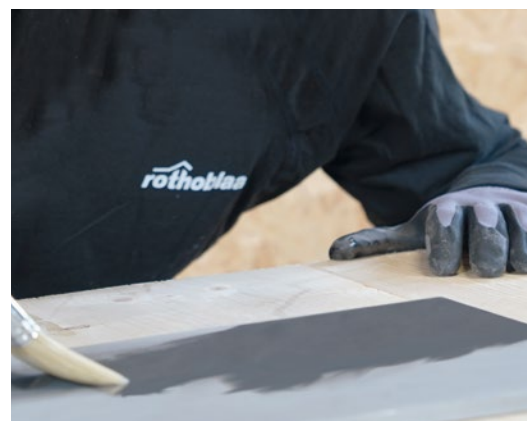
XEPOX P PRIMER

ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER

CE
ETA-11/0086



Zweikomponenten-Epoxydkleber mit sehr geringer Viskosität und hoher Fließkraft für Verstärkungen mit Bändern/Gewebe aus Kohlenstoff oder Glas. Auch für den Schutz von sandgestrahlten Blechen SA2,5/SA3 (ISO 8501) und für die Herstellung von FRP-Einsätzen (Fiber Reinforced Polymers) geeignet. Anwendbar mit Rolle, Spray oder Pinsel. Kann 36 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C gelagert werden.



XEPOX L LIQUID

ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER

CE
ETA-11/0496



Zweikomponenten-Epoxydkleber für Konstruktionen, sehr flüssig, anwendbar zum Einbringen in sehr tiefe Bohrungen und für große Verbindungen mit verdeckten Einsätzen bei großen Fräsungen oder bei geringem Zwischenraum (1 mm oder mehr), stets nach vorherigem sorgfältigen Versiegeln der Fugen. Giessbar und injizierbar. Kann 36 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C gelagert werden.



XEPOX D DENSE

ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER

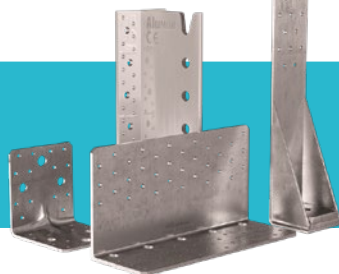
CE
ETA



Thixotroper Zweikomponenten-Epoxydkleber (dickflüssig) für Konstruktionen, geeignet für Einspritzungen, insbesondere in horizontale oder vertikale Bohrungen in Brettschichtholz, Massivholz, Mauerwerk und Stahlbeton. Injizierbar mit Patrone. Kann 36 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C gelagert werden.



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



XEPOX G GEL ZWEIKOMPONENTEN-EPOXYDKLEBER

CE
EN 14545



Zweikomponenten-Epoxydkleber in Gelform für Konstruktionen, anwendbar mit Spachtel auch auf vertikalen Flächen und zur Herstellung von hohen oder unregelmäßigen Unterlagen. Geeignet für großflächige Überlagerungen von Holz und zur Verklebung von Verstärkungen unter Einsatz von Glas oder Kohlenstoffasergewebe und für Verkleidungen (Aufschüttungen) aus Holz oder Metall. zum Spachteln. Kann 36 Monate in der ungeöffneten Originalverpackung bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C gelagert werden.



PLASTUK ZWEI-KOMPONENTEN-FÜLLMASSE FÜR INNEN UND AUSSEN



Für verschiedene Holzsorten stehene passende Farben zur Verfügung. Nach 20 bis 30 Minuten kann die behandelte Fläche geschliffen, gebeizt oder versiegelt werden. Durch Zugabe von bis zu 10 % RESTO KITT lassen sich auch individuelle Farbtöne erstellen.



RESTO KITT HOLZKITT FÜR REPARATUREN IM INNENBEREICH



Holzkitreihe für Reparaturen in Innenbereichen. Schnell trocknend und in verschiedenen Farben erhältlich, untereinander mischbar und leicht zu schleifen. Ideal zur Ausbesserung von beschädigten Holzoberflächen an Möbeln, Treppen, Fenstern, Türen u. v. m. Lösungsmittelfrei; in Wasser und Spiritus löslich. Nach dem Endschliff kann die Oberfläche gebeizt, geölt, gewachst oder überlackiert werden.



Konstruieren Sie auf einfache, schnelle und intuitive Weise!
Entdecken Sie, wie einfach es ist, optimale Lösungen für
Ihre Projekte zu finden. www.rothoblaas.de



ZERTIFIZIERUNG

Verbinder Holz-Beton mit spezifischer CE-Kennzeichnung gemäß ETA-19/0244. Bei paralleler und gekreuzter Anordnung der Verbinder auf 45° und 30°, mit und ohne Schalung getestet und berechnet.

SCHNELLES UND TROCKENES SYSTEM

Zugelassenes System, selbstbohrend, reversibel, sehr schnell zu montieren und nicht invasiv. Ausgezeichnete statische und akustische Leistungen sowohl bei neuen Konstruktionen als auch bei Sanierungen.

KOMPLETTES PRODUKTSORTIMENT

Bohrspitze mit Kerbe, versenkbarer Zylinderkopf. Zwei Durchmesser (7 und 9 mm) und zwei Längen (160 und 240 mm) erhältlich, um die Anzahl der Befestigungen zu optimieren.

MONTAGEANZEIGER

Das Unterkopfgewinde dient als Montageanzeiger während der Installation und verbessert den Sitz des Verbinders im Beton.



FOKUS	CE-Kennzeichnung Holz-Beton
KOPF	versenkbarer Zylinderkopf
DURCHMESSER	7,0 9,0 mm
LÄNGE	160 240 mm

Siehe auch:

JIG VGZ 45°

MONTAGELEHRE FÜR 45° SCHRAUBVERBINDUNGEN

Dank ihrer Formen können alle Schraubentypen schnell und einfach in einem perfekten 45°-Neigungswinkel eingedreht werden

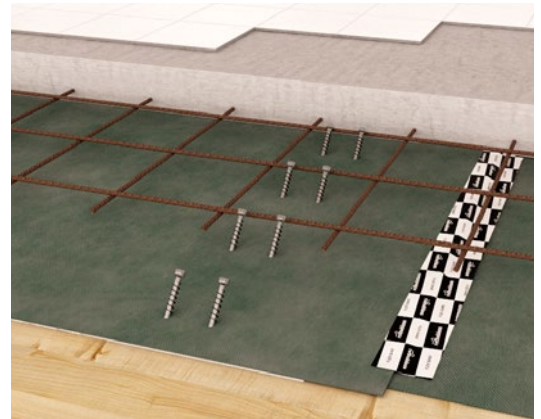


SILENT FLOOR

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 ³
ΔLW *	28 dB



SILENT EDGE

SELBSTKLEBENDER RANDDÄMMSTREIFEN



MATERIAL	Geschlossenzelliges Polyethylen
STÄRKE	4,0 mm
ABMESSUNGEN	150 mm Streifen
ANWENDUNG	Randdämmstreifen für Decken
MONTAGE	Klebestreifen



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 ²
SCHUTZ VOR FEUCHTIGKEITSAUFSTIEG (Sd)	> 75 m



Unsere **LÖSUNGEN ZUR SCHALLDÄMMUNG** gewährleisten höchste Standards bei Schalldämmung und Wohnkomfort. Entdecken Sie unser Angebot auf der Website oder fragen Sie den Handelsvertreter Ihres Vertrauens nach dem Katalog. www.rothoblaas.de

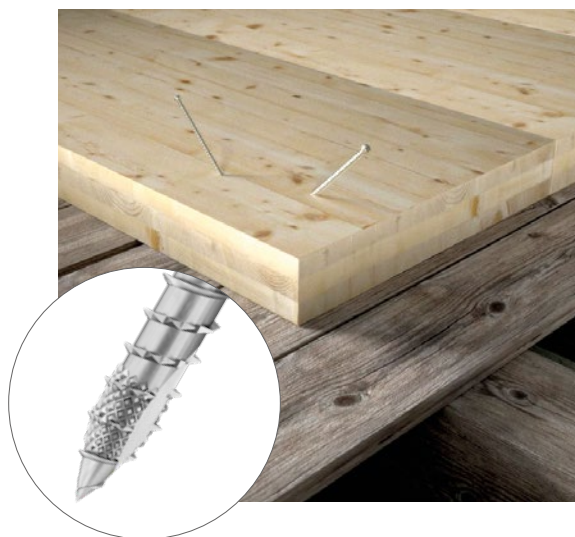


VGZ HARDWOOD

VOLLGEWINDESCHRAUBE
FÜR HARTHÖLZER

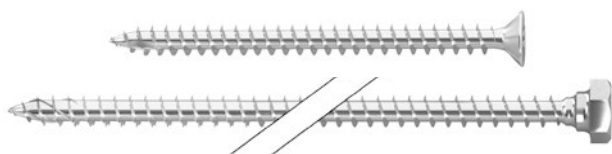


FOKUS	Verbinder für Harthölzer
KOPF	versenkbarer Zylinderkopf
DURCHMESSER	7,0 9,0 mm
LÄNGE	140 bis 320 mm



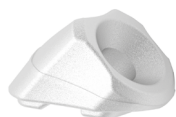
VGS

VOLLGEWINDE-VERBINDER MIT SENK- ODER
SECHSKANTKOPF



Siehe auch:

VGU
45° UNTERLEGSCHIBE FÜR VGS



LEWIS
SCHLANGENBOHRER



RTR

ARMIERUNGSSYSTEM



Siehe auch:

D 38 RLE
4-GANG BOHRSCHRAUBER



MUFFEN
DURCHMESSER 16 UND 20 mm



LOCK C FLOOR

VERDECKTER HOLZ-BETON-VERBINDER



Siehe auch:

SKR | SKS
SCHRAUBBARER ANKERDÜBEL FÜR BETON



VIN FIX

CHEMISCHER DÜBEL AUF VINYLESTERBASIS, STYROLFREI



Siehe auch:

FLY
PISTOLE FÜR 310 ml KARTUSCHEN



MAMMOTH
PISTOLE FÜR 400 ml KARTUSCHEN



MET

GEWINDESTANGEN, MUTTERN UND UNTERLEGSCHIEBEN



Siehe auch:

CRICKET
8-FACH RATSCHKE



SOCKET
SCHLAGHÜLSE

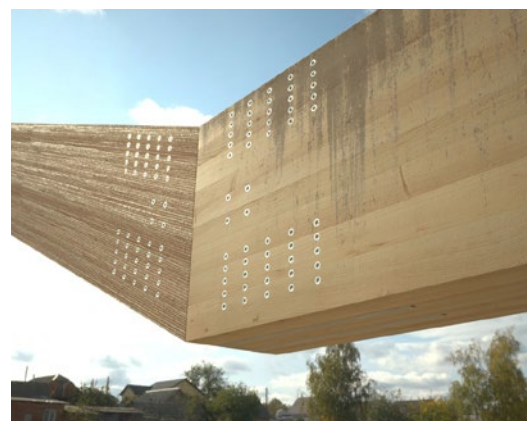


SBD

SELBSTBOHRENDER STABDÜBEL



FOKUS	Selbstbohrend, Holz-Metall-Holz
KOPF	versenkbarer Zylinderkopf
DURCHMESSER	7,5 mm
LÄNGE	55 bis 235 mm



TAPS

ZAPFEN UND LAMELLEN AUS HOLZ



DISC FLAT A2

VERDECKTER VERBINDER



FOKUS	universelle Verbindungen
HOLZQUERSCHNITT	von 100 x 100 mm bis 280 x 280 mm
FESTIGKEIT	R_v über 40 kN, R_{ax} über 70 kN
BEFESTIGUNGEN	KKF AISI410, KOS A2



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

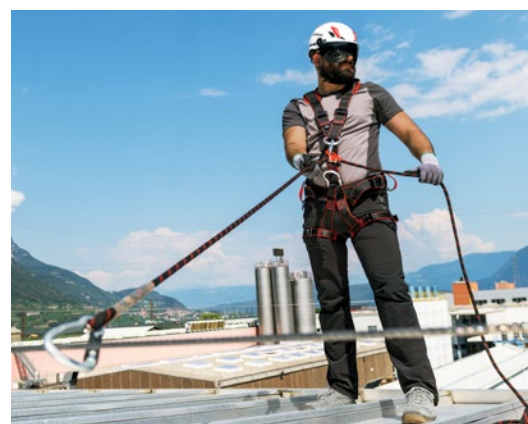


PROFI

PROFESSIONELLE AUSSTATTUNG FÜR DIE BAUSTELLE



ARTEMIS	ROPE 1	PROTECTOR	BACK
EN 361 EN 358 EN 813 EN 12277/A/C	EN 566 EN 795/B	EN 397	EN 353-2 EN 358 EN 567 EN 12841 A/B ANSI/ISEA Z359.15-2014



VISOR - GLASSES

SCHUTZVISIER FÜR HELM UND BRILLE



GLOVES

PROFESSIONELLE ARBEITSHANDSCHUHE



Entdecken Sie unser Angebot 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



LBB

WINDRISPENBAND



FOKUS	Verbindung auf Zug
BREITE	40 bis 80 mm
STÄRKE	1,5 3,0 mm
BEFESTIGUNGEN	LBA, LBS

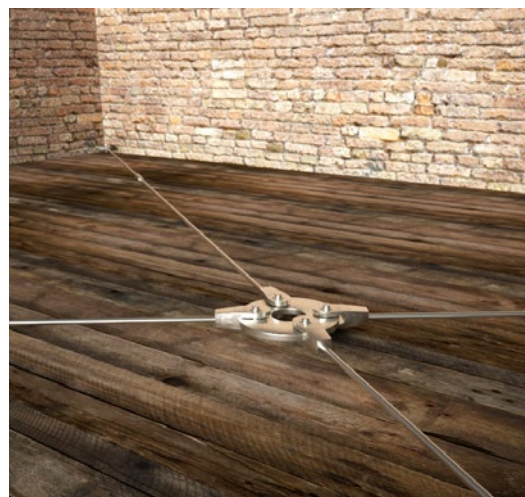


ZVB

HAKEN UND SCHEIBEN FÜR VERSTREBUNGEN



FOKUS	Haken, Scheiben und Spanner für die Realisierung von Verstrebungen
ABMESSUNGEN	von M10 bis M30
MATERIAL	Haken aus Gusseisen mit Kugelgraphit, Scheiben und Spanner aus verzinktem Kohlenstoffstahl S355



HBS EVO

SENKKOPFSCHRAUBE FÜR AUSSENBEREICH



Siehe auch:

CATCH

EINSCHRAUBWERKZEUG

Mit dem CATCH lassen sich auch lange Schrauben schnell und sicher einschrauben, ohne dass der Bit abrutschen kann.



SHARP METAL

HAKENBAND AUS STAHL



FOKUS	Scherverbindung Holz-Holz
LÄNGE	1, 2 und 5 m
STÄRKE	0,75 mm
BEFESTIGUNGEN	HBS, TBS, TBS MAX

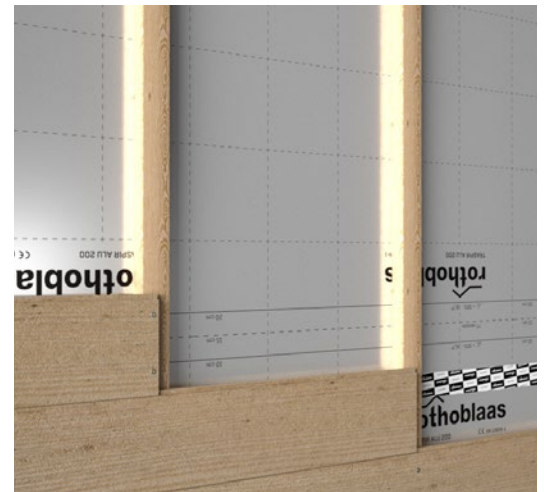


TRASPIR ALU

HOCHDIFFUSIONSOFFENE REFLEKTIERENDE BAHN



FOKUS	Wasserundurchlässig und dampfdurchlässig, reflektiert Wärme nach außen
FLÄCHENBEZOGENE MASSE	120 200 430 g/m ²
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	$S_d < 0,1 \text{ m}$
SPECIAL	Ausführungen in 3,0 m und mit Brandverhaltenszertifizierung A2



VAPOR

DAMPFBREMSE



FOKUS	Wasserundurchlässig, hemmt die Wasserdampfdiffusion
FLÄCHENBEZOGENE MASSE	von 110 bis 260 g/m ²
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	Ausführungen von $S_d = 4 \text{ m}$ bis $S_d = 40 \text{ m}$
SPECIAL	Selbstklebende Ausführungen mit 3,0 m Breite



CLIMA CONTROL

VARIABLE DAMPFBREMSENDE BAHN



VARIABLE DURCHLÄSSIGKEIT

Variabler Wasserdampfdiffusionswiderstand: Maximaler Schutz in den Wänden und hervorragende Sicherheit der Wärmedämmungen.

ENERGETISCHE SANIERUNG

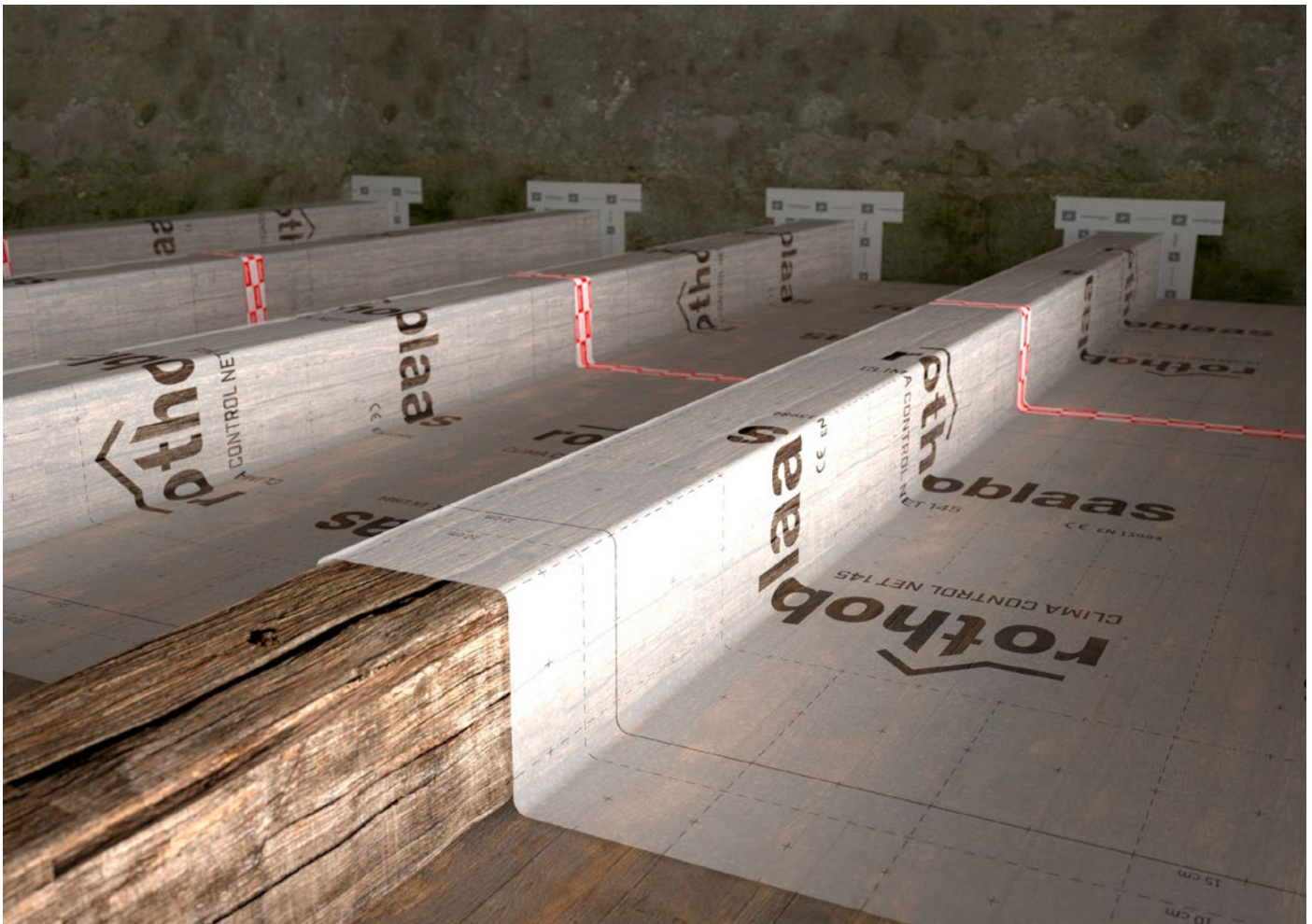
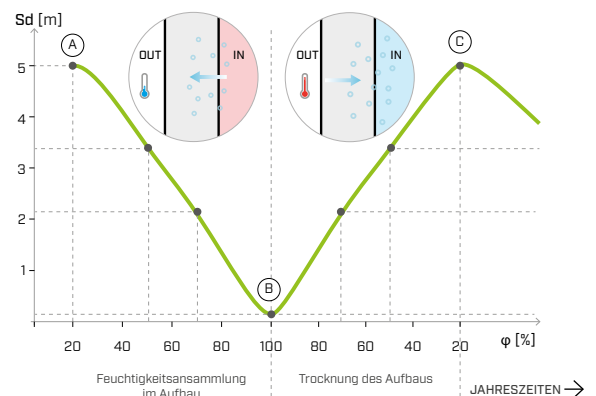
Optimal zur Steigerung der Energieeffizienz bei Bauen im Bestand und Sanierungen.

TRANSPARENZ

Dank der Transparenz leicht zu verlegen; sie regelt den Wasserdampfdurchgang abhängig vom Klima.

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

- (A) **TROCKENER AUFBAU: Sd 5 m**
Maximaler Schutz - Dampfbremse zur Begrenzung des Durchgangs von Dampf im Hinblick auf die Jahreszeit, in der sich Feuchtigkeit im Aufbau ansammelt
- (B) **FEUCHTER AUFBAU: Sd 0,15 m**
Maximale Atmungsaktivität - diffusionsoffene Bahn zur Trocknung während der umgekehrten Dampfdiffusion
- (C) **TROCKENER AUFBAU: Sd 5 m**
Maximaler Schutz Zu Beginn eines neuen Jahres und eines neuen Zyklus



HERMETIC FOAM

PU- WEICHZELLENSCHAUM MIT
HOHER SCHALLDÄMMUNG



Siehe auch:

FLY FOAM
SCHAUMPISTOLE

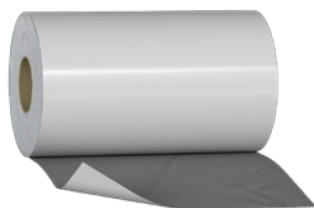


FOAM CLEANER
REINIGUNGSMITTEL FÜR PISTOLEN



PROTECT

VERPUTZBARER SELBSTKLEBENDER
BUTYLSTREIFEN



FOKUS	Abdichtung für Wandfuß, Fenster und Türen
MATERIAL	Klebendes Butylgemisch mit Trägermaterial aus Polypropylen-Gewebe (PP) und Trennfolie
ABMESSUNGEN	100/200 mm x 20 m 330 mm x 10 m 500 mm x 10 m
STÄRKE	1 mm



BUTYL
BASED



FLUID MEMBRANE

ABDICHTENDE SYNTHETISCHE BAHN FÜR PINSEL-
UND SPRÜHAUFTRAG



EN 1504-2
EN 14891



Die Mischung auf Basis von Kunstharz ist elastisch und beständig gegen Bewegungen der abgedichteten Fugen. Sie kann mit der Rolle, dem Pinsel oder im Sprühverfahren aufgetragen werden. Dabei besteht die Möglichkeit, ein verstärkendes synthetisches Gewebe als Trägereinlage zu verwenden. Mit warmem Wasser entfernbar.



LUFTDICHTHEIT UND BAUABDICHTUNG stehen für hochwertiges Bauwesen, Beständigkeit und Wohnkomfort. Entdecken Sie unsere Lösungen auf der Website oder fragen Sie den Handelsvertreter Ihres Vertrauens nach dem Katalog. www.rothoblaas.de



PLASTER BAND

VERPUTZBARES SPEZIALBAND
MIT HOHER HAFTUNG



FOKUS	Verputzbares Band mit hoher Haftung für Innen- oder Außenbereich
MATERIAL	Träger mit diffusionsoffener Bahn oder Dampfbremse
BREITE	60 mm bis 200 mm
SPECIAL	Ausführungen mit zusätzlichem Klebestreifen und mit integriertem Putzträger



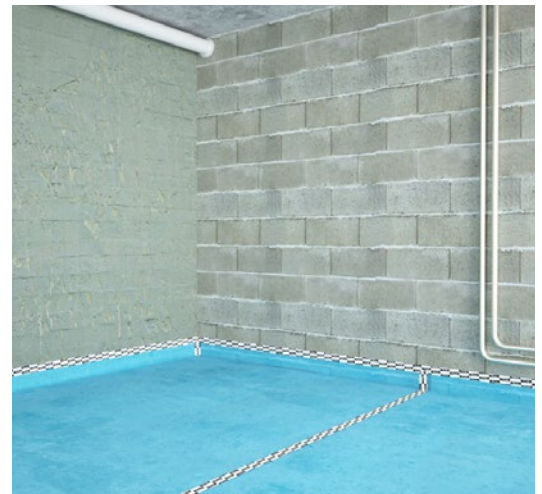
BARRIER SD150

DAMPFSPERRE

CE
EN 13984



FOKUS	Wasserundurchlässig und wasserdampfdurchlässig
FLÄCHENBEZOGENE MASSE	190 g/m²
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	Sd > 145 m
SPECIAL	100 % PE, auch ideal zum Verlegen unter Estrich, mit Trennschichtfunktion



TRASPIR WELD EVO 360

MONOLITHISCHE DIFFUSIONSOFFENE BAHN
SCHWEISSBAR



CE
EN 13859-1



CAP TOP

ABDECKPLANE

SCHUTZ

Sie bietet in der Bauphase einen vorübergehenden Schutz vor Regen und verhindert das Eindringen von Staub und Verarbeitungsrückständen in die Fugen.

MATERIAL

LKW-Plane aus Polyester mit matt lackierter PVC-Beschichtung.



ABMESSUNGEN	von 10 x 12 m bis 14 x 16 m
STÄRKE	0,5 mm
FLÄCHENBEZOGENE MASSE	600 g/m ²
ZUGFESTIGKEIT (quer - längs)	2200 / 2000 N/50 mm
REISSFESTIGKEIT (quer - längs)	280 / 250 N/50 mm

Siehe auch:

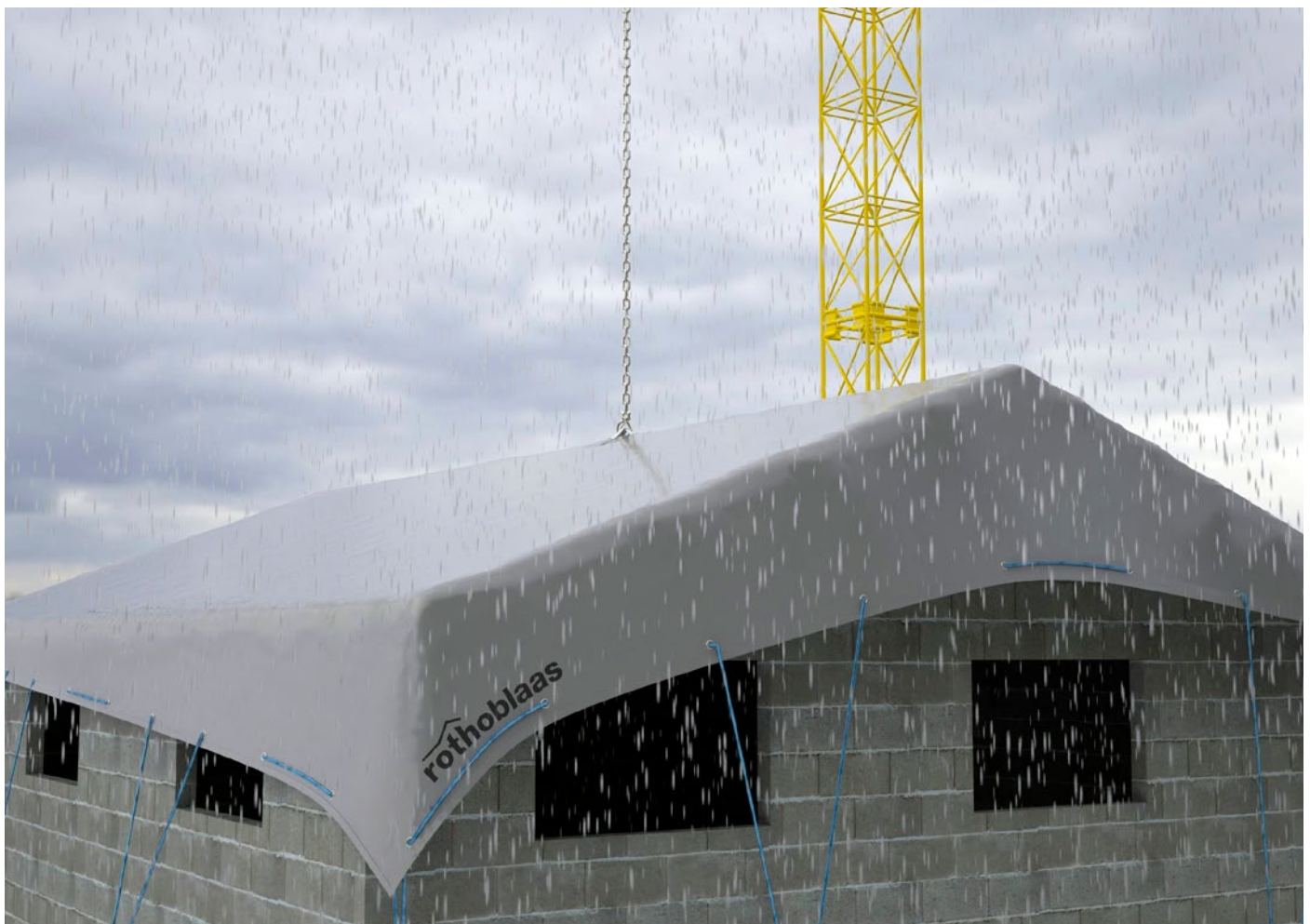
CAP SUPER

ABDECKSYSTEM FÜR BAUSTELLEN

Mit der intelligenten Lösung lässt sich das Abdecksystem je nach Deckengröße individuell verkleinern oder vergrößern.

Über die verstärkten Metallösen am Rand sowie an der Unterseite kann die Abdeckplane Meter für Meter auf dem Dach befestigt werden.

Die große flächenbezogene Masse und der Materialtyp garantieren eine hohe mechanische Festigkeit und eine lange Lebensdauer.



■ BEFESTIGUNG

Holzbauschrauben | Holzbauverbinder | XEPOX-Epoxidkleber
Verbindungen Decke BSP - Stütze | Terrassen und Fassaden
Betonanker

■ LUFTDICHTHEIT UND BAUABDICHTUNG

Bänder und Dichtungsmittel | Elemente für Dach und Belüftung | Bahnen

■ SCHALLDÄMMUNG

Schalldämmbänder | Schalldämmmatten | Dichtungsmittel

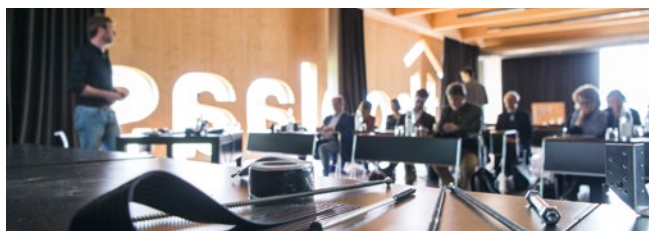
■ ABSTURZSICHERUNG

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

■ MASCHINEN UND WERKZEUGE

Zimmereiwerkzeug | Messung | Schablonen | Baustellenschutz | Trans-
port 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



Rotho Blaas GmbH

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



01STRURESIDE 0421

