

BELVIS BOIS ACIER ZINGUÉ TÊTE BOMBÉE Tx20 Ø4,9xL + VULCA ALU Ø14



DÉFINITION DU PRODUIT

- Vis auto perceuse Ø4,9 mm.
- Tête cylindrique bombée Ø10 mm à empreinte Torx n°20.
- Montée avec une rondelle Vulca Ø14 mm en aluminium.
- Vis et rondelle naturelles ou laquées.

DOMAINE D'APPLICATION

- Fixation de bacs sur ossatures bois.

Capacité de perçage (CP) :

- 0,75 à 3 x 0,75 mm de tôle en acier.

MATIÈRE & REVÊTEMENT

Matière :

- Vis :
Acier traité.
Dureté HV0.5 en surface : 550 < HV < 750.
- Rondelle :
Aluminium + EPDM de couleur noire vulcanisé collé d'épaisseur 2 mm 70 Shore A.

Revêtement :

- Vis :
Zingage blanc sans chrome VI.
Épaisseur ≥ 20 µm suivant ISO 4042.
- Rondelle :
Sans.

Laquage :

- Peinture époxy, polyester ou polyuréthane (large panel de coloris disponible)
- Épaisseur de laquage suivant FT 4453.
- Le revêtement de couleur ne confère qu'un caractère esthétique. Il ne préjuge pas des tenues mécaniques nominales.
En cas de dégradation du revêtement, ce produit conserve sa performance et ne déroge pas à la fonction principale pour laquelle il est destiné.

Résistance à la corrosion :

- Par test Kesternich selon la norme NF EN ISO 3231 :
Résiste à plus de 1 cycles sans apparition de rouille rouge.
- Par test au brouillard salin selon la norme NF EN ISO 9227 :
Aucune trace de rouille rouge après 48 heures.
- Garantie à la corrosion :
Sans garantie.

Nous déconseillons l'utilisation des vis en acier dans les atmosphères extérieures autres que les suivantes : Rurale non polluée, urbaine ou industrielle normale, marine de 10 à 20 km du bord de mer.

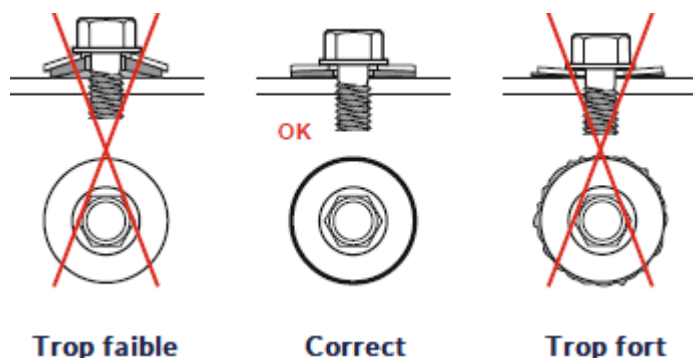
MISE EN ŒUVRE

- L'assemblage de tôles se fait à l'aide d'une visseuse FEIN ASCS 6,3 avec limiteur de couple et jauge de profondeur muni d'un embout de vissage Torx 20.

Machines non autorisées :

Les boulonneuses, clés à chocs, visseuses à choc ne sont pas adaptées aux travaux d'assemblage en couverture et bardage et sont strictement interdites à l'utilisation.

Contrôle du serrage des vis : (source : Artema / Affix)



Outils de pose conseillés :

- Coffret visseuse à batterie 18V FEIN ASCS 6,3 (code : 321 652) + Set de démarrage 2 batteries et 1 chargeur (code : 321 654)
- Porte-embout inox à clip aimanté Lg 60mm (code : 323 105)
- Embout de vissage Torx 20 Lg 25mm (code : 325 090)

PERFORMANCES

Temps de perçage :

- Matériaux testés :
Acier de construction S320.
- Outillage utilisé :
Visseuse Fein ASCS 6,3 avec limiteur de couple et jauge de profondeur.

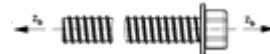
Test de perçage	Unité	Ø 4,8
Temps de perçage	s/mm	≤ 2
Vitesse de rotation	Rpm	1700 *
Charge axiale	daN	16

(*) Réelle sous charge : 1500 trs/min

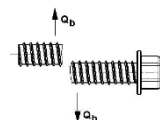
PERFORMANCES

Résistances caractéristiques :

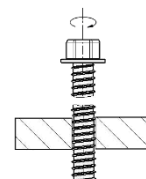
▪ Résistance caractéristique à la traction : $\bar{X} = 855 \text{ daN}$



▪ Résistance caractéristique au cisaillement – $0,6 \times R_m$: $\bar{X} = 513 \text{ daN}$



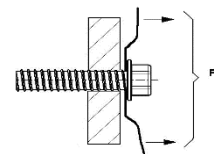
▪ Résistance caractéristique à la torsion : $\bar{X} = 7 \text{ Nm}$



▪ Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-314.

Longueur de vis (mm)	Tôle supérieure Acier S320	Support bois Sapin 450 Kg/m3	daN
28	0,75	Ancrage total	118
35	0,75	Ancrage total	214

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



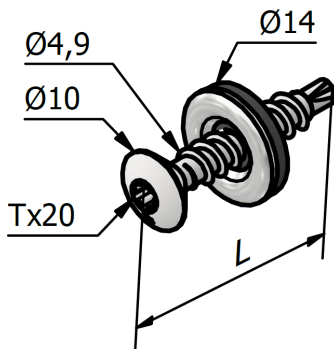
▪ Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-310.

Longueur de vis (mm)	Support bois Sapin 450 Kg/m3	daN
28	Ancrage total	118
35	Ancrage total	214

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



DIMENSIONS & CODES



Ø x L. (mm)	CS mini (mm)	CS maxi (mm)	Code / Sachet	Code / Sachet	Code / Blister
			Vis + rd. naturelles	Vis + rd. laquées	Vis + rd. laquées
4,9 x 28	-	3 x 0,75	-	395 348	-
4,9 x 35	-	3 x 0,75	395 360	395 358	621 248
4,9 x 60	-	3 x 0,75	-	395 398	621 249

Ø : Diamètre nominal – L : Longueur – CS_{mini} : Capacité de serrage minimum – CS_{maxi} : Capacité de serrage maximum

CONFORMITÉ

- Règles professionnelles de bardage 1981.

MARQUAGE & ÉTIQUETAGE

- Sur conditionnement : BELVIS BOIS TX20 4.9 x Longueur + A14 + CODE.
- Sur conditionnement : BELVIS BOIS TX20 4.9 x Longueur + A14 + COULEUR + CODE.
- Sur conditionnement : BLISTER 50 BELVIS BOIS TX20 4.9 x Longueur + A14 + COULEUR + CODE.

CONTRÔLE QUALITÉ

- Système de management de la qualité certifié ISO 9001 suivant certificat en vigueur.

NOTA

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés de bonne foi, uniquement dans un souci d'information générale. Ils reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur rédaction. Les possibilités d'utilisation de nos produits étant nombreuses, et pouvant être hors de notre contrôle, notre responsabilité ne saurait en aucun cas être engagée en cas de mauvaise utilisation de nos produits. Les renseignements donnés ne peuvent être considérés que comme une suggestion d'utilisation sans tenir compte des brevets existants, ni des prescriptions légales ou réglementaires, nationales ou locales. L'acheteur est tenu de vérifier si la détention ou l'utilisation de nos produits est soumise sur son territoire à des règles particulières, notamment en matière publique, d'hygiène et de sécurité des travailleurs et des consommateurs. Il assume également seuls les devoirs d'information et de conseil auprès de l'utilisateur final. Le non-respect éventuel de ces réglementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité.

Date d'enregistrement : 02/09/2022 – Indice E

LR ETANCO est membre adhérent de :



LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville

78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.eu

Tél : 01 34 80 52 00 – commercial.france@etanco.fr