

AUSSENBEREICH

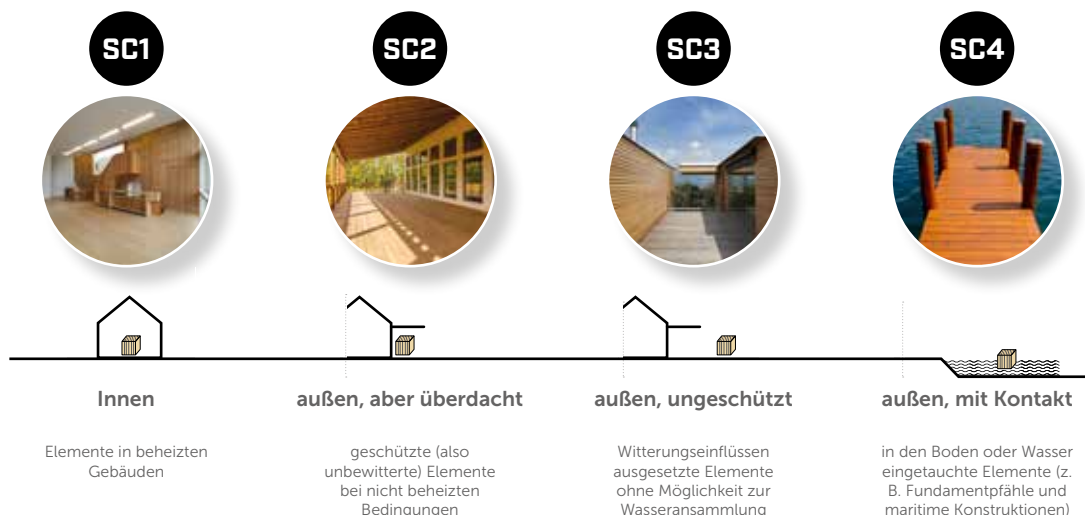
Lösungen für Planung und Bau in Außenumgebungen



NUTZUNGSKLASSEN - SC

Gemäß neuer Generation
des Eurocode 5
(prEN 1995-1-1:2025)

EXPOSITION häufigste Fälle

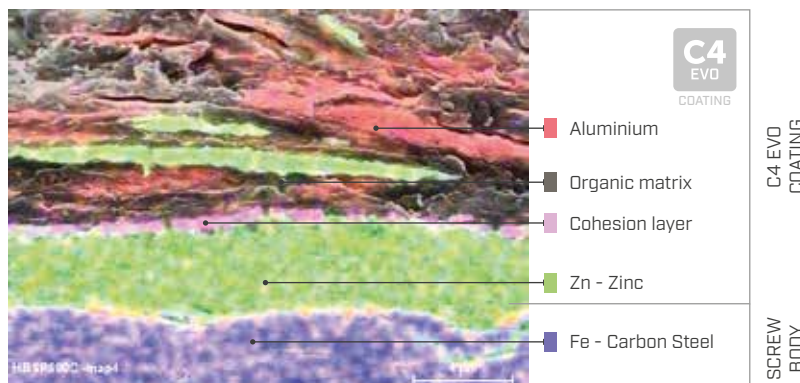


Die spezifische Bauwerks Umgebung beeinflusst die Montagekonfiguration und ist entscheidend bei der Auswahl einer passenden Befestigung, die dauerhafte Leistungsfähigkeit gewährleistet.

C4 EVO COATING

Ist 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. Bei Bedarf dienen die Aluminiumflakes als kathodische Opferanode für das Grundmetall der Schraube.
- Einer mittleren Haftschrift als Untergrund für die äußere Funktionsschicht.
- Einer inneren, etwa 4 µm Mikrometer dünnen Zinkschicht als zusätzlicher Korrosionsschutz.



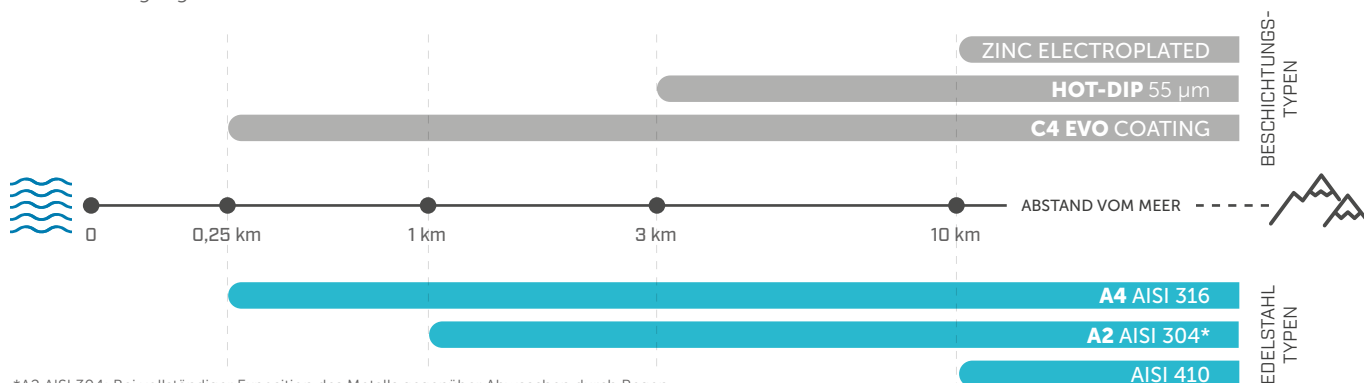
SALT SPRAY UNI EN ISO 9227:2012

Korrosionsprüfungen in künstlichen
Atmosphären Salzsprühnebelprüfungen



BESCHICHTUNGEN vs. EDELSTÄHLE

Vergleich der atmosphärischen Korrosionsfestigkeit zwischen verschiedenen Beschichtungstypen auf Zinkbasis und verschiedenen Arten von Edelstählen, die in Holzbauschrauben verwendet werden. Unter alleiniger Berücksichtigung des Einflusses von Chloriden (Salz) und ohne Reinigungsverfahren.



TERRASSEN UNTERKONSTRUKTION



GROUND COVER

BEWUCHSSCHUTZFOLIE FÜR DEN UNTERGRUND

Die Bewuchsschutzfolie verhindert den Wuchs von Gras und Wurzeln und schützt die Unterkonstruktion der Terrasse vor dem Boden. Wasserdurchlässig, das heißt, das Wasser kann ablaufen.



NAG

JUSTIERENDES PAD

Das EPDM-Material garantiert eine hohe Beständigkeit, Formstabilität und UV-Beständigkeit. In 3 Stärken (2,0, 3,0 und 5,0 mm) erhältlich, ideal auch zum Stapeln, um die Unterkonstruktion der Terrasse zu nivellieren.



GRANULO

UNTERBODEN AUS GUMMIGRANULAT

Die durch Wärmebehandlung gebundene Gummigranulate dämpfen Schwingungen und Trittschall. Gegen chemische Wechselwirkungen beständig, dauerhaft und ist zu 100% wiederverwertbar. Dank der verschiedenen Formate ist eine vielseitige Verwendung möglich.



TABELLENKALKULATION FÜR TERRASSEN

Schnelle Berechnung aller Rothoblaas-Komponenten, die für die Fertigung einer rechteckigen oder „L“-förmigen Terrasse benötigt werden: Halterungen, Unterkonstruktion, Befestigungen und Verbinder für die Platten.

Möglichkeit zur Bemessung des Trägertyps für Unterkonstruktionen aus Holz oder Aluminium und der Verbindertypen für sichtbare oder verdeckte Befestigungen.



DOWNLOAD
DECK
DESIGNER



✓ ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

PROFID

PROFIL-ABSTANDHALTER



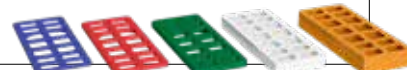
STAR

DISTANZHALTER-STERN



SHIM/SHIM LARGE

ABSTANDSHALTER ZUM AUSGLEICHEN
UND UNTERLEGEN



TERRASSEN UNTERKONSTRUKTION



JFA

JUSTIERBARER STELFFUSS FÜR TERRASSEN

Da der Träger höhenverstellbar ist, ist er ideal, um schnell die Höhenunterschiede des Untergrundes auszugleichen. Durch die Erhöhung entsteht außerdem eine Belüftung unter den Leisten. Die Gelenkbasis passt sich an geneigte Oberflächen an. Schnelles, praktischen und vielseitiges System.



CALCULATION
TOOL



SUPPORT

JUSTIERBARER STELFFUSS FÜR TERRASSEN

Robustes System, für hohe Lasten geeignet. Alle Ausführungen können mit einem speziellen Kopfteil kombiniert werden, wodurch die seitliche oder obere Befestigung an den Unterkonstruktionen aus Holz oder Aluminium erleichtert wird. Alle Ausführungen sind höhenverstellbar. Auf Anfrage auch mit Adapter für Fliesen lieferbar.



CALCULATION
TOOL



ALU TERRACE

ALUMINIUMPROFIL FÜR TERRASSEN

Die Unterkonstruktion aus Aluminiumprofilen garantiert eine ausgezeichnete Lebensdauer der Terrasse. Das Wasser kann ablaufen und schafft eine wirksame Belüftung. Alle Ausführungen sind höhenverstellbar. Auf Anfrage auch mit Adapter für Fliesen lieferbar.



CALCULATION
TOOL



TERRA BAND UV

BUTYL-KLEBEBAND

Ideal für den Schutz der Unterkonstruktion vor Wasser und UV-Strahlen. Kann sowohl für Terrassen als auch für Fassaden verwendet werden, schützt sie und sorgt für eine lange Beständigkeit. Hervorragende Leistung auch bei thermischer Beanspruchung und kontinuierlicher Einwirkung von UV-Strahlung.



NAIL
SEALING



DURABILITY



100% UV
RESISTANCE



STRONG

✓ ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

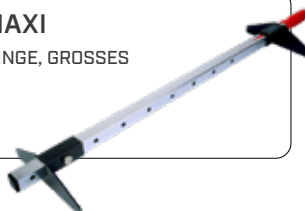
CRAB MINI

EINHAND-TERRASSEN-
SPANNWERKZEUG



CRAB MAXI

DIELENZWINGE, GROSSES
MODELL



KKA AISI410

SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN
HOLZ-HOLZ | HOLZ-ALUMINIUM





alu

Zn
ELECTRO
PLATED

FLAT | FLIP

VERBINDER FÜR TERRASSEN

Einfache und schnelle Montage dank Befestigung mit nur einer Schraube und integrierter Abstandszunge für präzise Fugen. Vollkommen verdeckt. Hohe mechanische Festigkeit.



CALCULATION
TOOL



PP

SNAP

VERBINDER UND ABSTANDHALTER FÜR TERRASSEN

Verwendbar sowohl als verdeckter Verbinder für Dielen als auch als Abstandhalter zwischen Diele und Unterkonstruktion. SNAP wurde für die einzelne wie auch gekoppelte Verwendung entwickelt. In diesem Fall haben die SNAP eine doppelte Funktion als Verbinder und Abstandhalter.



CALCULATION
TOOL



A2
AISI 304

Zn
ELECTRO
PLATED

GAP

VERBINDER FÜR TERRASSEN

Besonders geeignet für Bodenbeläge mit engen Fugen (3,0 mm) zwischen den Brettern. Die Befestigung erfolgt vor der Positionierung der Bretter. Geeignet für Bretter mit symmetrischer Nut, wie WPC-Bretter oder Hartholzbretter.



CALCULATION
TOOL



PA

A2
AISI 304

Zn
ELECTRO
PLATED

TERRALOCK

VERBINDER FÜR TERRASSEN

Durch die Belüftung unter den Brettern wird die Ansammlung von Wasser verhindert und eine ausgezeichnete Beständigkeit garantiert. Kein Quetschen der Unterkonstruktion dank der großzügigen Auflagefläche. Vollkommen verdeckt. Austausch einzelner Bretter möglich.



VIDEO



CALCULATION
TOOL

✓ ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

TVM

VERBINDER FÜR TERRASSEN



BROAD

BOHRER MIT VERSENKER FÜR KKT, KKZ, KKA SCHRAUBEN



KKA COLOR

SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE FÜR ALUMINIUM



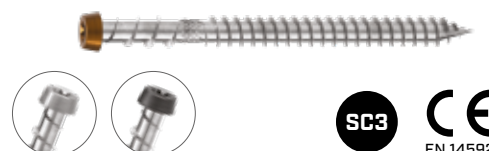
TERRASSEN BEFESTIGUNG



KKT COLOR A4 | AISI316

VERDECKTE KEGELKOPFSCHRAUBE

Optimale farbliche Anpassung an das Holz. Ideal für sehr aggressive Umgebungen, für saure, chemisch behandelte Hölzer und bei sehr hoher interner Luftfeuchtigkeit (T5). Ausgezeichnete Durchzugfähigkeit.



SCI A4 | AISI316

SENKKOPFSCHRAUBE

Die Holzbauschraube SCI A4 | AISI316 aus rostfreiem Edelstahl ist die Befestigung, die der Korrosion in besonders aggressiven Umgebungen, wie Meeresklima, widersteht.



KKZ A2 | AISI304

SCHRAUBE MIT VERDECKTEM ZYLINDERKOPF

Die Spezialbohrspitze mit Schwertgeometrie wurde speziell entwickelt, um sehr harte Holzarten wirksam und ohne Vorbohrung zu befestigen. Sie sorgt für effiziente Zugkraft, wodurch die Verbindung der Holzelemente garantiert wird.



EWS AISI410 | EWS A2

LINSENKOPFSCHRAUBE

Senkkopf mit tropfenförmiger und gekrümmten Oberflächengeometrie für eine angenehme Optik und sicheren Halt am Einsatz. Schaft mit größerem Durchmesser und hoher Torsionsfestigkeit für festes und sicheres Einschrauben, auch an Harthölzern.



✓ ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

KKT COLOR

VERDECKTE
KEGELKOPFSCHRAUBE



DRILL STOP

BOHRER-SENKER-SATZ
MIT DREHBAREM
TIEFENANSCHLAG



FAS A4 | AISI316

SCHRAUBE FÜR
FASSADEN



TERRASSEN BEFESTIGUNG



410
AISI

KKF AISI410

SCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF

Der flache Unterkopf unterstützt Aufnahme der Späne und vermeidet Risse am Holz, wodurch die Oberfläche einen optimalen Abschluss hat. Asymmetrisches, um 60% verlängertes „Schirm“-Gewinde für ein optimales Klemmvermögen.



410
AISI

SHS AISI410

SCHRAUBE MIT KLEINEM KOPF

SHS AISI410 ist die Holzbauschraube mit kleinem Kopf für die Verwendung an Elementen aus Holz mit geringer Stärke. Dank der Eigenschaften des rostfreien martensitischen Edelstahls AISI 410 ideal für die Anwendung im Außenbereich.

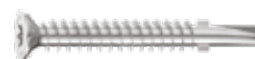


A2
AISI 304

SBS A2 | AISI304

SELBSTBOHRENDE SCHRAUBE
FÜR HOLZ- METALL

Spezialbohrspitze mit Ausräumgeometrie für eine ausgezeichnete Bohrleistung sowohl an Aluminium als auch an Stahl. Die Rippen schützen das Schraubengewinde beim Durchzug im Holz. Kopf und Schaft bestehen aus rostfreiem Edelstahl für eine hohe Korrosionsfestigkeit.



SC3

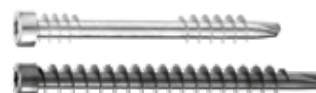


410
AISI

KKA AISI410 | KKA COLOR

SELBSTBOHRENDE SCHRAUBEN HOLZ-HOLZ |
HOLZ-ALUMINIUM

Holz-Metall-Bohrspitze mit besonderer Ausräumgeometrie. Ideal zur Befestigung von Holz- oder WPC-Brettern an Unterkonstruktionen aus Aluminium. Ausführung mit kürzerer Länge, ideal zur Befestigung von Klippverschlüssen, Platten und Winkeln.



SC3

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



PERGOLEN UND PAVILLONS

VERBINDER FÜR BALKEN



LOCK T MINI

VERDECKTER HOLZ-HOLZ VERBINDER

LOCK T MINI ist die Platte für vollständig verdeckte Holz-Holz-Verbindungen, die außerordentliche Festigkeitswerte gewährleistet. Das System ist einfach zu entfernen und deshalb ideal zur Fertigung zeitlich begrenzter kleiner und mittelgroßer Konstruktionen; zudem kann es auch mit kleineren Elementen verdeckt verwendet werden.



LOCK T MINI EVO

VERDECKTER HOLZ-HOLZ VERBINDER

LOCK T MINI EVO eignet sich für aggressive Außenbereiche und für Hölzer mit hohem Tannin-gehalt, wie Kastanie und Eiche. Die Beschichtung in Graphitschwarz gewährleistet die Nutzungs-klasse 3.



LOCK C

VERDECKTER HOLZ-BETON VERBINDER

LOCK C ist der einfach zu montierende verdeckte Verbinder aus Aluminiumlegierung für die Ferti-gung von Holz-Beton-Verbindungen. Das Ein-haksystem ist ideal für einen evtl. saisonbedingten schnellen Ausbau der Holzbalken.



DISC FLAT

VERDECKTER VERBINDER

DISC FLAT ist der entfernbare verdeckte Verbinder, ideal für Scher- und Zugverbindungen zwischen Holzelementen. Scher- und Zugfestigkeit durch Anzug der Ele-mente über den Dorn.



✓ ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

LBS

RUNDKOPFSCHRAUBE
FÜR PLATTEN



KKF AISI410

SCHRAUBE MIT
KEGELUNTERKOPF



VGS A4

SENKKOPFSCHRAUBE MIT
VOLLGEWINDE



PERGOLEN UND PAVILLONS

VERBINDER FÜR BALKEN



VGZ EVO

VOLLGEWINDESCHRAUBE
MIT ZYLINDERKOPF

VGZ EVO ist die Holzbauschraube mit Vollgewinde für statisch tragende Verbindungen.



ALUMINI

VERDECKTER BALKENTRÄGER OHNE LÖCHER

ALUMINI ist der Balkenträger aus Stahl-Aluminium-Legierung speziell für die Fertigung verdeckter Verbindungen bei schlanken Konstruktionen. Die schmale Geometrie des Rückens ermöglicht Verbindungen von Nebenträgern mit geringen Breiten bereits ab 45 mm. Extrudiert und daher ohne Schweißnähte.



ALUMIDI

VERDECKTER BALKENTRÄGER MIT UND OHNE LÖCHER

Der Balkenträger ALUMIDI wird aus der Aluminiumlegierung EN AW-6005A stranggepresst und ist schweißnahtfrei. Er wurde für verdeckte Holz-Holz- und Holz-Beton-Verbindungen entwickelt und eignet sich für Massivholz aus Softwood und Hardwood, Brettschichtholz, LVL sowie BSP.



BSA | BSI

METALLISCHE BALKENSCHUHE - SCHENKEL
AUSSEN/INNEN

Standardisiertes, zertifiziertes, schnelles und kostengünstiges System. Möglichkeit der Befestigung des Balkens unter zweiachsiger Beanspruchung, d.h. um die eigene Achse gedreht. Für die Verwendung sowohl an Holz als auch an Beton geeignet.



✓ ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

JIG ALU STA

BOHRSCABLONE FÜR
ALUMIDI UND ALUMAXI



STA A2 | AISI304

GLATTER STABDÜBEL



SBD

SELBSTBOHRENDE
STABDÜBEL



PERGOLEN UND VERANDEN PFOSTENTRÄGER



R10-R20

VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER

Der verstellbare Pfostenträger ist eine unverzichtbare Hilfe, wenn die Konstruktion vom Boden angehoben und vor Spritzwasser und Staunässe geschützt werden muss; zudem garantiert er eine lange Haltbarkeit.

Die verstellbaren Pfostenträger R10 und R20 für Verbindungen im Außenbereich haben außerdem den Vorteil, dass sie nach der Montage höhenverstellt werden können, um etwaige Höhenunterschiede auszugleichen.



P10-P20

VERSENKBARER ROHRPFOSTENTRÄGER

Die Pfostenträger P10 und P20 werden einbetoniert und ermöglichen einen Abstand zwischen Pfosten und Boden von mehr als 300 mm, entsprechend der DIN-Norm 68800, sodass eine hohe Lebensdauer des Holzes gewährleistet wird.



S50

HOCH BELASTBARER PFOSTENTRÄGER

S50 ist ein leistungsstarker und zertifizierter verankerter Pfostenträger für große Konstruktionen. Dank der Druckfestigkeit von über 300 kN ist er ideal für große Pfosten-Balken-Konstruktionssysteme und hohe Spannweiten.



ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

HBS PLATE EVO

SCHRAUBE
MIT KEGELUNTERKOPF



SKR

SCHRAUBANKER
FÜR BETON CE1 MIT
SECHSKANTKOPF
UND SCHEIBE



VIN-FIX

CHEMISCHER
DÜBEL AUF
VINYLESTERBASIS,
STYROLFREI



PERGOLEN UND VERANDEN PFOSTENTRÄGER

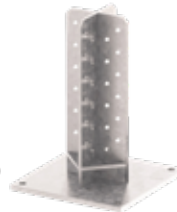


S235
HDG55

X10

X-PFPOSTENTRÄGER

Das Modell X10 ist ein vollständig verdeckter Pfostenträger mit unterschiedlichen Festigkeitswerten, die von der verwendeten Befestigungskonfiguration abhängen. Ideal für die Herstellung von Pavillons und Lauben, für die keine Verstrebungen benötigt werden, da sie an allen Seiten offen sind.



S235
HDG55

A2
AISI 304

R40

VERSTELLBARER PFOSTENTRÄGER

Höhenverstellbar je nach funktionalen oder ästhetischen Anforderungen auch nach ausgeführter Montage. Abstand vom Boden, um Spritzwasser oder Staunässe zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Verdeckte Befestigung am Holzelement. Erhältlich sowohl in DAC COAT-Ausführung als auch in austenitischem Edelstahl AISI 304, um die Haltbarkeit in jeder Situation zu gewährleisten.



S235
HDG55

S355
HDG55

S235
HDG

F70

T-PFPOSTENTRÄGER

F70 ist ein verdeckter Pfostenträger für Pfosten verschiedener Größen. Er ist in zwei Ausführungen erhältlich: Ohne Löcher, für den Einsatz mit selbstbohrenden Stabdübeln SBD und mit Löchern für Bolzen oder glatte Stabdübel.



✓ ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

XEPOX

ZWEIKOMPONENTEN-
EPOXYKLEBER



STA

GLATTER STABDÜBEL



SBD

SELBSTBOHRENDER
STABDÜBEL



PERGOLEN UND VERANDEN BEFESTIGUNG



PERGOFAST

MODULARES SYSTEM FÜR PAVILLONS,
PERGOLEN UND AUSSENAUSSTATTUNGEN

Für Pergolen und Konstruktionen jeder Form und Größe. Für Holzquerschnitte 90 x 90, 100 x 100, 120 x 120 und 140 x 140 mm ohne Bearbeitung. Verzinkung und Lackierung (Schwarz RAL9005FT, Weiß RAL 9016) sorgen für Langlebigkeit und eine hochwertige Optik. Inklusive passend lackierter Schrauben.



verfügbare Farben:



PERGOLA ODER PAVILLON?

Mit PERGOFAST gestaltet sich die Montage einfach und schnell. Sehen Sie sich das Video auf YouTube an.



MGS AI 975

GEWINDESTANGE

Gewindestange aus Edelstahl A2-70 (A2 | AISI304) DIN 975, erhältlich in den Größen von M8 bis M20.



A2
AISI 304

SC3

KOT A2 | AISI304

TORBANDSCHRAUBE

Bolzen mit Rundkopf, die mit Mutter geliefert werden (in der Version aus Kohlenstoffstahl). Für Anwendungen im Außenbereich (Nutzungsklasse 3) auch aus Edelstahl A2 | AISI 304 erhältlich.



A2
AISI 304

SC3



JELLY

IMPRÄGNIERMASCHINE

JELLY ist eine Imprägniermaschine für die Baustelle zum Imprägnieren von Spundbrettern und Holzelementen, die Zeit bei der Bearbeitung spart und für einen einheitlichen, tadellosen Auftrag der Imprägnierung sorgt.



PERGOLEN UND VERANDEN BEFESTIGUNG



HBS EVO

SENKKOPFSCHRAUBE

HBS EVO ist eine der widerstandsfähigsten Holzbauschrauben für den Außenbereich. Dank der speziellen Oberflächenbehandlung kann sie bei Nutzungsklasse 3 und Korrosionskategorie C4 verwendet werden.



HBS PLATE EVO

SCHRAUBE MIT KEGELUNTERKOPF

Die Holzbauschraube HBS PLATE EVO wurde für Stahl-Holz-Verbindungen im Außenbereich entwickelt. Dank der Spezialbeschichtung ist sie ideal für Anwendungen in Nutzungsklasse 3.



TBS EVO

TELLERKOPFSCHRAUBE

Die Holzbauschraube TBS EVO ist die Bauschraube für den Außenbereich bei Nutzungsklasse 3 und Korrosionskategorie C4. Der große Tellerkopf hat die Aufgabe einer Unterlegscheibe und garantiert hohe Kopfdurchzugsfestigkeit.



SKR EVO | SKS EVO

SCHRAUBBARER ANKERDÜBEL FÜR BETON

Das besondere Gewinde benötigt eine kleine Vorbohrung und garantiert die Befestigung an Beton, ohne Spannungen im Beton zu erzeugen. Robust und einfach zu installieren.



SC3

✓ ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

INA

GEWINDESTANGE FÜR
CHEMISCHE DÜBEL



VIN-FIX

CHEMISCHER
DÜBEL AUF
VINYLESTERBASIS,
STYROLFREI



HBS PLATE A4

SCHRAUBE MIT
KEGELUNTERKOPF
FÜR PLATTEN





TRASPIR EVO UV 210

MONOLITHISCHE HOCHDIFFUSIONSOFFENE UND UV-BESTÄNDIGE BAHN

Monolithische hochdiffusionsoffene Bahn, die durch hervorragende UV-Beständigkeit und sehr gute Flammhemmung gekennzeichnet ist. Sie besteht aus einer monolithischen Folie aus Acrylmischung, die auf eine Trägereinlage aus Polyester aufgetragen wird.



BARRIER ALU NET SD1500

REFLEKTIERENDE DAMPFSPERRE
SD > 1500 M

Aufgrund ihrer Fähigkeit, bis zu 70 % Wärme zu reflektieren, verbessert die Bahn die thermische Leistung des Bauteils. Selbstlöschende Bahn, die eine Ausbreitung der Flammen im Brandfall verhindert und so zum Schutz der Konstruktion beiträgt.



BYTUM SLATE 3500

SELBSTKLEBENDE BITUMENBAHN
MIT SCHIEFERBESCHICHTUNG

BYTUM SLATE 3500 ist die Bitumenbahn mit Trägereinlage, die eine effektive Abdichtung der Holzkonstruktionen gewährleistet und dank der Oberfläche mit Schieferbeschichtung für dauerhafte UV-Beständigkeit sorgt.



SHINGLE

BITUMENSCHINDEL (KANADISCH)

SHINGLE ist eine Kanada-Bitumenschindel mit CE-Kennzeichnung nach ETA, die als wasserdichte Dachendschicht fungiert. Sie ist witterungsbeständig und bietet Schalldämmung bei Schlagregen sowie dank der oberen Sandschicht dauerhafte UV-Stabilität.



WASSER ÄNDERT DIE SPIELREGELN AUF DER BAUSTELLE

Regen, Staunässe und ungeschützte Details können die bei der Planung festgelegten Bedingungen ändern. Mit diesem Smartbook haben wir unsere Praxiserfahrung in technische Kriterien und anwendbare Lösungen übersetzt. Unsere Erfahrung in Ihren Händen.



DOWNLOAD
SMART BOOK

ABSTURZSICHERUNG

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

HERO

HELM FÜR HÖHENARBEITEN, AUF BAUSTELLEN UND IM INDUSTRIELLEN BEREICH

Leicht, sportliches Design, mit Größenregulierung per Stellrad. Das Belüftungssystem gewährleistet auch an heißen Tagen Komfort.



IHR EIGENER HELM

Personalisieren Sie den Helm mit Ihrem Logo-Aufkleber. Kontaktieren Sie Ihren Handelsvertreter für weitere Informationen.



KIT SCAFFOLD BASE

GRUNDAUSSTATTUNG FÜR ARBEITEN AUF BAUGERÜSTEN



FAST LINK



ENERGY



POP



IRIS



RSBAG

KIT ROOF MID

AUSSTATTUNG FÜR ARBEITEN AUF DÄCHERN



FAST LINK



LINDSTOP



DOUBLE SICUROPE



METIS



RSBAG



Entdecken Sie den Katalog **ABSTURZSICHERUNGSSYSTEME UND SCHUTZEINRICHTUNGEN**: ein vollständiger Leitfaden für sicheres Arbeiten in der Höhe auf dem Bau und in der Industrie.
www.rothoblaas.de



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

rothoschool



Dank der Zusammenarbeit mit Universitäten, Forschungszentren und spezialisierten Unternehmen weltweit bereichern die Rothoblaas-Kurse den Unterricht durch Referenten mit praktischer Erfahrung und fundierten Kompetenzen in der technischen Beratung. Das Schulungsangebot vereint Theorie und Praxis und richtet sich an Ingenieure, Architekten, Zimmerer, Safety Specialists und andere Fachkräfte der Baubranche.

ROTHOSCHOOL ON TOUR

Wir bieten Schulung direkt vor Ort mit Praxiseinheiten für Fachleute des Sektors.

FINDEN SIE DEN KURS, DER ZU IHNEN PASST

➔ www.rothoblaas.de/rothoschool

