

Eurotec[®]

Le spécialiste de la technique de fixation

RELEVÉ
CONSTRUIRE AVEC LE CLT



www.eurotec.team/fr



TABLE DES MATIÈRES

1	PORTAIL BIM D'EUROTEC	4
2	LOGICIEL ECS	6
3	CONSTRUCTION CLT	10
4	ÉLÉMENTS DE LIAISON POUR FONDATIONS	20
5	SYSTÈMES MURAUX ET DE SOL	26
6	POTEAUX	32
7	POUTRES	36
8	VIS POUR CONSTRUCTION EN BOIS	40

CONSTRUIRE FACILEMENT AVEC LE CLT !

Avez-vous des questions sur le CLT ?
N'hésitez pas à contacter **nos experts** !



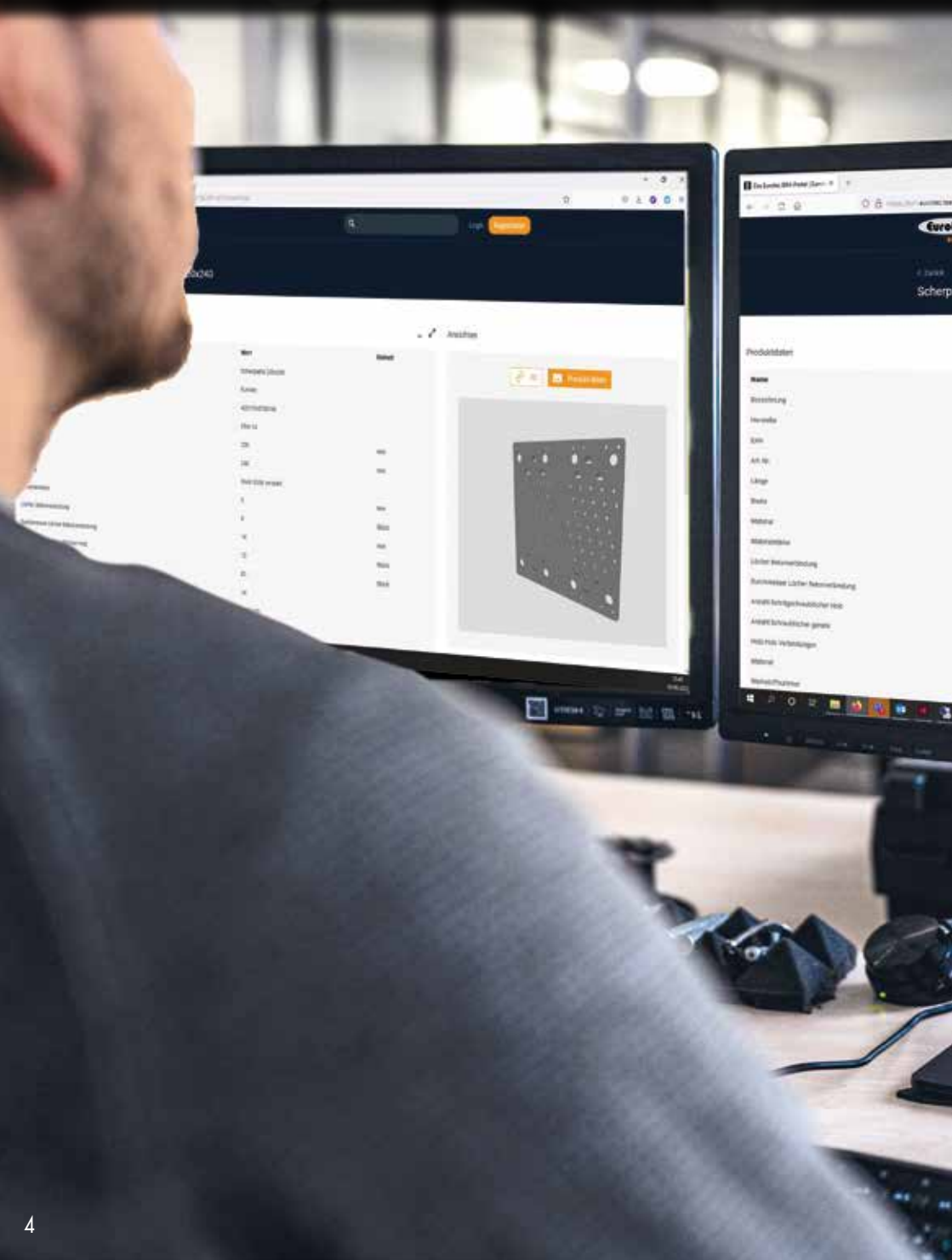
**NOUS NOUS FERONS UN
PLAISIR DE VOUS CONSEILLER !**

ÉQUIPE TECHNIQUE

Tel. +49 2331 62 45-444
technik@eurotec.team



1 PORTAIL BIM D'EUROTEC



View: Ansicht

Wert	Einheit
Hersteller	
Farbe	
Abmessungen	
Fläche	
20	mm
30	mm
40	mm
50	mm
60	mm
70	mm
80	mm
90	mm
100	mm
120	mm
150	mm
200	mm
300	mm

Produktinformationen

Name

Bezeichnung

Hersteller

Art-Nr.

Umfang

Stufe

Material

Abmessungen

Lüfter-Bezeichnung

Durchmesser Lüfter-Bezeichnung

Anzahl luftgekühlter HSP

Anzahl Schraublöcher pro HSP

HSP-HSP-Verbindungen

Material

Hersteller



NOTRE PORTAIL BIM D'EUROTEC

TOUTES LES DONNÉES EN UN
COUP D'OEIL !

LE PORTAIL BIM D'EUROTEC
POUR VOTRE PROJET DE
CONSTRUCTION !

Building Remark Modeling (modélisation des données du bâtiment) est devenu un incontournable des travaux de planification. Sur notre plate-forme conviviale, vous trouverez des Remarques sur les produits sous forme de **données compatibles avec BIM** pour votre projet de construction. Parmi les multiples formats de fichiers, nous citerons entre autres les objets 3D et CAO, les fichiers DWG et PDF ainsi que de nombreuses Remarques sur nos **certifications ETA**.

DÉCOUVREZ DÈS MAINTENANT NOS NOUVEAUX MODULES LOGICIELS ECS

Notre logiciel de conception ECS a été entièrement remanié et perfectionné. L'accent a été mis sur l'intégration de modules pour la construction en bois. L'objectif est de fournir à l'utilisateur des outils efficaces pour pré-dimensionner rapidement et de manière vérifiable des assemblages standardisés.

Pour plus d'informations sur le logiciel ECS, il suffit de scanner le code QR.



RACCORDEMENT LATÉRAL PAR LANGUETTES

DOUBLEMENT DES POUTRES

RENFORT DE SUPPORT

RACCORD TRANSVERSAL



**COMPOSITE
BOIS-BÉTON**



**CONNEXION EN
PARALLÈLE**



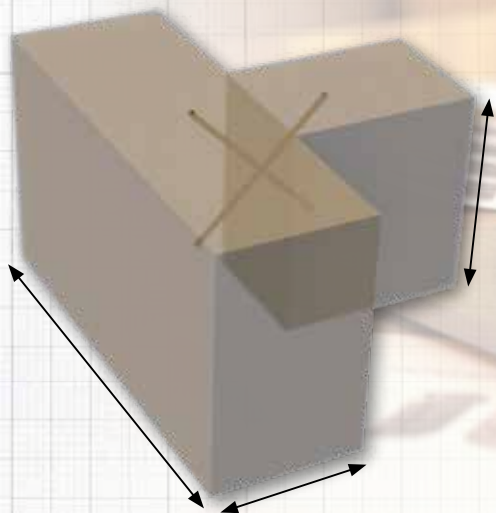
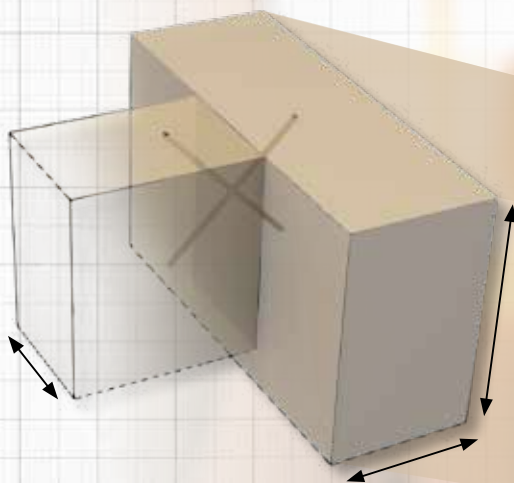
**RACCORDEMENT
PRINCIPAL-
SECONDAIRE**



APPRENEZ-EN PLUS SUR NOTRE LOGICIEL ECS

Le logiciel ECS est un logiciel gratuit et convivial permettant de dimensionner au préalable les vis à bois d'Eurotec. Les modules portent sur les assemblages de poutres maîtresses et poutres auxiliaires, les renforts transversaux (traction et pression), les assemblages chevrons-pannes, les fixations de systèmes d'isolation sur toitures et façades ainsi que de nombreuses autres fonctions.

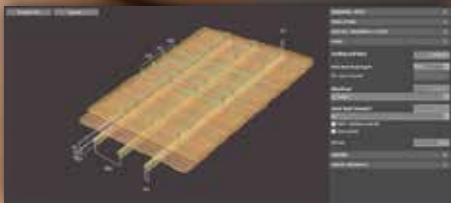
- Le logiciel vous permet d'adapter complètement votre assemblage individuel en modifiant des paramètres tels que la géométrie, le type de matériau (p. ex. lamellé-collé BSH et bois massif dans différentes classes de résistance), les limites de charge (charges variables et permanentes), la classe de sollicitation et plus, en fonction de vos besoins.
- Il permet par ailleurs d'optimiser la solution de fixation en ajustant le diamètre de la vis et la longueur de la vis et en vérifiant le facteur d'utilisation de la résistance affiché en bas à droite de l'écran.
- Une fois que vous avez sélectionné la solution d'assemblage, vous obtiendrez un rapport de calcul conformément à ETA-11/0024 et EN 1995 (eurocode 5), y compris les dessins correspondants au format PDF.



SCANNER
MAINTENANT



DÉCOUVREZ
LE LOGICIEL ECS !



Module de fixation de matériaux d'isolation sur les chevrons avec Topduo



Module d'assemblage chevrons-pannes avec Paneltwistec et KonstruX

CONSTRUCTION CLT

3





3 CONSTRUCTION CLT

PRINCIPES FONDAMENTAUX DU CLT

Les panneaux CLT (Cross Laminated Timber) ou bois lamellé-croisé sont composés de plusieurs couches de planches de bois empilées en croix (généralement à un angle de 90 degrés) et collées entre elles sur leurs faces larges et parfois aussi sur leurs faces étroites.

Une section transversale d'un élément CLT comporte au moins trois couches de panneaux collées, disposées orthogonalement en alternance par rapport aux couches adjacentes. Dans certaines configurations spéciales, les couches successives peuvent être disposées dans le même sens, créant ainsi une double couche (par exemple, des couches longitudinales doubles sur les surfaces extérieures et/ou des couches doubles supplémentaires au centre du panneau) afin d'obtenir des capacités structurelles spécifiques.

Les produits CLT sont généralement fabriqués avec un nombre impair de couches. Le collage de trois à sept couches est courant. L'épaisseur des couches de bois individuelles peut varier de 16 mm à 51 mm, et la largeur d'environ 60 mm à 240 mm.

Les dimensions des panneaux varient selon les fabricants. Les largeurs typiques sont de 0,6 m, 1,2 m, 2,4 m et 3 m, tandis que la longueur peut atteindre 18 m. Dans des cas particuliers, l'épaisseur peut atteindre 500 mm, bien que les épaisseurs typiques se situent entre 60 et 300 mm. (Les réglementations en matière de transport peuvent limiter la taille des panneaux CLT).

Le bois des couches extérieures des panneaux CLT utilisés comme murs est orienté parallèlement aux charges gravitationnelles vers le haut et vers le bas afin de maximiser la capacité de charge verticale du mur. De même, les couches extérieures des systèmes de plancher et de toiture sont parallèles à la direction principale des contraintes.

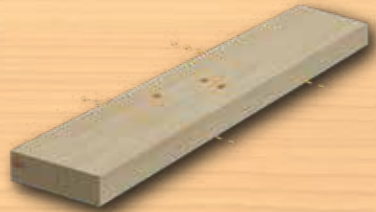
AVANTAGES DE LA CONSTRUCTION EN CLT

- Indépendamment du sens des fibres, le CLT permet un vissage dans toutes les directions, car la stratification des panneaux ne nécessite pas de tenir compte du sens des fibres.
- Réduction du temps de construction grâce à la préfabrication des éléments
- Permet une construction pratiquement sans film grâce aux propriétés ouvertes à la diffusion des éléments CLT.
- Le CLT a des propriétés d'isolation phonique et thermique.
- De multiples possibilités architecturales dans la conception.
- Tous les éléments d'une maison (murs, plafonds et toiture) peuvent être fabriqués en CLT.
- Poids inférieur à celui du béton et des briques
- Pas de déchets de construction lors de la démolition des bâtiments, car le CLT est entièrement recyclable de manière écologique.

FABRICATION DU CLT

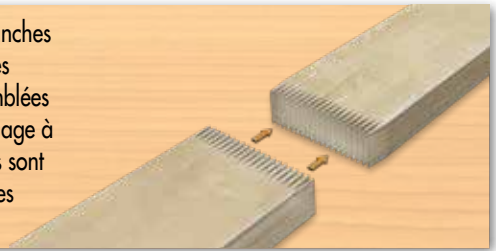
1

Après le processus de séchage des planches de bois résineux (plus de 48 heures), celles-ci sont triées. Les anomalies de croissance dans le bois qui pourraient réduire la résistance ou nuire à l'aspect esthétique sont marquées. Les sections présentant de tels défauts sont découpées.



2

Afin de créer une chaîne quasi infinie de planches de bois nécessaire à la fabrication du CLT, les planches de différentes longueurs sont assemblées entre elles. Cela se fait à l'aide d'un assemblage à queue d'aronde. Les planches ainsi obtenues sont ensuite rabotées afin d'éliminer les différences d'épaisseur entre elles.



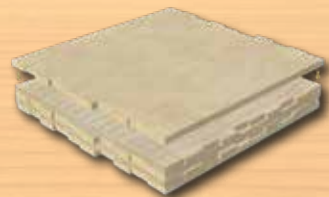
3

Les planches fabriquées sont posées manuellement ou mécaniquement pour former une couche. Une fois qu'une couche est entièrement posée, de la colle est appliquée sur la surface obtenue. La méthode la plus courante consiste à passer la couche dans un rideau de colle.



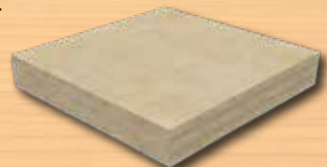
4

Une autre couche est posée sur la couche encollée. Celle-ci est alignée de manière à ce que le sens des fibres de la nouvelle couche forme un angle de 90° par rapport aux fibres du panneau situé en dessous. De la colle est ensuite appliquée sur la nouvelle couche. Ce processus est répété jusqu'à ce que le nombre souhaité de couches de panneaux soit atteint.



5

Une fois le nombre de couches souhaité atteint, les lamelles collées sont pressées, la taille du lit de presse déterminant la taille possible du panneau. Une fois la colle durcie, le panneau CLT est retravaillé afin d'éliminer les salissures, les résidus de colle ou le bois en excès. Pour ce faire, le panneau CLT est raboté et poncé.



3 CONSTRUCTION CLT



CONSTRUIRE AVEC DU BOIS LAMELLÉ-COLLÉ

Les méthodes modernes de construction en bois, par exemple la construction en bois lamellé-collé, présentent une différence notable par rapport à la construction massive conventionnelle dans les différentes phases de construction. Alors que dans la construction massive, la plupart des travaux sont effectués sur le chantier, dans la construction en bois, une grande partie du travail est délocalisée du chantier vers l'usine.

Le mot clé est la préfabrication. Tous les éléments de murs, de plafonds et de toitures ne sont pas livrés sur le chantier sous forme de panneaux CLT bruts, c'est-à-dire de matière première, mais sont préparés dans des centres d'assemblage spéciaux en vue de leur montage ultérieur.

Dans les centres d'assemblage CNC, les panneaux CLT fabriqués sont transformés en éléments individuels. Tous les travaux nécessaires à la mise en place sur le chantier d'éléments de liaison de toutes sortes et/ou de géométries trop difficiles à réaliser sur le chantier y sont effectués. Les travaux d'assemblage habituellement effectués en usine sont les suivants :

- Découpes de fenêtres et de portes
- Coupes en biais dans la zone du pignon
- Découpes et encoches
- Fraisage de systèmes de feuillures (par exemple, feuillure à joint droit, feuillure à gradins, etc.)
- Géométries spéciales pour connecteurs spéciaux

Ces étapes de traitement complexes, notamment celles qui nécessitent l'utilisation de machines-outils commandées par ordinateur, augmentent la charge de travail liée à la planification préalable. Les emplacements des connecteurs et des installations à l'intérieur du bâtiment (électricité/eau) doivent pouvoir être fournis avec les informations nécessaires. De plus, il faut veiller à ce que tous les composants soient ajustés au millimètre près lors du montage final, afin d'éviter tout problème lors de cette étape.



VOUS TROUVEREZ PLUS D'INFORMATIONS DANS
NOTRE CATALOGUE « CONSTRUIRE AVEC LE CLT ».

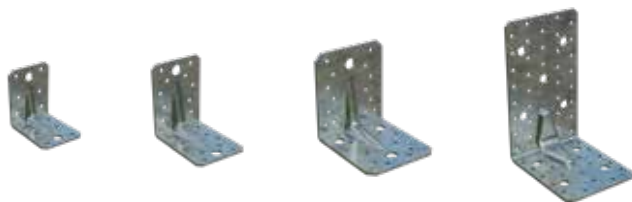
3 CONSTRUCTION CLT

RACCORDS POUR BOIS MASSIF

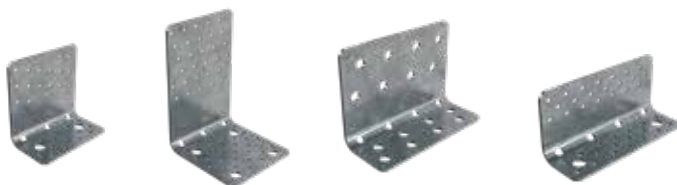
**CORNIÈRES DE
CISAILLEMENT**



**RACCORD
D'ANGLE AVEC
NERVURE**



ANGLE CLT



**PLAQUE DE
CISAILLEMENT**



**BRIDES DE
TRACTION**



**ÉQUERRES
D'ANCRAGE**



**ÉQUERRE
D'ANCRAGE
SIMPLY LL**



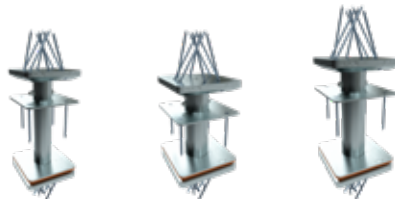
**CORNIÈRE
SYTÈME CLT**



**PIEDS DE
SUPPORT
PEDIX**



STRUCTUS



3 CONSTRUCTION CLT

RACCORDS POUR BOIS MASSIF

**STRUCTUS
BASE**



**MAGNUS
CONNECTEUR
SUSPENDU**



**SYSTÈME
T-TEC**



CONNECTO



IDEEFIX



**SABOTS À
AILES**



ECKTEC



**VIS POUR
BOIS MASSIF**



ÉLÉMENTS DE LIAISON POUR FONDATIONS

4





4 ÉLÉMENTS DE LIAISON POUR FONDATIONS



ANGLE

CORNIÈRE DE CISAILEMENT



CORNIÈRE DE CISAILEMENT HB PLATE



RACCORD D'ANGLE AVEC NERVURE



CORNIÈRE SYTÈME CLT





PLAQUE ET BRIDES DE TRACTION

PLAQUE DE CISAILLEMENT



BRIDES DE TRACTION HB



4 ÉLÉMENTS DE LIAISON POUR FONDATIONS



ÉQUERRE D'ANCRAGE

ÉQUERRES D'ANCRAGE



ÉQUERRES D'ANCRAGE HIGHLOAD



ÉQUERRE D'ANCRAGE SIMPLY LL





SYSTÈMES MURAUX ET DE SOL

5





5 SYSTÈMES MURAUX ET DE SOL



ANGLE

CORNIÈRE SYTÈME CLT



COIN INTÉRIEUR DU SYSTÈME CLT



CORNIÈRE DE CISAILEMENT



CORNIÈRE DE CISAILEMENT HH PLATE





ANGLE

RACCORD D'ANGLE AVEC NERVURE



CORNIÈRE SYSTÈME CLT

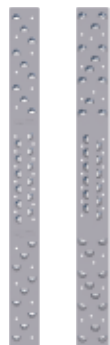


5 SYSTÈMES MURAUX ET DE SOL



PLAQUES

BRIDES DE TRACTION HH 60, HH 70
ET HIGHLOAD



HH60 HH70



Highload

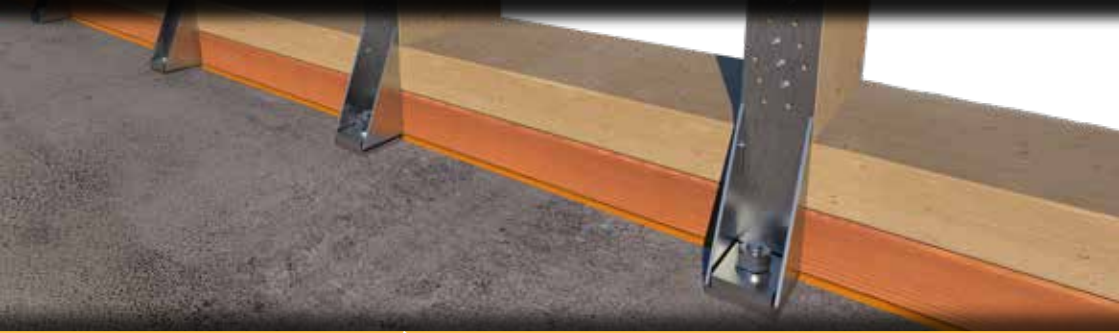
PLAQUE DE CISAILLEMENT



PLAQUES PERFORÉES ET
BANDES PERFORÉES

DIAMÈTRE
DU TROU :
5 mm





ÉQUERRES D'ANCRAGE

ÉQUERRES D'ANCRAGE



ÉQUERRE D'ANCRAGE SIMPLY LL



POTEAUX

6







STRUCTUS



STRUCTUS BASE



PIEDS DE SUPPORT PEDIX



PediX 140+50

PediX 190+100

PediX 300+150

PediX B.500

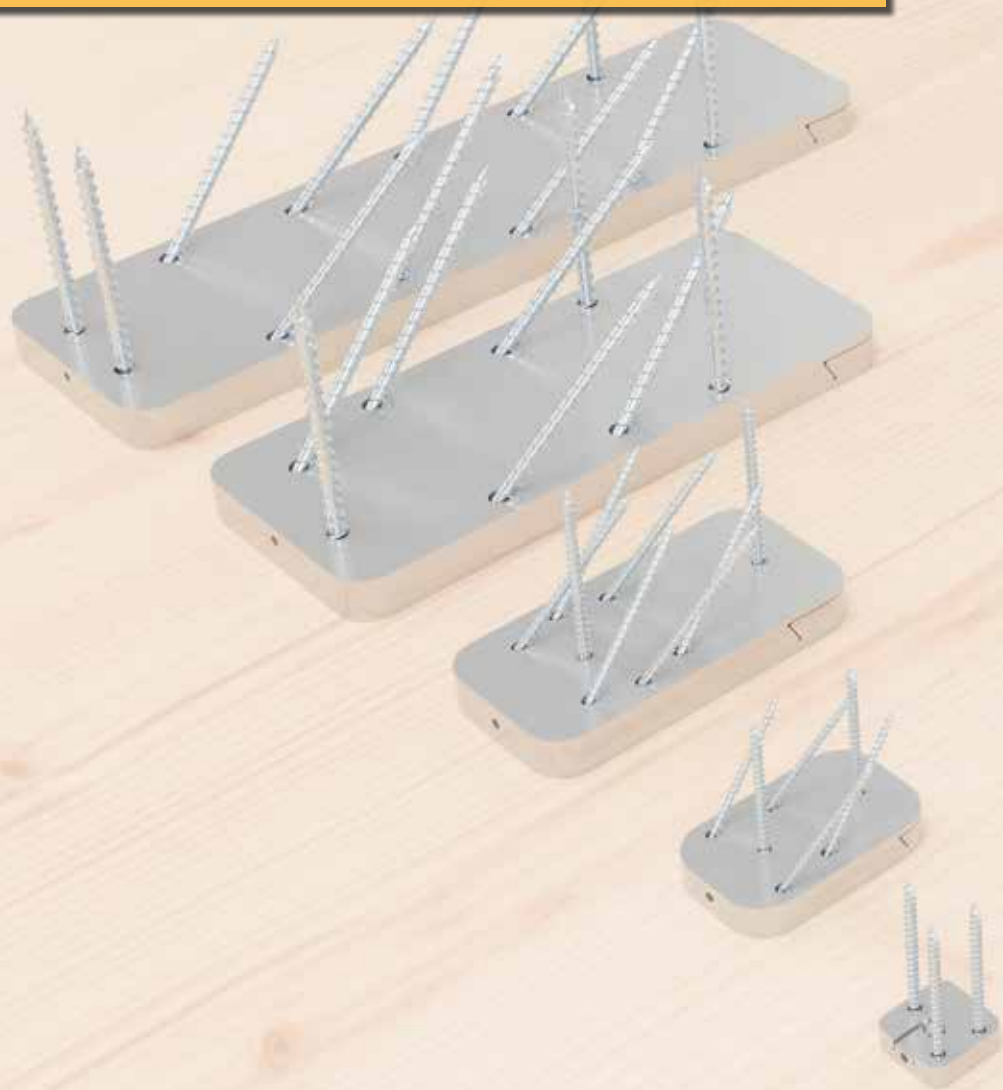
PediX B.500+50

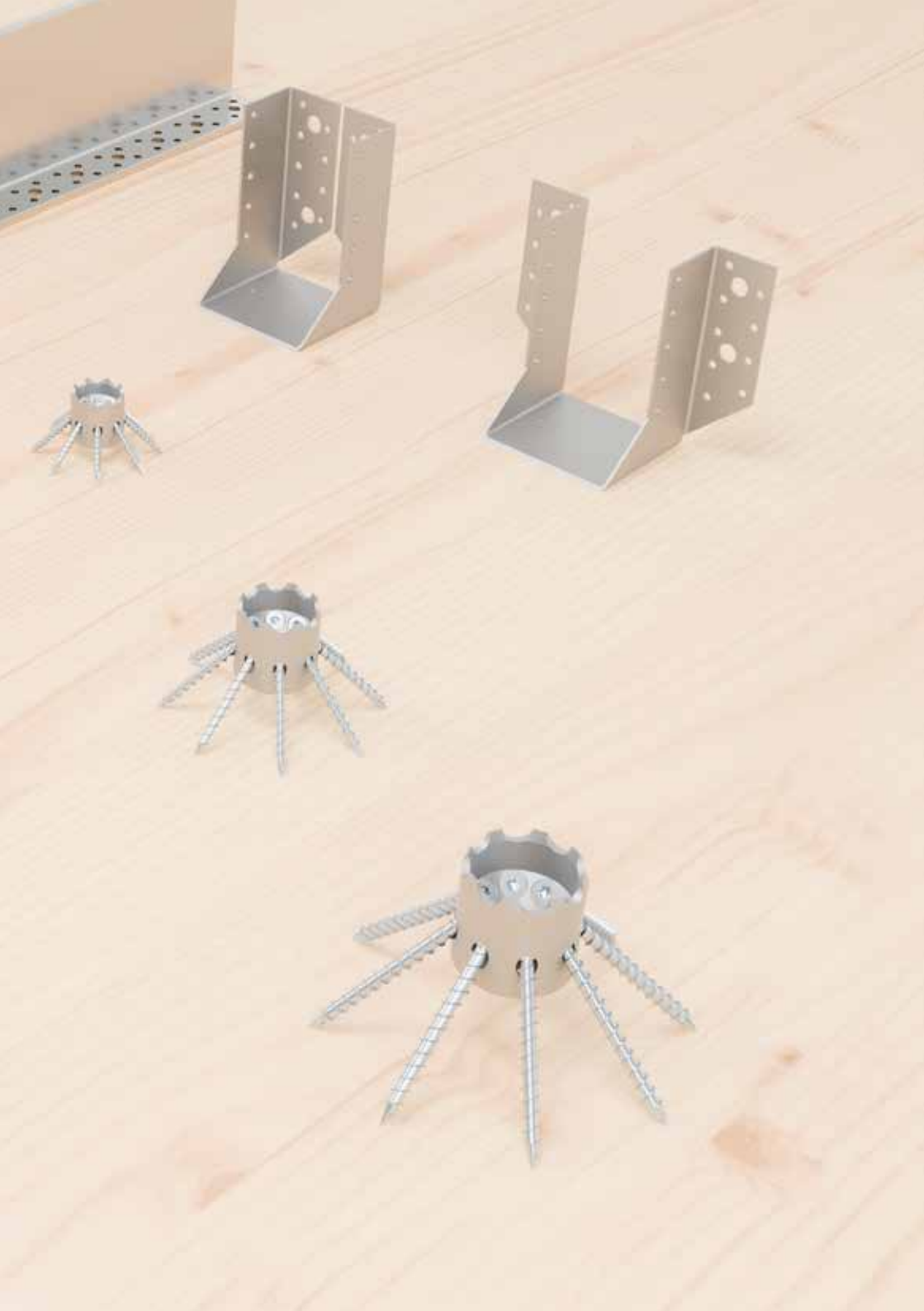


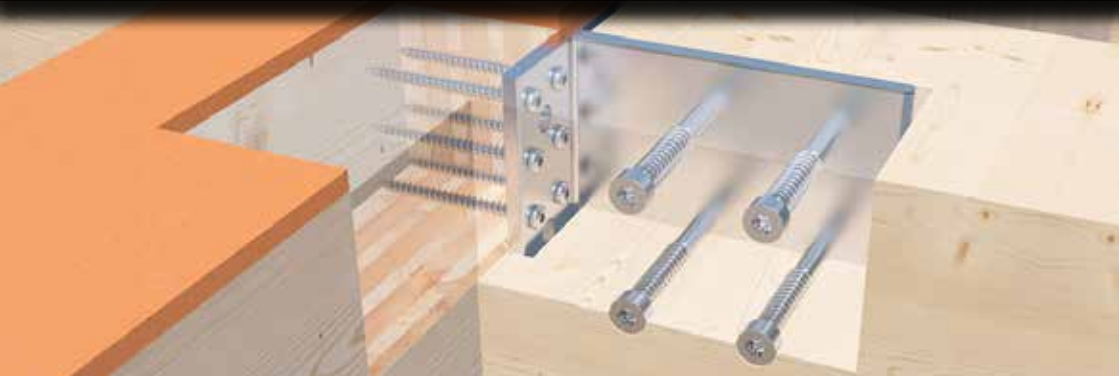


POUTRES

7







MAGNUS CONNECTEUR SUSPENDU



SYSTÈME T-TEC : PROFILÉ T ET BROCHE EST



CONNECTO



IDEEFIX

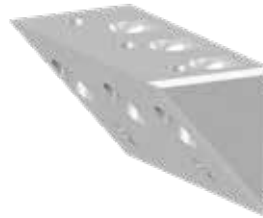




SABOTS À AILES

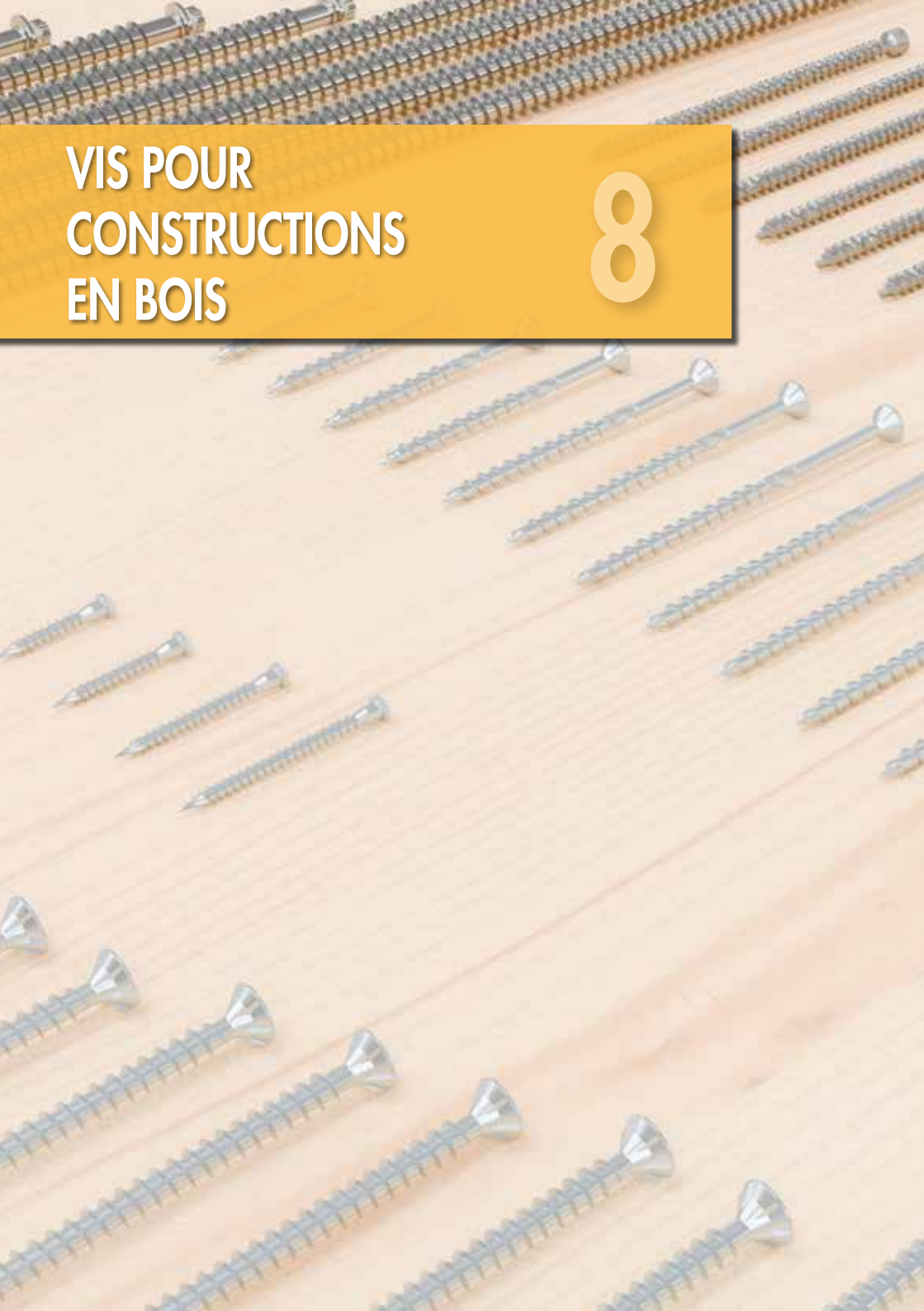


ECKTEC



**VIS POUR
CONSTRUCTIONS
EN BOIS**

8





8 VIS POUR CONSTRUCTION EN BOIS

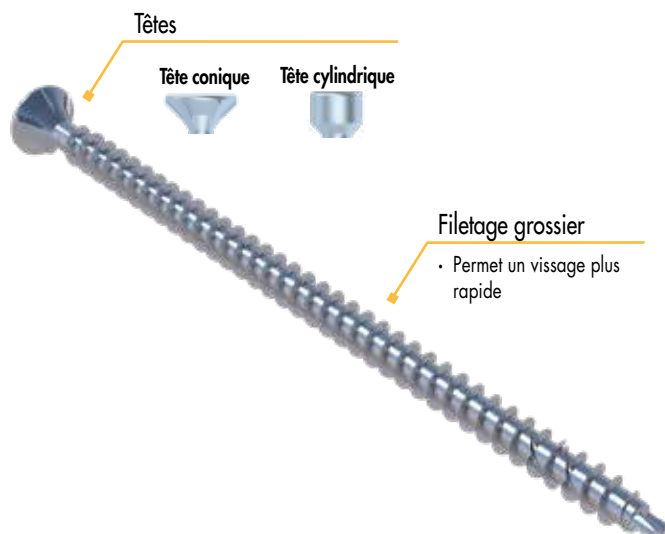
KONSTRUX VIS À FILETAGE TOTAL

LA SOLUTION PERFORMANTE POUR LES CONSTRUCTIONS NEUVES ET LES RÉNOVATIONS

Les vis à filetage total KonstruX maximisent la capacité de charge d'un assemblage grâce à la résistance élevée au dévissage dans les deux composants. Lors de l'utilisation de vis à filetage partiel, la résistance au dévissage nettement plus faible dans le composant ajouté limite la capacité de charge de l'assemblage. Les vis à filetage total KonstruX constituent une alternative économique aux assemblages traditionnels ou aux connecteurs pour bois tels que les sabots et les supports de poutres.

Nervures de fraisage

- Pour un enfoncement facile dans tous les types de bois



Pointe de forage

- Couple de vissage réduit
- Aucun pré-perçage nécessaire



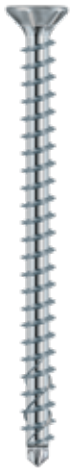
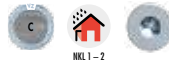


KONSTRUX VIS À FILETAGE TOTAL

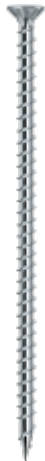
KonstruX ST
Tête cylindrique,
Pointe de forage, galvanisé



KonstruX ST
Tête conique,
Pointe de forage, galvanisé bleu



KonstruX
Tête conique,
Galvanisé bleu



KONSTRUX VIS À FILETAGE TOTAL

ACIER INOXYDABLE A4

Les vis à filetage complet KonstruX ST A4 optimisent la capacité de charge de l'assemblage grâce à une résistance élevée à l'arrachement du filetage dans les deux éléments, tandis que les vis à filetage partiel sont limitées par la résistance nettement plus faible à l'arrachement de la tête dans la pièce assemblée. Les vis à filetage intégral KonstruX constituent une alternative économique aux assemblages traditionnels ou aux connecteurs pour bois tels que les sabots et les supports de poutres.

La KonstruX ST A4 est adaptée à une utilisation dans les assemblages bois-bois en intérieur et en extérieur. Les domaines d'application de la KonstruX ST A4 en extérieur comprennent les aires de jeux, les balcons, les protections solaires sous forme de pergolas, les zones côtières ainsi que les ouvrages hydrauliques, par exemple les pontons et les jetées.

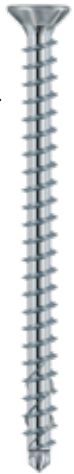


KONSTRUX VIS À FILETAGE TOTALE

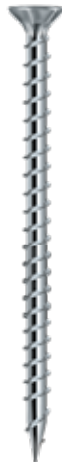
KonstruX ST
Tête cylindrique,
Pointe de forage, Acier inoxydable A4



KonstruX ST
Tête conique,
Pointe de forage, Acier inoxydable A4



KonstruX
Tête conique,
Acier inoxydable A4

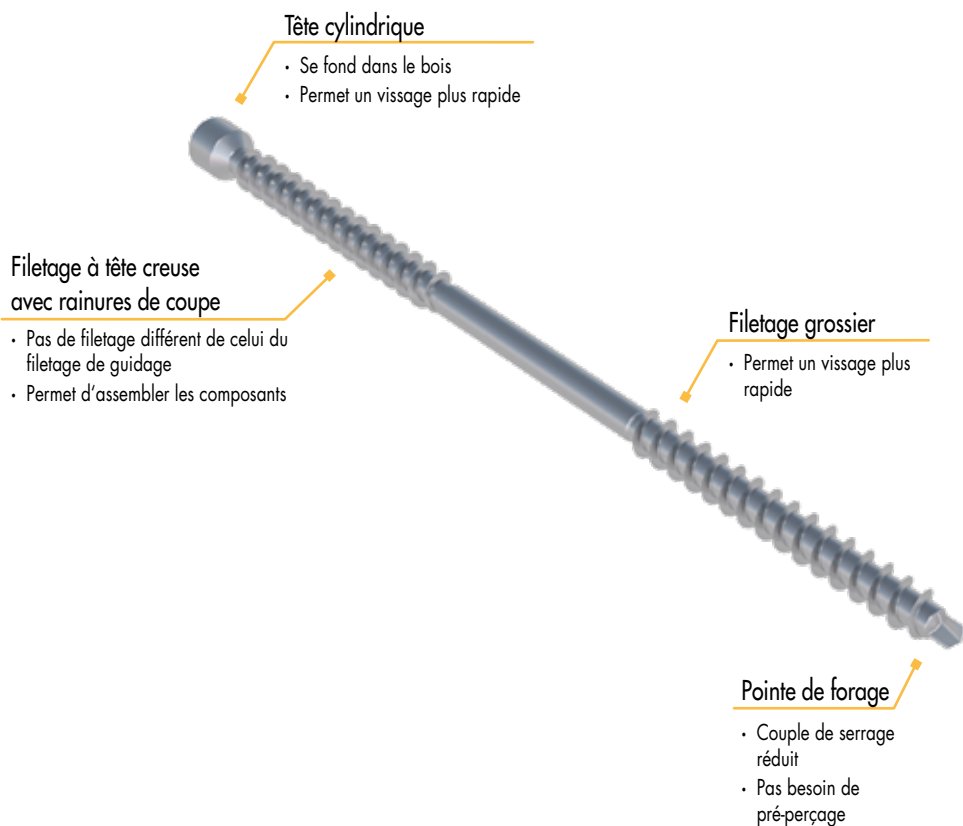


8 VIS POUR CONSTRUCTION EN BOIS

KONSTRUX DUO

VIS ENTIÈREMENT FILETÉE À EFFET DE SERRAGE

La KonstruX DUO est une vis à filetage intégral innovante qui combine les avantages des vis à filetage intégral et des vis à filetage partiel : optimisation de la capacité de charge de l'assemblage grâce à une résistance à l'arrachement identique dans les deux composants.





KONSTRUX DUO

Tête cylindrique,
Pointe de forage,
Galvanisé



8 VIS POUR CONSTRUCTION EN BOIS

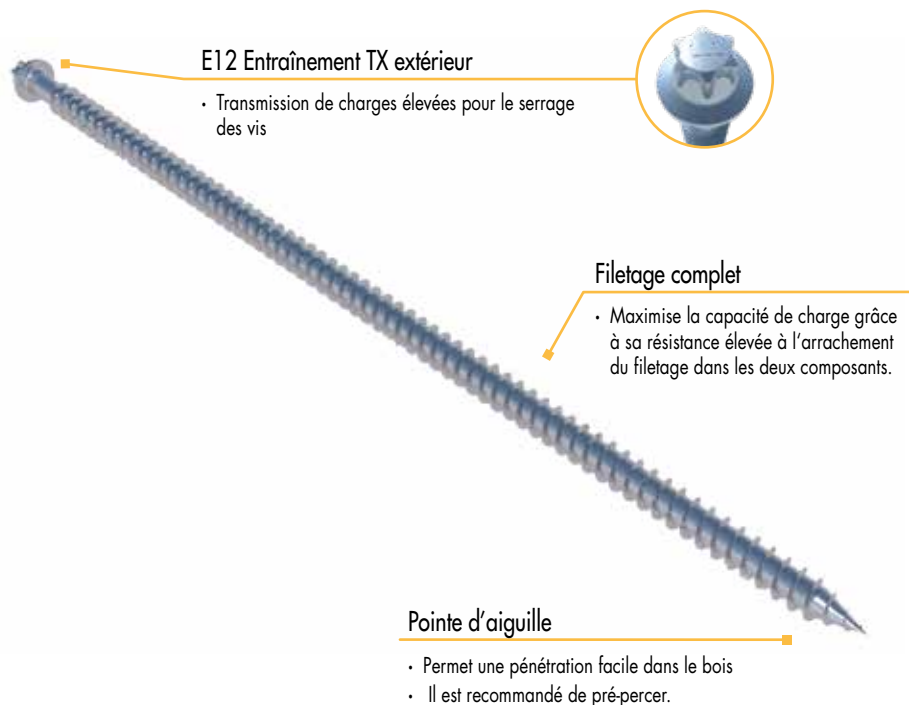
KONSTRUX, 13 MM E12

POUR LES GRANDES PORTÉES DANS LA CONSTRUCTION EN BOIS

La vis KonstruX avec entraînement E12 trouve de nombreuses applications dans la construction bois, la charpenterie, la construction à ossature bois, la construction de halls et la construction d'éléments en bois, ainsi que dans la rénovation de plafonds et bien plus encore. Les vis à filetage intégral KonstruX maximisent la capacité de charge des assemblages grâce à leur résistance élevée à l'arrachement du filetage dans les deux composants.

Avec un filetage grossier sur toute sa longueur et un diamètre extérieur de 13 mm, cette vis est conçue pour offrir une excellente résistance à l'arrachement axial dans les éléments en bois. Avec sa résistance à la traction impressionnante de 75 kN, la vis peut exploiter pleinement sa longueur maximale de 1 400 mm et est donc particulièrement adaptée aux grands projets de renforcement.

Les applications typiques sont les éléments en bois lamellé-collé ou les fermes de hall à grande portée, les renforts de poutres et de raccords, les renforts de traction transversale, les renforts d'entailles, les renforts de percées et les renforts d'appuis afin d'augmenter, de maintenir ou de restaurer la capacité de charge et de réduire les déformations à long terme.





KONSTRUX, 13 MM E12

E12 Entraînement TX externe
Galvanisé bleu



**Convient
pur**

1/2" Douille TX extérieure

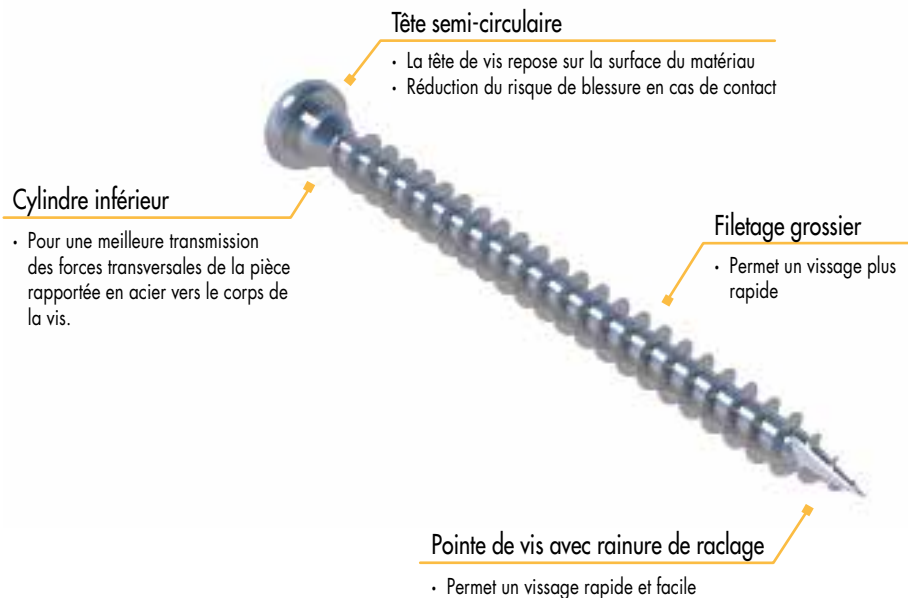


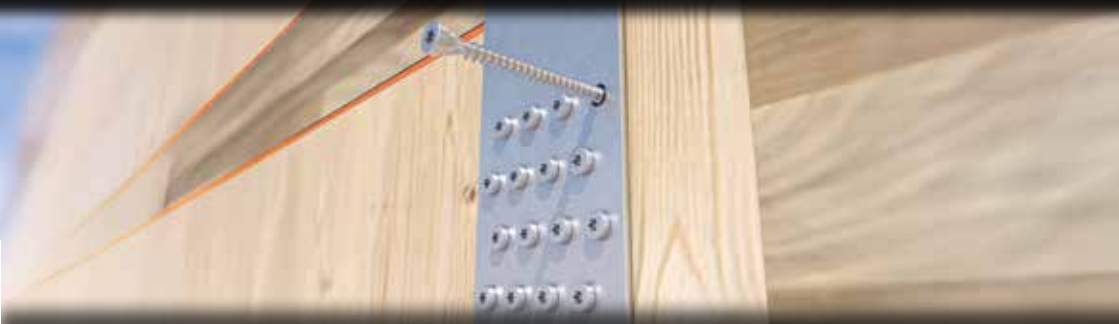
8 VIS POUR CONSTRUCTION EN BOIS

VIS POUR FERRURES ANGULAIRES

POUR UN VISSAGE RAPIDE ET FACILE

La vis pour ferrures angulaires est fabriquée dans un acier au carbone trempé et a été spécialement conçue pour fixer la tôle d'acier au bois. La forme de la pointe de la vis réduit l'effet de fente dans le bois. De plus, cette vis se distingue entre autres par un fût qui permet un transfert de la force de cisaillement.



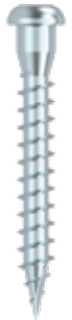


VIS POUR FERRURES ANGULAIRES

Vis pour ferrures angulaires
Acier galvanisé bleu



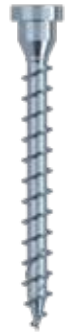
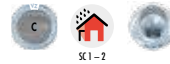
Vis pour ferrures angulaires A4
Acier inoxydable A4



Vis pour ferrures angulaires ZK
Hardwood
Acier galvanisé bleu



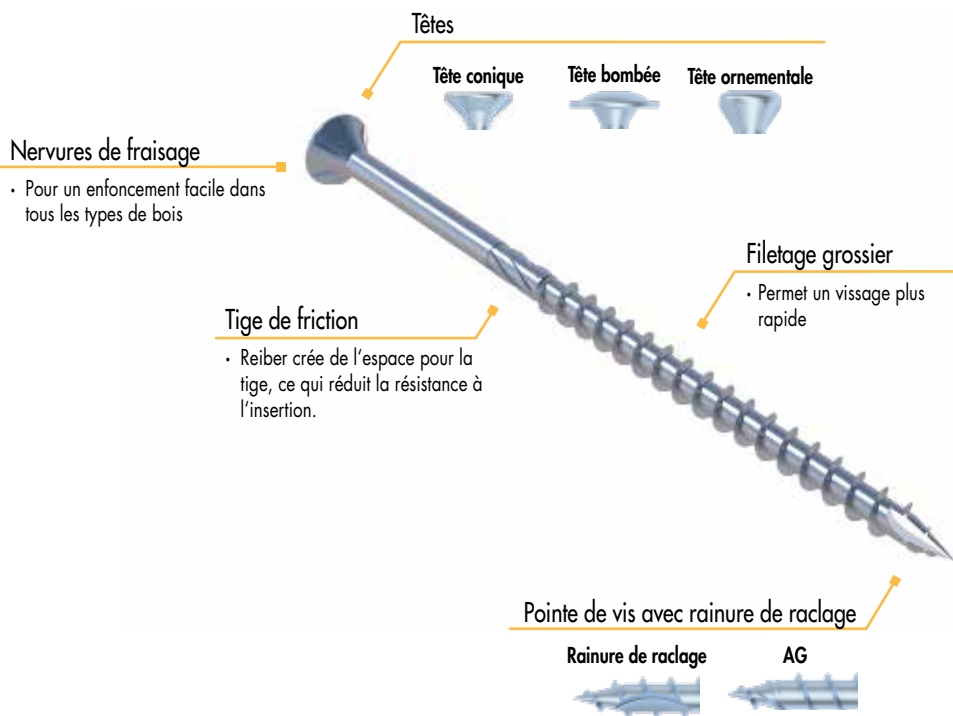
Vis pour ferrures angulaires
Strong
Acier galvanisé bleu



8 VIS POUR CONSTRUCTION EN BOIS

PANELTWISTEC

Les vis Paneltwistec peuvent en principe être utilisées dans le CLT sans pré-perçage. La Paneltwistec est une vis à bois dotée d'une pointe spéciale et de nervures de fraisage au-dessus du filetage. L'encoche de coupe à la pointe de la vis assure une prise rapide et réduit l'effet de fendillement lors du vissage. La vis Paneltwistec AG dispose à la place d'un filetage rabattu qui réduit la résistance au vissage. Elles sont disponibles avec une tête fraisée ou bombée en acier au carbone galvanisé bleu et trempé.





PANELTWISTEC AG

Tête conique,
Pointe de vis AG,
Galvanisé bleu



Tête conique,
Pointe de vis AG,
Acier galvanisé bleu



Tête bombée,
Pointe de vis AG,
Galvanisé bleu

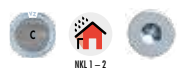


8 VIS POUR CONSTRUCTION EN BOIS

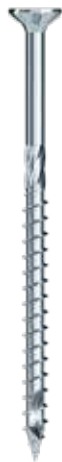


PANELTWISTEC

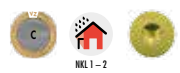
Tête conique,
Pointe de vis avec rainure de raclage,
Acier galvanisé bleu



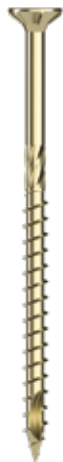
NKL 1-2



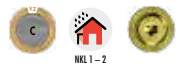
Tête conique,
Pointe de vis avec rainure de raclage
Acier galvanisé jaune



NKL 1-2



Tête bombée,
Pointe de vis avec rainure de raclage,
Acier galvanisé jaune



NKL 1-2



Tête conique,
Pointe de vis avec rainure de raclage,
Acier inoxydable trempé



NKL 1-3





PANELTWISTEC, PANELTWISTEC AG

Tête bombée,
Pointe de vis avec rainure de raclage,
Acier inoxydable trempé



Tête bombée,
Acier inoxydable trempé



8 VIS POUR CONSTRUCTION EN BOIS



PANELWISTEC A4

Panelwistec
Tête conique,
Acier inoxydable A4



Panelwistec A4
Tête conique,
Acier inoxydable A4



Panelwistec A4
Tête ornementale,
Acier inoxydable A4



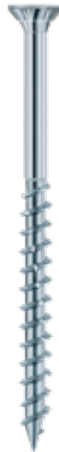
Panelwistec A4
Tête bombée,
Acier inoxydable A4





PANELWISTEC A2

Panelwistec A2
Tête conique
Acier inoxydable A2



Panelwistec A2
Tête bombée,
Acier inoxydable A2

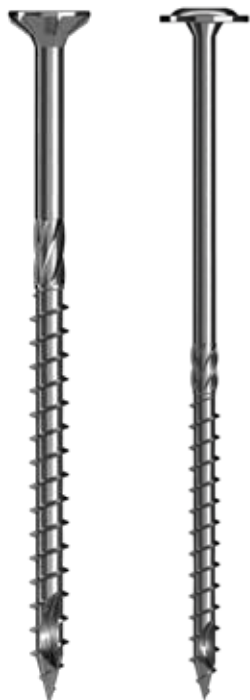


8 VIS POUR CONSTRUCTION EN BOIS

PANELTWISTEC 1000 ACIER À REVÊTEMENT SPÉCIAL

La vis Paneltwistec 1000 en acier au carbone trempé avec revêtement spécial est un moyen de connexion utilisé pour les constructions en bois porteuses entre des éléments en bois massif (résineux), bois stratifié, bois de placage stratifié ou matériaux similaires à base de bois collés.

La vis dispose d'un fût à la pointe et de nervures fraiseuses au-dessus du filetage. Lorsqu'elle est vissée, la géométrie spéciale fait en sorte que le fendillement est moins important. Par ailleurs, le revêtement spécial réduit la résistance au vissage, ce qui revient à dire que le frottement entre le corps de vis et le bois est nettement plus faible.





PANELTWISTEC 1000

Tête conique,
Pointe de vis avec rainure de raclage,
Acier à revêtement spécial



NHL 1-3



Tête bombée,
Acier à revêtement spécial



NHL 1-3

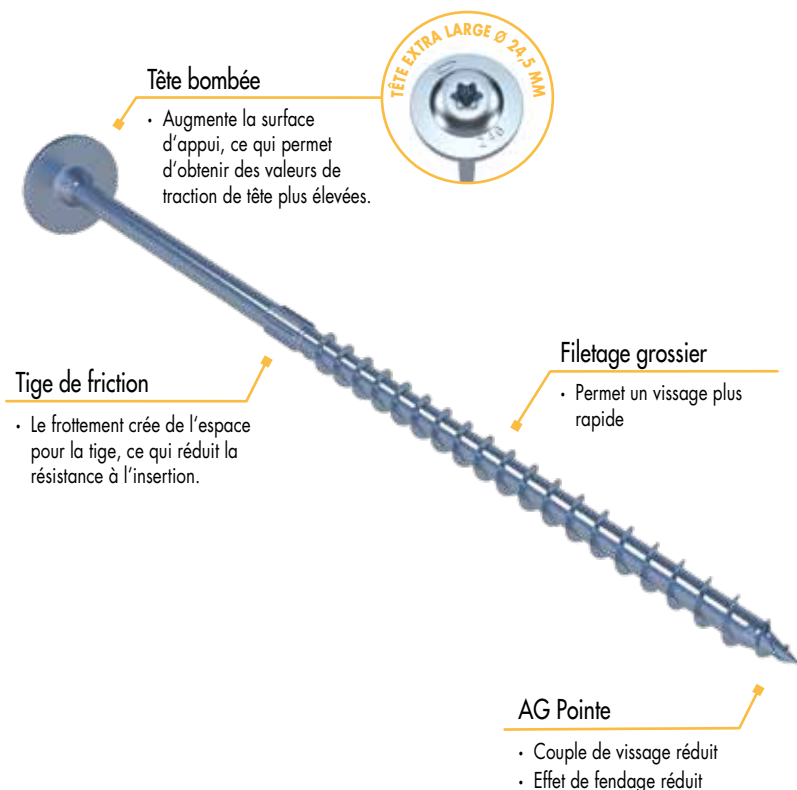


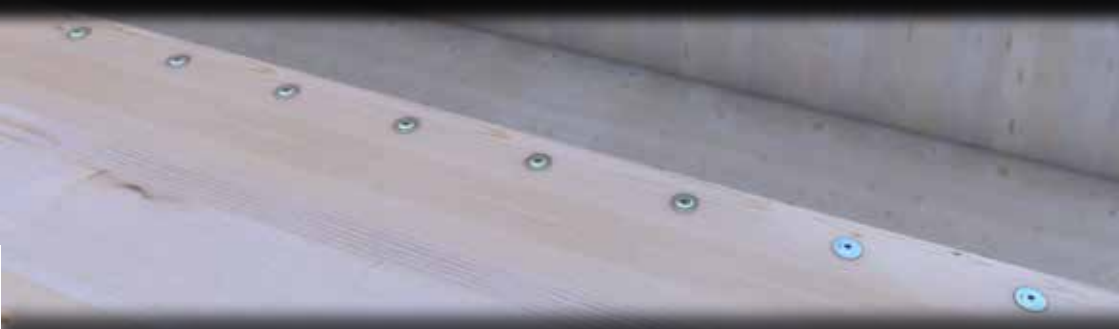
8 VIS POUR CONSTRUCTION EN BOIS

PANELTWISTEC TK AG STRONGHEAD

POUR L'UTILISATION D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION EN BOIS COLLÉS SOUS PRESSION

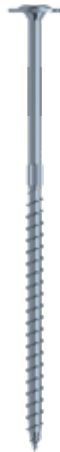
Les vis Paneltwistec pour construction en bois peuvent être montées dans du bois lamellé-croisé ou dans du Glulam sans préperçage. Paneltwistec a une pointe de vis AG spéciale, qui permet une préhension rapide et réduit l'effet de fente lors du vissage. L'encoche de coupe présente sur la pointe de vis garantit une amorce rapide et réduit le phénomène de fendillement du bois lors du vissage. En outre, le filetage accélère non seulement le processus de montage, mais réduit aussi le couple de torsion au vissage. La tête bombée assure une haute résistance à l'arrachement et une pression suffisante entre deux surfaces assemblées, très efficace pour le collage. Lorsque le collage sous pression est correctement effectué pendant le durcissement des adhésifs, il est possible de produire des éléments composites à base de bois. De plus, la vis peut être montée dans des panneaux nervurés.





PANELTWISTEC TK AG STRONGHEAD

Tête bombée,
Galvanisé bleu

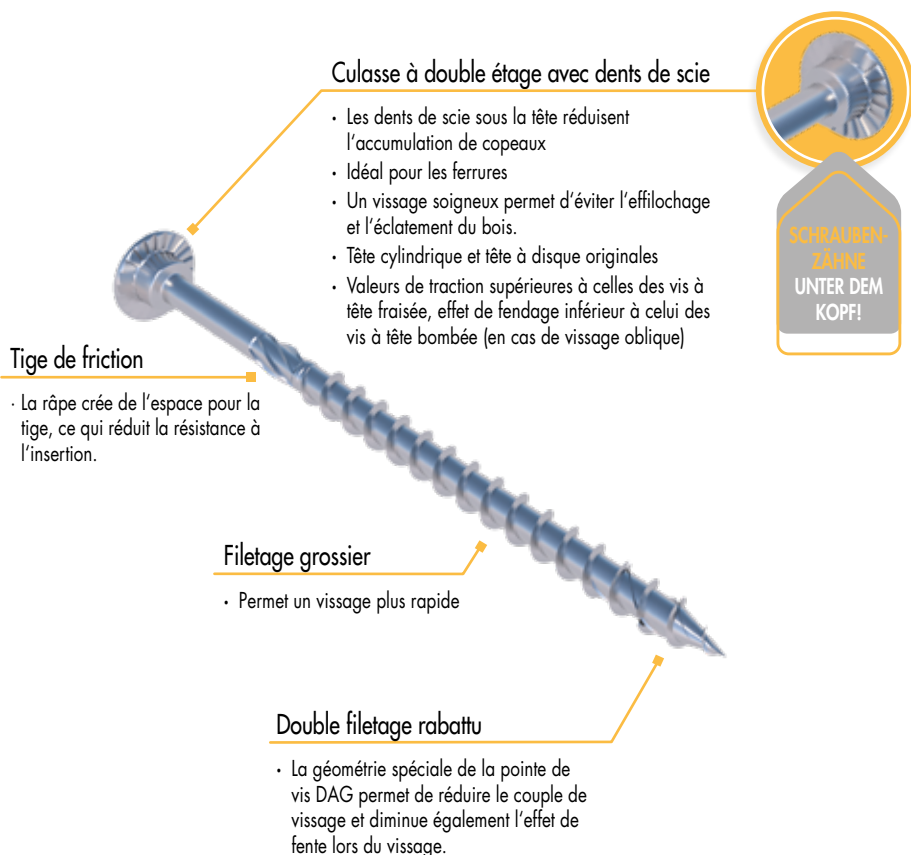


8 VIS POUR CONSTRUCTION EN BOIS

SAWTEC

VIS À BOIS EN ACIER AU CARBONE TREMPÉ

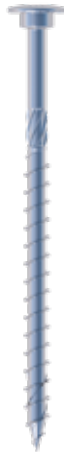
La SawTec est une vis à bois dotée d'une pointe spéciale et de dents de scie sous la tête. La vis possède une tête cylindrique à deux niveaux. La géométrie spéciale de la pointe de la vis permet de réduire le couple de serrage et diminue également l'effet de fendillement lors du vissage.





SAWTEC

Tête cylindrique,
Galvanisé bleu



8 VIS POUR CONSTRUCTION EN BOIS

TOPDUO VIS POUR CONSTRUCTION DE TOITS

LA VIS À BOIS POUR TOUS LES SYSTÈMES D'ISOLATION SUR CHEVRONS

La vis pour construction de toits Topduo permet de fixer aussi bien les isolations sur chevrons résistantes à la pression que celles qui ne le sont pas. La résistance élevée à l'arrachement dans les deux bois de raccordement rend la vis Topduo également intéressante pour de nombreuses autres applications dans la construction en bois. La vis dispose d'un double filetage et est disponible avec une tête plate et une tête cylindrique.

Tête cylindrique

- Disparition pratiquement totale dans le bois
- Accélère le processus de vissage

Filetage sous tête avec rainures de coupe

- Maintient la distance entre les éléments en bois

Filetage grossier avec rainures de coupe

- Le filetage à pas grossier est doté de flancs laminés à vif jusqu'à la pointe.
- Permet un vissage plus rapide

Tige de friction

- Reiber crée de l'espace pour la tige, ce qui réduit la résistance à l'insertion.

Double filetage rabattu

- La géométrie spéciale de la pointe de vis DAG permet de réduire le couple de vissage et diminue également l'effet de fente lors du vissage.





TOPDUO VIS POUR CONSTRUCTION DE TOITS

Tête bombée,
Acier au carbone trempé,
Galvanisé



Tête cylindrique,
Acier au carbone trempé,
Galvanisé



▶ CLIQUEZ ICI POUR VOIR NOTRE
VIDÉO D'APPLICATION TOPDUO

8 VIS POUR CONSTRUCTION EN BOIS



TAURUS 45°



Le Taurus 45° est spécialement conçu pour la fixation de languettes métalliques dans la construction en bois. Une liaison solide est créée lorsque la tête de vis repose sur toute sa circonférence contre le matériau. Afin d'éviter que le Taurus ne glisse, des trous ronds simples sont percés/fraisés ou découpés au laser dans les languettes métalliques. Le Taurus permet de visser les vis à un angle de 45°, ce qui garantit une transmission rapide et simple des forces de traction. Le Taurus 45° est compatible avec les vis à tête fraisée entièrement filetées d'un diamètre de Ø 6,5 mm, Ø 8 mm et Ø 10 mm.

VISSEUSE



La Visseuse mise au point spécialement pour le vissage mécanique de vis à bois et de vis d'écartement. Elle permet de réaliser un assemblage par friction et centré entre la tête de la vis et l'outil, ce qui permet un vissage précis et contrôlé – même si les couples de vissage sont élevés.

VIS D'ASSEMBLAGE LBS

La vis d'assemblage Eurotec LBS est une vis à bois permettant d'assembler entre eux des éléments en bois de placage en hêtre stratifié ou d'y fixer des éléments de fixation réalisés dans d'autres bois, matériaux à base de bois et acier.



LIMITEUR DE COUPLE



Les visseuses modernes – fonctionnant sur secteur ou sur pile – sont de plus en plus performantes. Cette évolution renferme un risque croissant : les vis subissent souvent une surcharge lors du vissage. Les dommages typiques en décollant sont des têtes de vis arrachées, des filets foirés ou des pièces déformées – notamment dans le cas d'assemblages métal-bois complexes. Le mandrin de serrage constitue ici une solution efficace. Il limite le couple à une valeur définie, ceci avec la fiabilité requise. Dès que cette valeur est atteinte, un mécanisme d'arrêt interne interrompt la transmission de force, ce qui protège les vis et les matériaux de toute destruction et garantit des vissages toujours sûrs.

L'outil est donc idéal pour les professionnels qui accordent une grande attention à un montage propre et contrôlé – sans faire de compromis au niveau de la vitesse.

Eurotec®

Le spécialiste de la technique de fixation



DÉCOUVREZ
NOTRE GAMME

