



GAMME VIS BOIS ETANCO

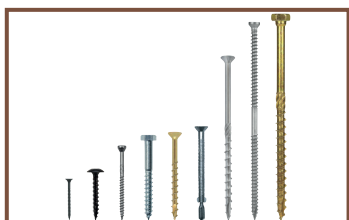
LA GAMME BOIS ETANCO EN 5 POINTS

1



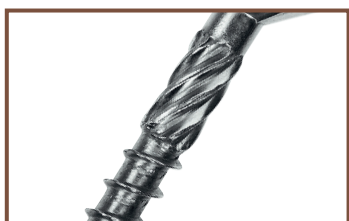
Qualité sans compromis

2



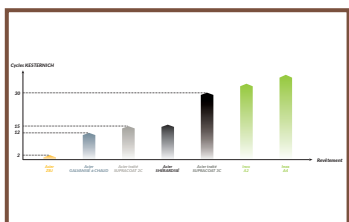
Large gamme couvrant toutes les applications

3



Géométrie des vis optimisée : vissage rapide à moindre effort et résistance à l'arrachement importante.

4



Traitements anti-corrosion largement supérieurs aux standards du marché

5



Conseil technique et proximité : 70 commerciaux à votre service





GAMME VIS BOIS ETANCO

LE CADRE RÉGLEMENTAIRE

Etanco propose une gamme de vis de qualité professionnelle pour toutes vos applications structurales et d'assemblage bois. L'ensemble de ces produits est conforme aux normes en vigueur, marqué CE selon **NF EN 14592**.

L'eurocode 5 (EN 1995-1-1) s'applique au calcul des bâtiments et ouvrages en bois: résistance mécanique, aptitude au service, durabilité et résistance au feu.

L'influence de l'humidité sur le comportement en résistance et déformation des structures en bois est prise en compte en leur affectant une classe de service correspondant à des conditions d'environnement déterminées.

La classe de service sert également de référence dans l'Eurocode 5 pour établir des exemples de dispositions vis-à-vis de la résistance à la corrosion des assemblages métalliques, par l'utilisation de matériaux résistants par nature ou par une protection.

CLASSE DE SERVICE	TYPES DE STRUCTURES	HUMIDITÉ RELATIVE (HR) À L'AIR ENVIRONNANT À UNE TEMPÉRATURE DE 20°C	HUMIDITÉ MOYENNE DU BOIS
1	Structure intérieure	≤ 65%*	≤ 12%
2	Structure extérieure protégée (pas de mouillage direct). Ex. : charpente abritée, pannes, murs OSB, solives, fermes...	≤ 85%*	13 à 20%
3	Structure extérieure Ex. : terrasses, bardages, pergolas...	> 85%	> 20%

*ne peut être dépassée que quelques semaines par an.

ETANCO PROPOSE POUR SES FIXATIONS DES TRAITEMENTS LARGEMENT SUPÉRIEURS AUX EXIGENCES MINIMALES DE RÉSISTANCE À LA CORROSION :

	CLASSE DE SERVICE 1	CLASSE DE SERVICE 2	CLASSE DE SERVICE 3
Spécifications minimales pour la protection contre la corrosion	Aucune	Electro zingage : Fe/Zn 12 c	Electro zingage: Fe/Zn 25 c (ou 40 c en ambiance humide agressive) Galvanisation à chaud Acier inoxydable
Spécifications ETANCO	Acier phosphaté noir	Acier zingué Acier zingué bichromaté jaune Acier traité Supracoat 2C	Acier inoxydable A2

Les Documents Techniques Unifiés (DTU)

- DTU 31.1 : Charpentes et escaliers en bois
- DTU 31.2 : Maison et bâtiments à ossature bois
- DTU 31.3 : Charpentes en bois assemblées par connecteurs
- DTU 36.2 : Menuiseries intérieures en bois
- DTU 36.5 : Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures
- DTU 41.2 : Bardages en bois
- DTU 43.4 : Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois avec revêtements d'étanchéité
- DTU 51.1 : Pose de parquets à clouer
- DTU 51.3 : Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois
- DTU 51.4 : Platelages extérieurs en bois





GAMME VIS BOIS ETANCO

COMMENT SÉLECTIONNER SA VIS ?

1. La tête :



Tête Fraisée (TF)
Parfaite insertion dans le bois.
Les nervures sous tête évitent les éclats.
Exemples d'applications :
assemblages bois/bois ou bois/métal,
panneaux sur poutres, planchers...



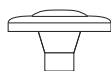
Tête Cylindrique (TC)
La fixation devient invisible lorsque la vis
est insérée entièrement.
Exemples d'applications : sarking, renforcement,
vissages inclinés...



Tête Fraisée Bombée (TFB)
Fixation discrète.
Exemples d'applications : fixation de lames
de terrasse.



Tête Bombée (TB)
Fixation esthétique.
Exemples d'applications : façade, ferrures,
bardage...



Tête Plate (TPL)
Viens se plaquer contre le bois, elle permet
des forces de traction et des charges plus élevées.
Résiste mieux à l'arrachement.
Exemples d'applications : assemblages structurels
type charpente ou ossature.

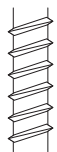


Tête Trompette (TT)
Meilleur contrôle du vissage.
Exemples d'applications : fixation de plaques de plâtre.

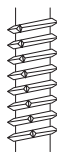


Tête Hexagonale (TH)
Meilleur maintien et résistance au couple de serrage.
Exemples d'applications : assemblages structurels.

2. Le filetage :



Filet simple



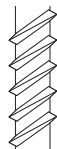
Filet cranté
Meilleure pénétration
dans le bois



Filet Hi-lo
Meilleur taraudage
du bois



Filet jumeaux
Rapidité de vissage + 50%

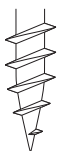


Filet incliné
Meilleure résistance
à l'arrachement



Filet avec alésoir
Réduction de la
résistance au vissage

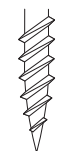
3. La pointe :



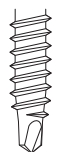
Pointe simple



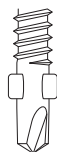
Pointe avec fraisure
Réduction des risques
de fendage du bois



Pointe effilée
Vissage précis



Pointe autoperceuse
Assemblage acier/bois



**Pointe autoperceuse
avec ailettes**
Assemblage bois/acier
avec alésage du bois





GAMME VIS BOIS ETANCO

LA GAMME - QUELLE(S) VIS POUR QUELLE(S) APPLICATIONS ?

APPLICATIONS	VIS STRUCTURELLES			VIS D'ASSEMBLAGES			
	SUPERWOOD FP	HARDWOOD FT	STARKING DF	VBU PRO FP/FT	VBU FP/FT	WINGTEK	PENTURE
Assemblage montants/lisse basse							
Assemblage des murs OSB	● TPL	●		●			
Contreventement				●			
Solivage	● TF						
Pose du plancher	● TF			●	●		
Assemblage de la charpente	● TPL	●					
Fixation bois/acier						●	
Sarking			●				
Renforcement		●					
Fixation de lames de terrasse							
Bardage bois							
Fixation de clins fibrociment							
Menuiseries intérieures	● TF			●	●		
Ferrures intérieures					●		● PRO ●
Menuiseries extérieures/ extensions							
Ferrures extérieures							
Assemblage Plâtre/Bois							

FP : Filetage Partiel

Procure un effet serrant entre les deux éléments à assembler : le filetage fixe la 1ère pièce, puis la tête de vis viens serrer les deux pièces entres elles. La partie sans filetage doit être à minima égale à l'épaisseur de la pièce supérieure.

FT : Filetage Total

Supporte plus de charge et résiste mieux à l'arrachement.

DF : Double Filet

Spécifique fixation d'isolant, effet de compression sans écrasement.

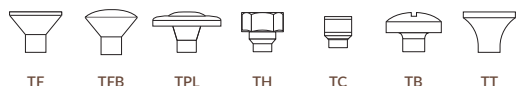




GAMME VIS BOIS ETANCO

LA GAMME - QUELLE(S) VIS POUR QUELLE(S) APPLICATIONS ?

GAMME			VIS INOX					
DRILLCO	TIREFOND	POINTES	FM WOOD PRO FP	VBU HD FP	VBU FP/FT	VBU AP FP	PENTURE	TIREFOND
	●							●
			●					
		●						
		●						
	●	●	●					●
				● TFB				
				● TF	●			
						●		
			●		●			●
							●	
●								



- Éco : pour les utilisateurs cherchant un bon rapport qualité/prix
- Standard : gamme intermédiaire avec produits techniques
- Premium : gamme offrant les meilleures performances du marché



GAMME VIS BOIS ETANCO

VIS STRUCTURELLES

SUPERWOOD

La vis structurelle polyvalente



- 1. Ribs sous tête pour une pénétration plus propre
- 2. Revêtement antifriction qui réduit l'effort au vissage
- 3. Alésoir pour une réduction de la résistance au vissage
- 4. Filets inclinés pour une meilleure résistance à l'arrachement
- 5. Fraisure anti fendage
- 6. Pointe auto-foreuse sans pré perçage

Domaine d'application :

- Ossature bois
- Charpente, solivage
- Assemblage intérieurs & extérieurs
- Clôtures, pergolas...

Dimension : Ø 4 à 12 mm

Matière : Acier ZBJ et Inox A2

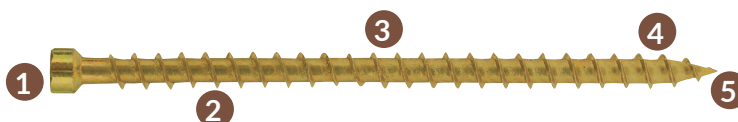
Produits de référence

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION
33625	Superwood TF/TX30 ZBJ 6x100
33630	Superwood TF/TX30 ZBJ 6x120
33635	Superwood TF/TX30 ZBJ 6x140



HARDWOOD

Vis pour forte charge



- 1. Tête Cylindrique, fixation invisible dans le bois
- 2. Filets inclinés pour une meilleure résistance à l'arrachement
- 3. Filetage total, résistance à l'arrachement et valeurs de compression élevées.
- 4. Filet cranté pour une meilleure pénétration
- 5. Bout pointu pour une amorce facile et un vissage précis

Domaine d'application :

- Assemblages à forte charge bois/bois
- Vissage à 45°
- Fixation sur CLT et bois à haute densité
- Renforcement

Dimension : Ø 6, longueurs 80 à 180 mm

Ø 8, longueurs 200 à 380 mm

Matière : Acier ZBJ

Produits de référence

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION
33450	Hardwood TC/TX40 ZBJ 8x200
33460	Hardwood TC/TX40 ZBJ 8x300
33464	Hardwood TC/TX40 ZBJ 8x380





GAMME VIS BOIS ETANCO

VIS STRUCTURELLES

STARKING

Vis pour fixation d'isolants



1. Tête Cylindrique fraisée conique, parfaite insertion de la tête dans le bois
2. Partie centrale non filetée n'endommage pas l'isolant
3. Double filet asymétrique : n'écrase pas l'isolant
4. Fraisure anti fendage

Produits de référence

Domaine d'application :

- Sarking : fixation de la contre latte au chevron sans écrasement de l'isolant.

Dimension : Ø 7, longueurs 210 à 500 mm*

Matière : Acier traité Supracoat 2C

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION
33503	Starking Tx40 2C 7x230
33505	Starking Tx40 2C 7x250
33510	Starking Tx40 2C 7x300



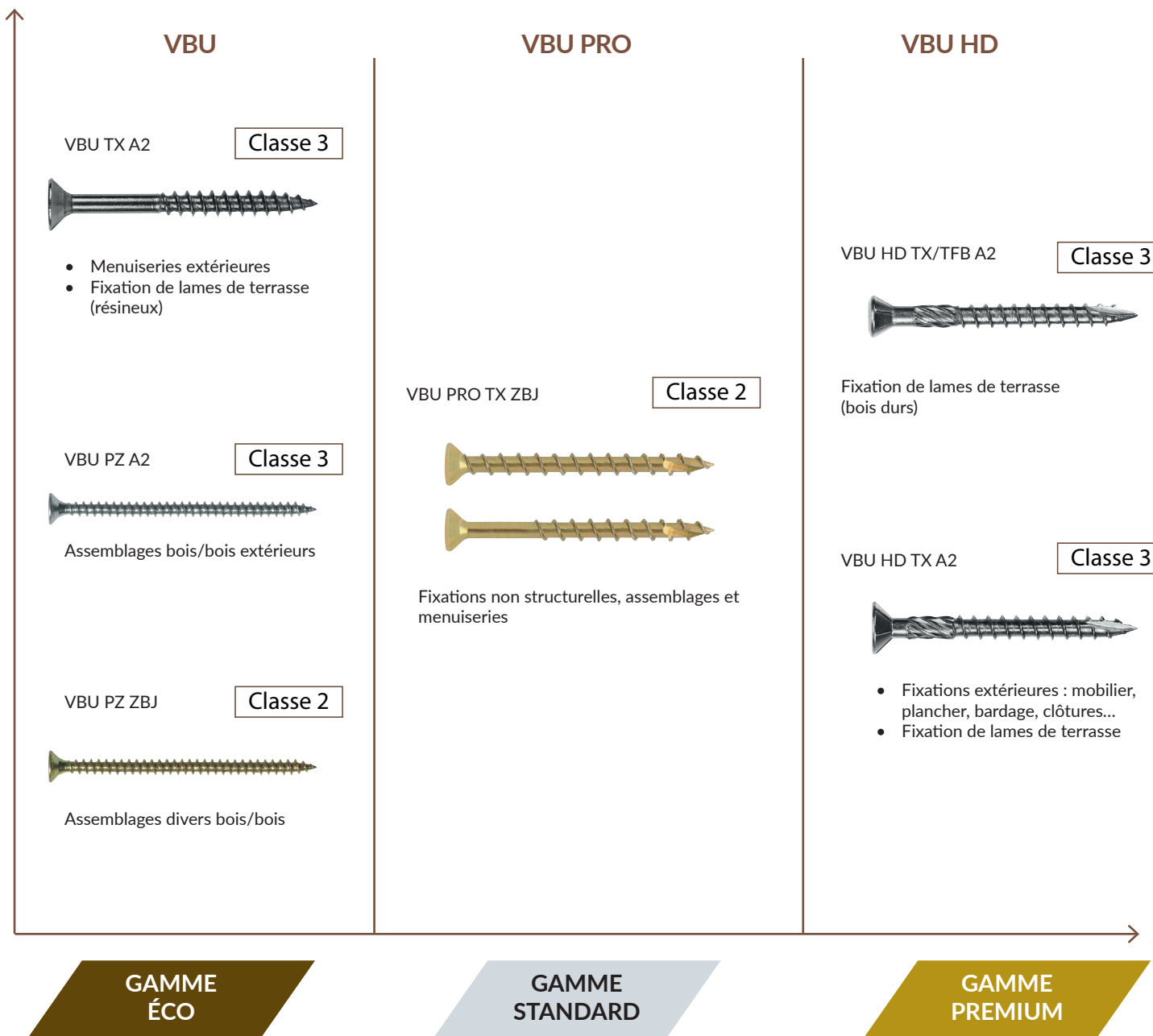
(*) La longueur de la vis dépend de l'épaisseur de l'isolant : se référer au guide technique en fin de document





GAMME VIS BOIS ETANCO

VIS D'ASSEMBLAGE





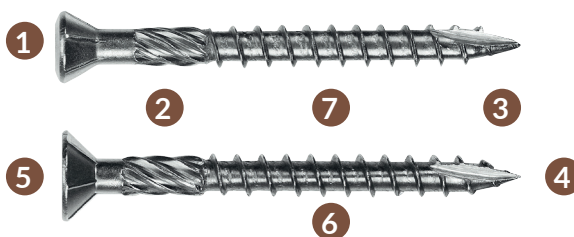
GAMME VIS BOIS ETANCO

VIS D'ASSEMBLAGE

VBU HD

Vis Inox premium

- 1. Tête Fraisée Bombée** pour une fixation discrète.
- 2. Alésoir** pour une réduction de la résistance au vissage. Moins d'échauffement.
- 3. Bout pointu pas de pré-perçage** nécessaire ni d'éclatement. Excellente amorce.
- 4. Fraisure anti fendage**
- 5. Crantage autobloquant.**
- 6. Filet tranchant** résistant à l'arrachement et trilobé pour un vissage sans effort.
- 7. Inox A2 haute dureté,** convient au bois durs. Classe de service 3.



Produits de référence

Domaine d'application :

- Fixation de lames de terrasse
- Bardage bois

Dimension : Ø5, longueurs 50 à 100mm

Matière : Inox A2

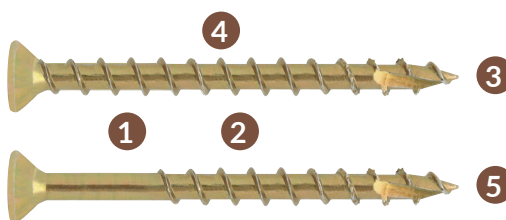
CODE ARTICLE	DÉSIGNATION
25027	VBU HD TFB TX A2 5x50
25008	VBU HD TFB TX A2 5x60
25029	VBU HD TF TX A2 5x60



VBU PRO

Vis bois technique

- 1. Filetage Partiel ou Total**
- 2. Traitement acier ZBJ** pour utilisation en classe de service 2.
- 3. Pointe avec filet cranté** pour une meilleure pénétration dans le bois.
- 4. Filet incliné** pour une meilleure résistance à l'arrachement.
- 5. Pointe anti fendage**



Produits de référence

Domaine d'application :

- Fixation parois et murs
- Plancher
- Menuiseries

Dimension : Ø3 à 6, longueurs 15 à 160mm

Matière : Acier ZBJ

CODE ARTICLE	DÉSIGNATION
394850	VBU PRO TF/Tx25 ZBJ 5.0X40 FT
394870	VBU PRO TF/Tx25 ZBJ 5.0X50 FT
395200	VBU PRO TF/Tx25 ZBJ 6.0X120 FP





GUIDE TECHNIQUE



PAROIS & MURS

1. Fixation des murs sur lisse basse

- 2 pointes Ø 3,1x90 en quinconce légèrement inclinées entre chaque montant + 4 pointes aux extrémités de chaque mur.

2. Fixation des murs en vis-à-vis

- Pour une hauteur de 2,5 m : 4 Vis Superwood tête plate \geq 6x80 réparties sur la hauteur.

3. Fixation des murs aux angles

- Pour une hauteur de 2,5 m : 4 Vis Superwood tête plate \geq Ø6 + 8 pointes Ø 3,1x90 mm en quinconce tous les 30 cm.



CONTREVENTEMENT

1. Murs

- Vis VBU Pro, pointes ou agrafes permettant une pénétration de 35 mm minimum dans le bois, tous les 15 cm sur le pourtour et 30 cm sur les ossatures.

2. Planchers

- Vis Superwood ou VBU Pro tête fraisée Ø 5x60 tous les 15 cm sur les bords et tous les 30 cm au centre.



FIXATION DE PLAQUES DE PLÂTRE

1. Vis Drillco

- La longueur de vis doit être de l'épaisseur de la plaque à fixer + 20 mm.

TERRASSE

1. Quelle longueur de vis ?

- La longueur de vis doit être de 2,5 x l'épaisseur de la lame à fixer.

2. Combien de vis ?

- 40 vis/m² (1 vis tout les 40 cm, largeur de lame 12 cm).

3. Quel positionnement des vis ?

- Distance vis / Extrémité de lame (largeur): >14 mm.
- Distance vis / Bord de lame (longueur): entre 15 et 37 mm.

4. Pré perçage - Ø 4 mm pour une vis de Ø 5 mm

- Bois résineux : obligatoire en bout de lame uniquement.
- Bois exotiques : obligatoire en bout et partie courante de lame.



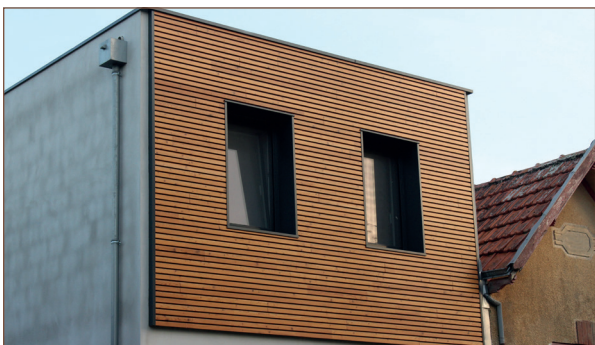


GUIDE TECHNIQUE



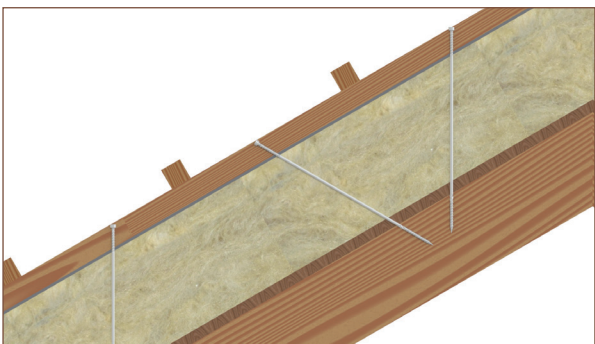
POSE DU PLANCHER

- Vis **VBU Pro** avec longueur correspondant à 2x l'épaisseur du panneau à fixer. Tous les 15 cm aux bords et 30 cm au centre.
- Dans le cas de l'utilisation de pointes torsadées, la fixation doit être renforcée par des vis aux 4 angles et à mi longueurs des panneaux.



BARDAGE BOIS

- Pointes ou vis Inox type **VBU HD** pénétrant d'au moins 25 mm dans les tasseaux pour les pointes et 22 mm pour les vis.
- Espacement entre fixations : entre 40 et 65 cm.



SARKING

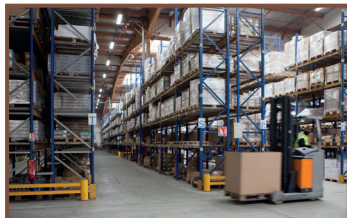
- La longueur de la vis est fonction de l'épaisseur de l'isolant:

Épaisseur de l'isolant (mm)	Épaisseur de la contre-latte	
	40 mm	60 mm
60	210	250
80	230	270
100	250	300
120	270	330
140	300	360
160	330	360
180	360	400
200	360	400
220	400	440
240	440	480
>240	500	500

- Les vis doivent être posées en fonction de l'entraxe des chevrons et avec un angle de pose spécifique. Pour connaître le nombre de vis/m², se référer au logiciel Sarking Etanco.



Etanco vous propose des services afin de mieux vous accompagner tout au long de votre projet.



Logistique

Près de 80 000 références en stock.



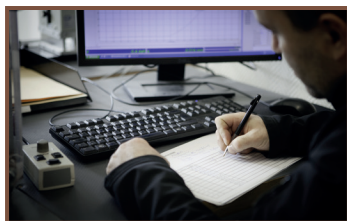
Conseils techniques par nos technico-commerciaux partout en France

Plus de 70 Technico-commerciaux répartis sur l'ensemble du territoire français, pour vous conseiller et assurer un accompagnement technique tout au long de votre projet.



ETANCO se déplace sur vos chantiers pour les essais d'arrachement

ETANCO réalise des essais d'arrachement sur site. Suite aux essais, un rapport vous sera fourni afin de justifier la valeur de résistance maximum de l'ancrage dans le matériau support de votre chantier.



Bureau d'études intégré

Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour vous conseiller et vous aider dans le choix de vos systèmes de fixations. Il réalise également vos notes de calcul. Nos ingénieurs ont l'expertise pour comprendre vos problématiques chantier et proposer des solutions adaptées à tous vos projets.



Logiciels de dimensionnement SPÉCIFIC Starking/Superwood

ETANCO met à votre disposition un logiciel de dimensionnement pour la détermination des solutions de sarking. Simple, rapide et facile d'utilisation, le logiciel SPECIF préconise le nombre de fixations et l'écartement en adéquation avec vos contraintes chantier. Sur demande.



Centre de formation certifié

La formation fait partie intégrante de la réussite de vos entreprises. C'est la raison pour laquelle Etanco vous propose des programmes de formation agréés par l'Etat.

