

TBS EVO C5

VIS À TÊTE LARGE



ELC-4645

ESR-4645

ETA-11/0030

CORROSIVITÉ ATMOSPHÉRIQUE C5

Revêtement multicouche capable de résister en espaces extérieurs classés C5 selon la norme ISO 9223. SST (Salt Spray Test) avec temps d'exposition supérieur de 3000h réalisé sur des vis précédemment vissées et dévissées dans du bois Douglas.

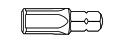
RÉSISTANCE MAXIMALE

Cette vis est indiquée en cas de performances mécaniques élevées requises en présence de conditions de corrosivité environnementales et du bois très défavorables. La tête large offre une résistance supplémentaire à la traction, idéale en cas de vent ou de changements dimensionnels du bois.

POINTE 3 THORNS

Grâce à la pointe 3 THORNS, les distances de pose minimales sont réduites. Il est possible d'utiliser plus de vis sur une surface plus petite et des vis plus grandes sur des éléments plus petits.

Les coûts et les délais pour la réalisation du projet sont réduits.



LONGEUR [mm]

6 8 16

DIAMÈTRE [mm]

40 60 240 1000

CLASSE DE SERVICE

SC1 SC2 SC3

CORROSIVITÉ ATMOSPHÉRIQUE

C1 C2 C3 C4 C5

CORROSIVITÉ DU BOIS

T1 T2 T3 T4

MATÉRIAU



acier au carbone avec revêtement
C5 EVO à très haute résistance à
la corrosion



DOMAINES D'UTILISATION

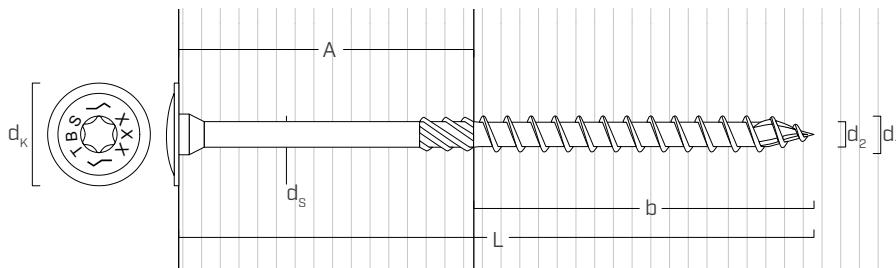
- panneaux à base de bois
- bois massif et lamellé-collé
- CLT et LVL
- bois à haute densité

CODES ET DIMENSIONS

d₁ [mm]	d_K [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	pcs.
6 TX 30	15,5	TBSEVO660C5	60	40	20	100
		TBSEVO680C5	80	50	30	100
		TBSEVO6100C5	100	60	40	100
		TBSEVO6120C5	120	75	45	100
		TBSEVO6140C5	140	75	65	100
		TBSEVO6160C5	160	75	85	100
		TBSEVO6180C5	180	75	105	100
		TBSEVO6200C5	200	75	125	100

d₁ [mm]	d_K [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	A [mm]	pcs.
8 TX 40	19,0	TBSEVO8100C5	100	52	48	50
		TBSEVO8120C5	120	80	40	50
		TBSEVO8140C5	140	80	60	50
		TBSEVO8160C5	160	100	60	50
		TBSEVO8180C5	180	100	80	50
		TBSEVO8200C5	200	100	100	50
		TBSEVO8220C5	220	100	120	50
		TBSEVO8240C5	240	100	140	50

GÉOMÉTRIE ET CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES



Diamètre nominal

	d₁ [mm]	6	8
Diamètre tête	d _K [mm]	15,50	19,00
Diamètre noyau	d ₂ [mm]	3,95	5,40
Diamètre tige	d _S [mm]	4,30	5,80
Diamètre pré-perçage ⁽¹⁾	d _{V,S} [mm]	4,0	5,0
Diamètre pré-perçage ⁽²⁾	d _{V,H} [mm]	4,0	6,0
Résistance caractéristique à la traction	f _{tens,k} [kN]	11,3	20,1
Moment plastique caractéristique	M _{y,k} [Nm]	9,5	20,1

(1) Pré-perçage valable pour bois de conifère (softwood).

(2) Pré-perçage valable pour bois durs (hardwood) et pour LVL en bois de hêtre.

		bois de conifère (softwood)	LVL de conifère (LVL softwood)	LVL de hêtre pré-percé (beech LVL predrilled)
Résistance à l'arrachement	f _{ax,k} [N/mm ²]	11,7	15,0	29,0
Résistance à la pénétration de la tête	f _{head,k} [N/mm ²]	10,5	20,0	-
Densité associée	ρ _a [kg/m ³]	350	500	730
Densité de calcul	ρ _k [kg/m ³]	≤ 440	410 ÷ 550	590 ÷ 750

Pour des applications avec des matériaux différents, veuillez-vous reporter au document ATE-11/0030.

Pour les distances minimales et les valeurs statiques voir TBS EVO à la page 102.



LIGHT FRAME & MASS TIMBER

La vaste gamme de dimensions permet une grande variété d'applications : des châssis légers et en treillis aux assemblages de bois d'ingénierie tels que LVL et CLT, dans des contextes agressifs qui caractérisent la classe atmosphérique C5.