

EXTÉRIEUR

Des solutions pour concevoir et construire dans des espaces extérieurs



CLASSES DE SERVICE - SC

Définies selon la nouvelle génération d'Eurocode 5 (prEN 1995-1-1:2025)

EXPOSITION les cas les plus communs

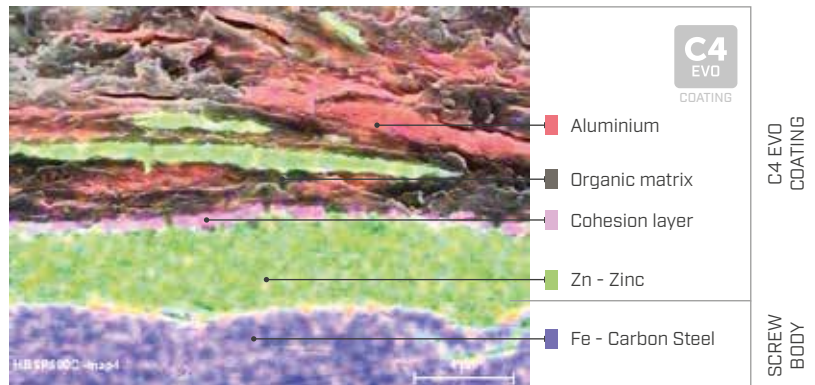


Le contexte dans lequel s'inscrivent les travaux conditionne les modalités de pose et joue un rôle essentiel dans le choix d'une fixation adaptée, capable de garantir des performances dans le temps.

REVÊTEMENT C4 EVO

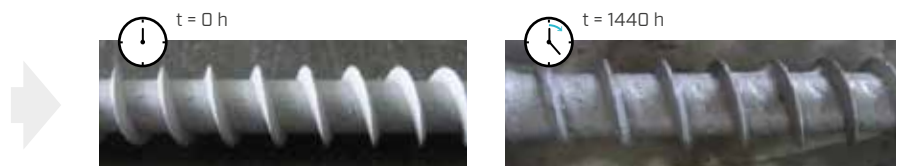
Il s'agit d'un revêtement multicouche composé par :

- Une couche fonctionnelle externe d'environ 15-20 μm à matrice époxyde, avec charges de paillettes d'aluminium, ce qui donne au revêtement une excellente résistance aux contraintes mécaniques et thermiques. Au besoin, les paillettes d'aluminium font office d'élément sacrificiel cathodique pour le métal de base de la vis.
- Couche d'adhérence centrale servant de support à la couche fonctionnelle externe.
- Une couche interne d'environ 4 μm microns de zinc, servant de couche supplémentaire de résistance à la corrosion.



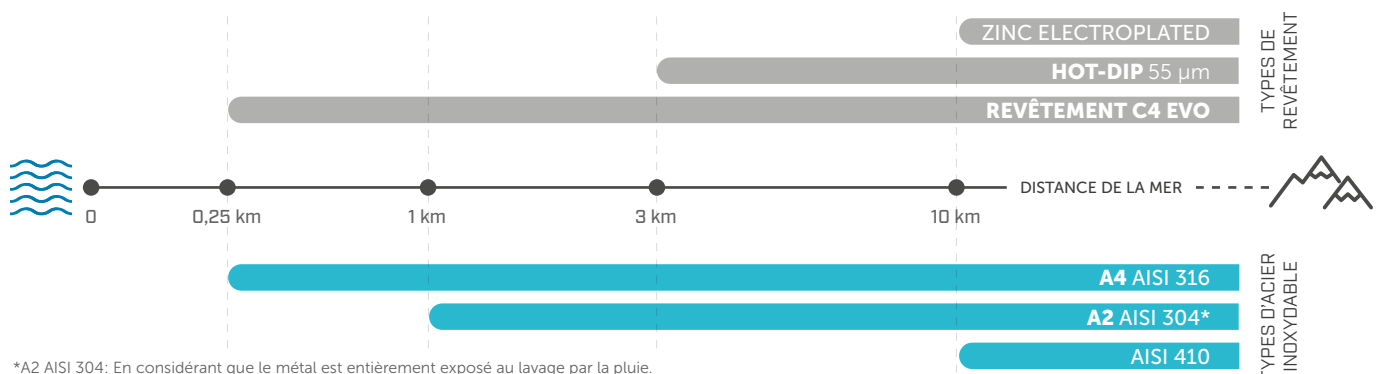
SALT SPRAY UNI EN ISO 9227:2012

Tests de corrosion en atmosphères artificielles Tests au brouillard salin



REVÊTEMENTS vs. ACIERS INOXYDABLES

Comparaison de la résistance à la corrosion atmosphérique entre différents types de revêtement à base de zinc et différents types d'aciers inoxydables utilisés dans les vis pour bois. Considérant uniquement l'influence des chlorures (sel) et sans régime de nettoyage.



*A2 AISI 304: En considérant que le métal est entièrement exposé au lavage par la pluie.

TERRASSES

SOUS-STRUCTURE



GROUND COVER

TOILE ANTI-VÉGÉTATION POUR SOUS-COUCHES

La toile anti-végétation empêche les herbes et les racines de pousser, en garantissant la protection de la sous-structure de la terrasse contre le sol. Étanche à l'eau, favorise son écoulement.



NAG

CALE DE NIVELLEMENT

Le matériau EPDM garantit une excellente durabilité, ne s'use pas au fil du temps et ne souffre pas de l'exposition au soleil. Disponibles en 3 épaisseurs (2,0, 3,0 et 5,0 mm), les cales peuvent également être superposées pour obtenir des épaisseurs différentes et régler efficacement la sous-structure de la terrasse.



GRANULO

SOUS-COUCHE EN GRANULÉ DE CAOUTCHOUC

Les granulés de caoutchouc thermolié permettent d'amortir les vibrations et d'isoler des bruits de piétement. Résistant aux interactions chimiques, il conserve ses caractéristiques au fil du temps et est recyclable à 100 %. Utilisation extrêmement flexible grâce aux différents formats.



FEUILLE DE CALCUL DES TERRASSES

Calcul rapide de tous les composants Rothoblaas nécessaires à la réalisation d'une terrasse rectangulaire ou en « L » : supports, sous-structure, fixations et connecteurs pour les lames.

Possibilité de dimensionner le type de support pour les sous-structures en bois ou en aluminium et le type de connecteur pour des fixations visibles ou invisibles.



TÉLÉCHARGEZ
DECK
DESIGNER



✓ PRODUITS CONNEXES

PROFID

PROFIL D'ESPACEMENT



STAR

DISTANCEUR EN ÉTOILE



SHIM / SHIM LARGE

CALES DE MONTAGE



TERRASSES SOUS-STRUCTURE



JFA

PLOT RÉGLABLE POUR TERRASSES

Le support, réglable en hauteur, est idéal pour corriger efficacement les différences de niveau de la fondation. La rehausse génère également une ventilation sous les voliges. Son articulation s'adapte bien aux surfaces inclinées. Système rapide, pratique et polyvalent.



CALCULATION
TOOL



SUPPORT

PLOT RÉGLABLE POUR TERRASSES

Système robuste pouvant supporter des charges importantes. Toutes les versions peuvent être associées à une tête spécifique pour faciliter la fixation latérale ou supérieure sur le linteau, qui peut être en bois ou en aluminium. Toutes les versions sont réglables en hauteur. L'adaptateur pour dalles terrasses est disponible sur demande.



CALCULATION
TOOL



ALU TERRACE

PROFIL EN ALUMINIUM POUR TERRASSES

La sous-structure réalisée avec des profils en aluminium garantit une excellente durabilité de la terrasse. Le caniveau permet l'évacuation de l'eau et entraîne une micro-ventilation efficace. Toutes les versions sont réglables en hauteur. L'adaptateur pour dalles terrasses est disponible sur demande.



CALCULATION
TOOL



TERRA BAND UV

RUBAN ADHÉSIF BUTYLIQUE

Convient pour la protection des lambourdes contre l'eau et les rayons UV. Utilisable pour les terrasses et pour les façades, il garantit la protection et la durabilité des voliges en bois. Excellent même dans des conditions de stress thermique et d'exposition continue aux UV.



NAIL
SEALING



DURABILITY



100% UV
RESISTANCE



STRONG

✓ PRODUITS CONNEXES

CRAB MINI

SERRE-LAMES À UNE MAIN



CRAB MAXI

SERRE-LAMES GRAND
FORMAT



KKA AISI410

VIS AUTOFOREUSE
BOIS - BOIS | BOIS - ALUMINIUM



TERRASSES CLIPS



FLAT | FLIP

CONNECTEUR POUR TERRASSES

Pose simple et rapide grâce aux pattes d'écartement entre les lames et à une unique vis de fixation. Entièrement caché. Résistance mécanique élevée.



SNAP

CONNECTEUR ET ESPACEUR POUR TERRASSES

Utilisable tant comme connecteur caché pour lames en bois, tant comme espaceur entre les lames et les liteaux. SNAP est conçu pour être utilisé individuellement mais elle peut être également couplée. Dans ce cas, les SNAP ont une double fonction de connecteur et d'espaceur.



GAP

CONNECTEUR POUR TERRASSES

Idéal pour la réalisation de planchers avec des écartements entre les lames d'épaisseur réduite (à partir de 3,0 mm). La fixation est effectuée avant le positionnement de la lame. Convient pour les lames avec rainure symétrique comme les lames en WPC ou les lames en bois à haute densité.



TERRALOCK

CONNECTEUR POUR TERRASSES

La micro-ventilation sous les lames prévient la stagnation de l'eau et garantit une excellente durabilité. Aucun écrasement de la sous-structure, grâce à une plus grande surface d'appui. Entièrement caché. Possibilité de remplacer chaque lame.



✓ PRODUITS CONNEXES

TVM

CONNECTEUR POUR
TERRASSES



BROAD

POINTE AVEC ÉVASEUR POUR
VIS KKT, KKZ, KKA



KKA COLOR

VIS AUTOFOREUSE POUR
ALUMINIUM



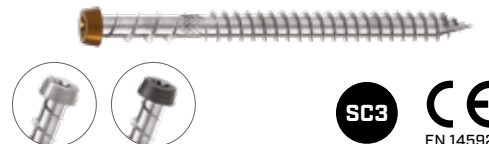
TERRASSES FIXATION



KKT COLOR A4 | AISI316

VIS À TÊTE CONIQUE ESCAMOTABLE

Camouflage excellent avec le bois. Idéale pour les environnements très agressifs, pour les bois acides, traités chimiquement et avec une humidité interne très élevée (T5). Capacité d'implantation exceptionnelle.



SCI A4 | AISI316

VIS À TÊTE FRAISÉE

La vis à bois SCI A4 | AISI316 en acier inoxydable est une fixation qui résiste à la corrosion dans les milieux particulièrement agressifs, comme ceux à proximité de la mer.



KKZ A2 | AISI304

VIS À TÊTE CYLINDRIQUE ESCAMOTABLE

Pointe spéciale avec une géométrie en forme de lame spécialement conçue pour percer de manière efficace et sans pré-perçage les essences de bois à très haute densité. Elle assure une résistance efficace à la traction, garantissant l'assemblage des éléments en bois.



EWS AISI410 | EWS A2

VIS À TÊTE BOMBÉE

Tête fraisée avec géométrie en forme de goutte et courbe superficielle pour un rendu esthétique agréable et une prise ferme avec l'embout. Tige de diamètre supérieur et résistance à la torsion élevée pour un vissage solide et sûr même dans les bois à haute densité.



✓ PRODUITS CONNEXES

KKT COLOR

VIS À TÊTE CONIQUE
ESCAMOTABLE



DRILL STOP

KIT DE MÊCHES POUR
PERCEUSE
ET ÉVASEUR AVEC BUTÉE DE
PROFONDEUR PIVOTANTE



FAS A4 | AISI316

VIS POUR FIXATION
DE PANNEAUX
DE FAÇADES
EXTERIEURES



TERRASSES FIXATION



410
AISI

KKF AISI410

VIS À TÊTE TRONCONIQUE

Le sous tête plat accompagne l'absorption des copeaux et évite les fissures du bois, garantissant une finition superficielle très soignée. Filet asymétrique en parapluie spécial à longueur augmentée (60 %) pour une excellente capacité de tirage.



SC3

CE
ETA-11/0030



410
AISI

SHS AISI410

VIS À PETITE TÊTE

SHS AISI410 est une vis à bois à petite tête conçue pour être utilisée sur les éléments en bois d'épaisseur réduite. Grâce aux propriétés de l'acier inoxydable martensitique AISI 410, elle est idéale pour les applications en extérieur.



SC3

CE
ETA-11/0030

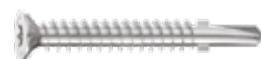


A2
AISI 304

SBS A2 | AISI304

VIS AUTOFOREUSE POUR BOIS - MÉTAL

Pointe autoperceuse spéciale avec évent pour une excellente capacité de perçage sur l'aluminium et sur l'acier. Les ailettes protègent le filetage de la vis pendant la pénétration dans le bois. La tête et le corps sont réalisés en acier inoxydable pour une résistance élevée à la corrosion.



SC3



410
AISI

KKA AISI410 | KKA COLOR

VIS AUTOFOREUSE
BOIS - BOIS | BOIS - ALUMINIUM

Pointe autoperceuse bois - métal avec géométrie spéciale avec évent. Convient pour la fixation de lames en bois ou en WPC sur des sous-structures en aluminium. Version avec longueur réduite idéale pour la fixation de clips, plaques et équerres.



SC3

Découvrez la gamme complète de **VIS POUR BOIS** sur notre site ou bien demandez le catalogue à votre agent de confiance.
www.rothoblaas.fr



SYSTÈMES D'ASSEMBLAGE POUR POUTRES



LOCK T MINI

CONNECTEUR À ACCROCHE CACHÉ BOIS - BOIS

LOCK T MINI est la plaque d'accroche pour des assemblages bois-bois complètement cachés. Facilement démontable, il est idéal pour la réalisation de structures temporaires de moyennes et petites tailles et est utilisable en version invisible également avec des éléments de section réduite.



LOCK T MINI EVO

CONNECTEUR À ACCROCHE CACHÉ BOIS - BOIS

LOCK T MINI EVO est recommandée pour les environnements extérieurs agressifs et pour les bois à forte teneur en tanin, tels que le châtaignier et le chêne. Le revêtement peinture en noir graphite garantit la classe de service 3.



LOCK C

CONNECTEUR À ACCROCHE CACHÉ BOIS - BÉTON

LOCK C est le connecteur caché en alliage d'aluminium pour la réalisation d'assemblages bois-béton, facile à installer. Le système à accroche est idéal pour un retrait rapide des poutres en bois pour tout besoin saisonnier.



DISC FLAT

CONNECTEUR CACHÉ DÉMONTABLE

DISC FLAT est le connecteur caché démontable, idéal pour la réalisation d'assemblages en cisaillement et de connexions en traction entre éléments en bois.

Le serrage des éléments par tige passante garantit une résistance à l'effort tranchant et à la traction.



✓ PRODUITS CONNEXES

LBS

VIS À TÊTE RONDE POUR PLAQUES



KKF AISI410

VIS À TÊTE TRONCONIQUE



VGS A4

CONNECTEUR À FILETAGE TOTAL À TÊTE FRAISÉE



SYSTÈMES D'ASSEMBLAGE POUR POUTRES



C4
EVO
COATING

VGZ EVO

CONNECTEUR TOUT FILET
À TÊTE CYLINDRIQUE

VGZ EVO est une vis à bois à filetage total pour utilisations structurales.



ETA-11/0030



alu
6060

ALUMINI

ÉTRIER INVISIBLE SANS TROUS

ALUMINI est l'étrier en alliage d'acier-aluminium conçu pour la réalisation d'assemblages cachés dans des structures fines. La géométrie compacte du talon permet de réaliser des assemblages de poutres secondaires de largeur réduite, à partir de 45 mm seulement. Produit par extrusion, il n'a pas de soudures.



ETA-08/0361



alu
6005A

ALUMIDI

ÉTRIER INVISIBLE AVEC ET SANS TROUS

ALUMIDI est le sabot pour poutres en bois fabriqué par extrusion en alliage d'aluminium EN AW-6005A, sans soudure. Conçu pour des assemblages invisibles bois-bois et bois-béton, il s'applique sur du bois massif softwood et hardwood, bois lamellé-collé, LVL et CLT.



ETA-09/0361



S250
Z275

BSA | BSI

SABOTS MÉTALLIQUES À AILES EXTÉRIEURES / INTÉRIEURES

Système standard, certifié, rapide et économique. Fixation possible de la poutre en flexion déviée, c'est-à-dire en rotation par rapport à son axe. Convient aussi bien à une pose sur bois que sur béton.



ETA

✓ PRODUITS CONNEXES

JIG ALU STA

GABARIT DE PERÇAGE POUR
ALUMIDI ET ALUMAXI



STA A2 | AISI304

BROCHE LISSE



SBD

BROCHE AUTOFOREUSE



PERGOLAS ET VÉRANDAS

PIEDS DE POTEAUX



S235
DAC COAT

R10-R20

PIED DE POTEAU RÉGLABLE

Le pied de poteau réglable est un support indispensable pour rehausser la structure du sol, et la protéger des éclaboussures et de l'eau stagnante, assurant une grande stabilité.

Les pieds de poteau réglables R10 et R20 conçus pour des assemblages à l'extérieur ont l'avantage de pouvoir être réglés en hauteur une fois montés, afin de combler les éventuelles différences de niveaux.



S235
DAC COAT

S235
HDG55

P10-P20

PIED DE POTEAU AVEC TUBE DE COFFRAGE

Les pieds de poteau P10 et P20 sont coffrés dans le béton, permettant de rehausser le poteau du sol sur plus de 300 mm, dans le respect de la norme DIN 68800, garantissant une durabilité élevée du bois.



S235
HDG55

S50

PIED DE POTEAU HAUTEMENT RÉSISTANT

S50 est le pied de poteau invisible, hautement résistant et certifié, conçu pour la réalisation de grandes structures. Grâce à la résistance à la compression supérieure à 300 kN, il est idéal pour les systèmes de construction poutre-poteau de grandes dimensions et grandes lumières.



✓ PRODUITS CONNEXES

HBS PLATE EVO

VIS À TÊTE
TRONCONIQUE



SKR

ANCRAGE À VISSER À
TÊTE HEXAGONALE AVEC
FAUSSE RONDELLE POUR
BÉTON CE1



VIN-FIX

RÉSINE VINYLESTER
SANS STYRÈNE POUR
ANCRAGE CHIMIQUE



PERGOLAS ET VÉRANDAS

PIEDS DE POTEAUX

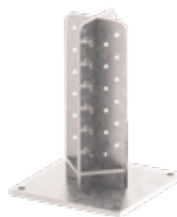


S235
HDG55

X10

PIED DE POTEAU EN CROIX

Le modèle X10 est un pied de poteau totalement invisible qui offre différents degrés de résistance en fonction de la configuration de fixation utilisée. Parfait pour la réalisation de pergolas ou gazébos sans contreventement, avec une garde au sol sur tous les côtés.



S235
HDG55

A2
AISI 304

R40

PIED DE POTEAU RÉGLABLE

La hauteur est également réglable même après le montage, en fonction des besoins fonctionnels ou esthétiques.

Sa distance du sol le protège des éclaboussures ou de l'eau stagnante au profit d'une grande durabilité. Fixation discrète sur l'élément en bois.

Disponible en version DAC COAT, ou en acier inoxydable AISI 304, pour garantir la durabilité dans chaque situation.



S235
HDG55

S355
HDG55

S235
HDG

F70

PIED DE POTEAU EN « T »

F70 est un pied de poteau invisible conçu pour accueillir des poteaux de toutes les dimensions. Il est disponible en deux versions : sans trous, à utiliser avec des broches autoforeuses SDB ; avec trous, à utiliser avec des broches lisses ou des boulons.



✓ PRODUITS CONNEXES

XEPOX

ADHÉSIF ÉPOXY
BI-COMPOSANT



STA

BROCHE LISSE



SBD

BROCHE
AUTOFREUSE



PERGOLAS ET VÉRANDAS FIXATION



PERGOFAST

SYSTÈME MODULAIRE POUR GAZÉBOS, PERGOLAS ET MOBILIER EXTÉRIEUR

Pour la réalisation de pergolas et mobilier de toute forme et toute taille. Des éléments en bois de section carrée sans aucun type d'usinage sont suffisants. Dimensions 90 x 90 mm, 100 x 100 mm, 120 x 120 mm, 140 x 140 mm. La galvanisation et la peinture (noire RAL9005FT et blanche RAL 9016) assurent une durabilité et un rendu esthétique optimal. Les vis incluses sont peintes dans la même couleur.



couleurs disponibles :



PERGOLA OU GAZÉBO ?

Avec PERGOFAST, le montage est simple et rapide. Regardez la vidéo sur YouTube.



MGS AI 975

TIGE FILETÉE

Tige filetée en acier inoxydable A2-70 (A2 | AISI 304) DIN 975, disponible dans les dimensions allant de M8 à M20.



A2
AISI 304

SC3

KOT A2 | AISI304

BOULON TÊTE RONDE

Boulon à tête ronde avec écrou intégré (dans la version en acier au carbone). Également disponible en acier inox A2 | AISI 304 pour des applications en extérieur (classe de service 3).



A2
AISI 304

SC3



JELLY

MACHINE D'IMPRÉGNATION

JELLY est une machine imprégnatrice de chantier pour les lambris et les éléments en bois, qui permet de gagner du temps dans les travaux et garantit une application uniforme et impeccable du produit d'imprégnation.



PERGOLAS ET VÉRANDAS FIXATION



HBS EVO

VIS À TÊTE FRAISÉE

HBS EVO est une vis à bois parmi les plus résistantes en extérieur. Grâce à son traitement de surface spécial, elle peut être utilisée dans les classes de service 3 et de corrosivité atmosphérique C4.



HBS PLATE EVO

VIS À TÊTE TRONCONIQUE

La vis à bois HBS PLATE EVO est conçue pour les assemblages acier-bois en extérieur. Le revêtement spécial la rend idéale pour les applications en classe de service 3.



TBS EVO

VIS À TÊTE LARGE

La vis à bois TBS EVO est une vis structurale pour une utilisation en extérieur possible en classe de service 3 et en classe de corrosivité atmosphérique C4. La tête large sert de rondelle et garantit une résistance élevée à la traction.



SKR EVO | SKS EVO

ANCRAGE POUR BÉTON À VISSER

Le filetage spécial exige un pré-perçage de petites dimensions et garantit la fixation sur béton sans création de forces d'expansion dans le béton. Robuste et simple à installer.



SC3

✓ PRODUITS CONNEXES

INA

TIGE FILETÉE POUR
ANCRAGES CHIMIQUES



VIN-FIX

RÉSINE VINYLESTER
SANS STYRÈNE POUR
ANCRAGE CHIMIQUE



HBS PLATE A4

VIS À TÊTE TRONCONIQUE
POUR PLAQUES





TRASPIR EVO UV 210

MEMBRANE HAUTEMENT RESPIRANTE
MONOLITHIQUE ET RÉSISTANTE AUX RAYONS UV

Membrane hautement respirante monolithique, caractérisée par une résistance exceptionnelle aux rayons UV et par une excellente capacité de retard à la flamme. Elle se compose d'un film monolithique en mélange acrylique enduit sur une armature en polyester.



BARRIER ALU NET SD1500

ÉCRAN PARE-VAPEUR RÉFLÉCHISSANT
SD > 1500 M

Grâce à sa capacité à réfléchir jusqu'à 70 % de la chaleur, la membrane améliore les performances thermiques du système de construction. Membrane auto-extinguible, elle ne propage pas la flamme en cas d'incendie, contribuant à la protection de la structure.



BYTUM SLATE 3500

MEMBRANE BITUMEUSE AUTOCOLLANTE AVEC
FINITION EN ARDOISE

BYTUM SLATE 3500 est la membrane bitumeuse armée qui assure une étanchéité efficace des structures en bois et, grâce à sa finition de surface en ardoise, elle garantit une stabilité permanente aux rayons UV.



SHINGLE

TUILE BITUMEUSE (TYPE CANADIEN)

SHINGLE est le bardeau bitumeux canadien marqué CE selon ETE qui sert de couche finale imperméable des toitures. Il résiste aux intempéries, isole acoustiquement de la pluie battante et, grâce à sa couche de gravier supérieure, il garantit une stabilité permanente aux rayons UV.



SUR LES CHANTIERS, L'EAU CHANGE LES RÈGLES

La pluie, les stagnations d'eau et les éléments non protégés peuvent modifier les conditions définies lors de la phase de conception. Avec ce Smartbook, nous avons traduit l'expérience acquise sur les chantiers en critères techniques et solutions applicatives. Notre expérience est entre vos mains.



TÉLÉCHARGEZ
SMART BOOK

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

HERO

CASQUE POUR TRAVAUX EN HAUTEUR, CHANTIERS OU ZONES INDUSTRIELLES

Léger, au design sportif, avec réglage de la taille par molette à déclic. L'aération assure également le confort durant les journées les plus chaudes.



VOTRE CASQUE

Personnalisez votre casque en ajoutant l'autocollant avec votre logo. Demandez plus d'informations à votre agent.



KIT SCAFFOLD BASE

KIT DE BASE POUR TRAVAIL SUR ÉCHAFAUDAGE



FAST LINK

ENERGY

POP

IRIS

RSBAG

KIT ROOF MID

KIT INTERMÉDIAIRE POUR TRAVAIL SUR TOITURE



FAST LINK

LINDSTOP

DOUBLE SICUROPE

METIS

RSBAG

Découvrez le catalogue **SYSTÈMES ANTICHUTE ET ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION**, le guide complet pour travailler en hauteur en toute sécurité, dans la construction et l'industrie.
www.rothoblaas.fr/safe



- FIXATION
- ÉTANCHÉITÉ À L'AIR ET IMPERMÉABILISATION
- ACOUSTIQUE
- ANTICHUTE
- MACHINES ET OUTILLAGES

rothoschool



Grâce à la collaboration avec des universités, des centres de recherche et des entreprises spécialisées du monde entier, les cours Rothoblaas accueillent en classe des intervenants dotés d'une expérience pratique et de compétences consolidées en conseil technique. L'offre de formation allie théorie et pratique et s'adresse aux ingénieurs, architectes, charpentiers, spécialistes de la sécurité et autres professionnels du secteur de la construction.

ROTHOSCHOOL ON TOUR

Nous dispensons la formation directement sur le terrain, avec des sessions pratiques pour les professionnels du secteur.

TROUVEZ LE COURS QUI VOUS CONVIENT

➔ www.rothoblaas.fr/rothoschool

