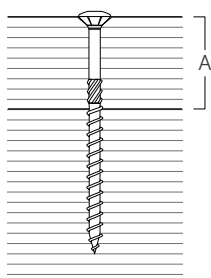


A épaisseur maximum à fixer



BFO



VIS À TÊTE FRAISÉE BOMBÉE ET TIGE RENFORCÉE

- 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
- En acier inoxydable de type austénitique A2 | AISI305. Elle offre une résistance élevée à la corrosion
- Idéale pour des applications en extérieur jusqu'à 1 km de la mer et sur la plupart des bois acides en classe T4



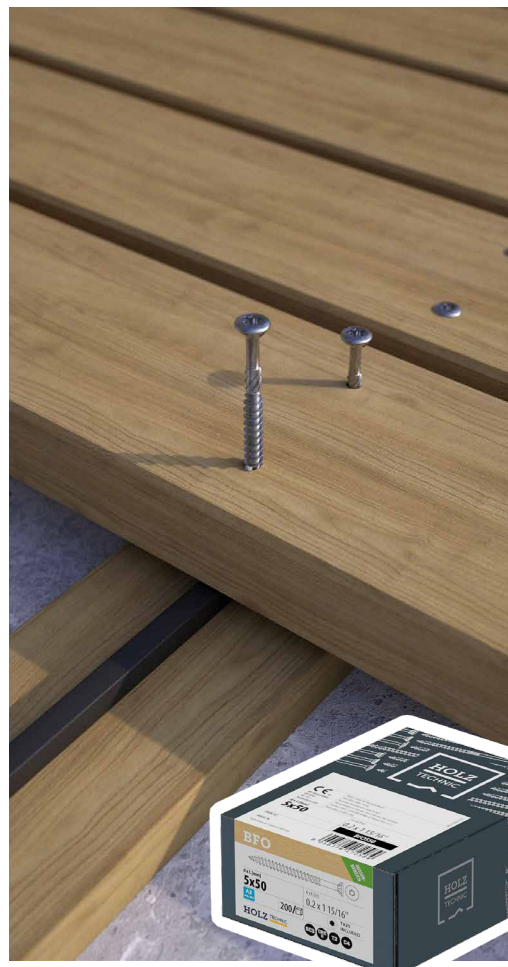
ENVIRONNEMENT



MATÉRIAU



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	pcs.
5 TX 25	8,00	BFO550	50	30	20	200
		BFO560	60	36	24	200
		BFO570	70	42	28	100



BFO BUCKET

VIS BFO EN SEAU 1000

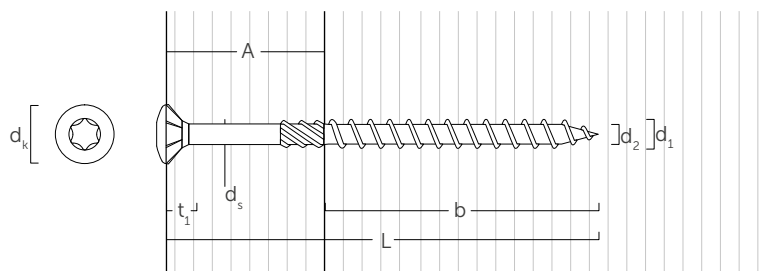
- Vis également utilisables pour les terrasses



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	pcs.
5 TX 25	8,00	BFOBUC550	50	30	1000
		BFOBUC560	60	36	1000



GÉOMÉTRIE ET CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES



diamètre nominal	d₁	[mm]	5,3
diamètre tête	d _K	[mm]	8,00
diamètre noyau	d ₂	[mm]	3,90
diamètre tige	d _s	[mm]	4,10
épaisseur tête	t ₁	[mm]	3,65
diamètre pré-perçage ⁽¹⁾	d _v	[mm]	3,5
moment plastique caractéristique	M _{y,k}	[Nm]	9,7
résistance caractéristique à l'arrachement	f _{ax,k}	[N/mm ²]	16,6
densité associée	ρ _a	[kg/m ³]	350
résistance caractéristique à la pénétration de la tête	f _{head,k}	[N/mm ²]	21,4
densité associée	ρ _a	[kg/m ³]	350
résistance caractéristique à la traction	f _{tens,k}	[kN]	7,3

⁽¹⁾Pour les matériaux à densité élevée, il est conseillé d'effectuer un pré-perçage en fonction de l'espèce de bois.

VALEURS STATIQUES

				COUPE		TRACTION	
géométrie				bois-bois sans pré-perçage	bois-bois avec pré-perçage	extraction du filet ⁽¹⁾	pénétration tête ⁽²⁾
d ₁	L	b	A	R _{v,k}	R _{v,k}	R _{ax,k}	R _{head,k}
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
5	50	30	20	1,39	1,80	2,88	1,58
	60	36	30	1,55	1,92	3,46	1,58
	70	42	40	1,64	2,06	4,03	1,58

NOTES

⁽¹⁾ La résistance axiale à l'extraction du filetage a été évaluée en considérant un angle ε de 90 ° entre les fibres et le connecteur et pour une longueur d'enfoncement égale à b.

⁽²⁾ La résistance axiale de pénétration de la tête a été calculée sur la base d'un élément en bois.

PRINCIPES GÉNÉRAUX

- Les valeurs caractéristiques sont selon EN 1995:2014.
- Les valeurs de calcul sont obtenues à partir des valeurs caractéristiques suivantes :

$$R_d = \frac{R_k \cdot k_{mod}}{\gamma_M}$$

Les coefficients γ_M et k_{mod} sont établis en fonction de la réglementation en vigueur utilisée pour le calcul.

- Valeurs de résistance mécanique et géométrie des vis conformément au marquage CE selon EN 14592.
- Pour le calcul, la masse volumique des éléments en bois a été estimée à ρ_k = 420 kg/m³.
- Les valeurs ont été calculées en considérant que la partie filetée est complètement insérée dans l'élément en bois.
- Le dimensionnement et la vérification des éléments en bois et en acier doivent être effectués séparément.
- Le positionnement des vis doit être réalisé dans le respect des distances minimales.