

## ZACROVIS 6 - TH12 - 2C - Ø 6,3 x L



**GARANTIE**  
**20 ans**  
Anti-corrosion  
de la tête de vis

**DTU**  
**40.35**

**DTU**  
**40.36**



### DÉFINITION DU PRODUIT

- Vis autoperceuse Ø 6,3 mm.
- Tête Hexagonale 6 pans de 12 mm ZAMAC.
- Tête naturelle ou laquée.
- Peut être montée avec une rondelle VULCA.
- Pas de 1,81 mm.
- Pointe foret.

### DOMAINE D'APPLICATION

- Couverture : Fixation de bacs acier et aluminium en sommet de nervure sur charpente métallique.
- Bardage simple peau : Fixation de bacs acier et aluminium sur ossature métallique.
- Capacité de perçage (CP) : 1,5 à 6 mm de tôle acier.
- Le surmoulage ZAMAC permet un fort couple de serrage.

### MATIÈRE & REVÊTEMENT

#### Matière :

- Corps de la vis : Acier traité.
- Tête de la vis : ZAMAC (Zinc / Aluminium)
- Rondelle VULCA : Aluminium (VA) ou acier inoxydable (VI) + EPDM (Éthylène Propylène Diène Monomère)

#### Revêtement :

- Vis : SUPRACOAT 2C - Épaisseur ≥ 12 µm suivant la norme ISO 4042.

#### 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 22479 : Résiste à 15 cycles sans apparition de rouille rouge.
- Par test au brouillard salin selon la norme NF EN ISO 9227 : Aucune trace de rouille rouge après 500 heures.
- Garantie à la corrosion : Tête ZAMAC garantie 20 ans contre la corrosion.

Date d'enregistrement : 10/09/2024 - Indice F

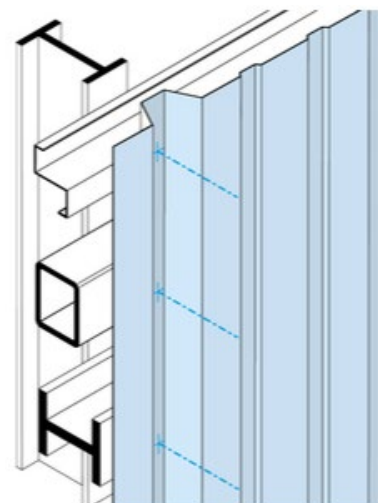
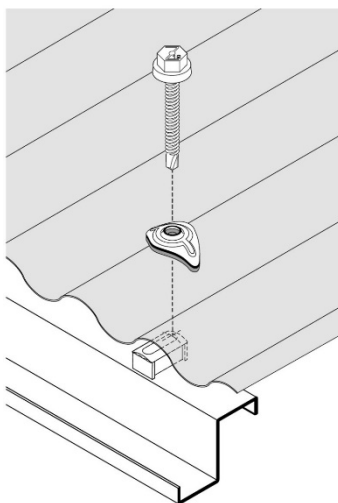
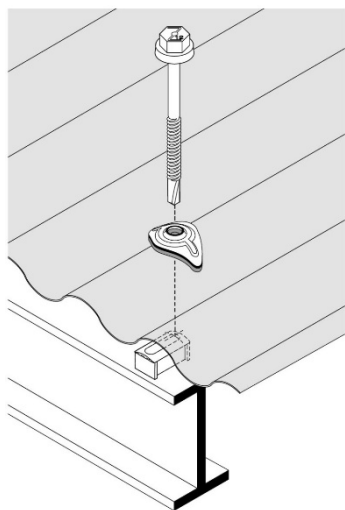
LR ETANCO est membre adhérent de :



LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville  
78231 Le Pecq Cedex France - [www.etanco.eu](http://www.etanco.eu)

Tél : 01 34 80 52 00 - [commercial.france@etanco.fr](mailto:commercial.france@etanco.fr)

## MISE EN ŒUVRE



- La mise en œuvre se fait à l'aide d'une visseuse FEIN ASCS 6,3 avec limiteur de couple et jauge de profondeur muni d'une douille de vissage à empreinte hexagonale six pans creux de 12 mm.

### Machines non autorisées :

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

### 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)
- Douille monobloc à empreinte hexagonale six pans creux de 12 mm Lg 65 mm (code : 323 520)

### Produits associés :

- Cavaliers de couverture (Voir Fascicule Couverture – Bacs nervurés – Accessoires de fixation en sommet de nervure)
- Rondelles et coupelles (Voir Fascicule Couverture – Bacs nervurés – Accessoires de fixation en sommet de nervure)
- Pontets (Voir Fascicule Couverture – Bacs nervurés – Accessoires de fixation en sommet de nervure)
- Closoirs (Voir Fascicule Couverture – Bacs nervurés – Accessoires de couvertures spécifiques)
- Compléments d'étanchéité (Voir Fascicule Couverture – Bacs nervurés – Accessoires de couvertures spécifiques)

## PERFORMANCES

Propriétés mécaniques de l'EPDM de la rondelle VULCA :

- Dureté : 60 ± 5 DIDC.

Temps de perçage :

- Matériaux testés : Acier de construction S355 JR.
- Outillage utilisé : Visseuse Fein ASCS 6.3 avec limiteur de couple et jauge de profondeur.

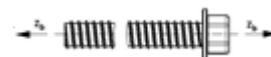
Test de perçage	Unité	Ø 6,3
Temps de perçage	sec/mm	< 2
Vitesse de rotation	RPM	2000 *
Charge axiale	daN	27

(\*) Réelle sous charge : 1800 trs/min

Résistances caractéristiques :

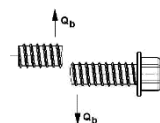
- Résistance caractéristique à la traction :

$$\bar{x} = 1614 \text{ daN}$$



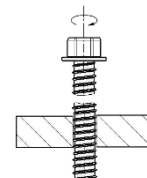
- Résistance caractéristique au cisaillement - 0,6 x Rm :

$$\bar{x} = 968 \text{ daN}$$



- Résistance caractéristique à la torsion :

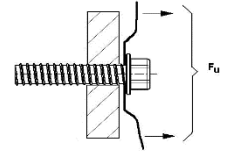
$$\bar{x} = 16 \text{ Nm}$$



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

Tôle supérieure Acier	Tôle support Acier	Pk en daN
S320 - 0,75 mm	S280 - 1,5 mm	228
	S280 - 1,8 mm	308
	S320 - 2 mm	323
	S280 - 2,5 mm	458
	S235 - 3 mm	559
	S235 - 4 mm	648*
	S235 - 6 mm	648*

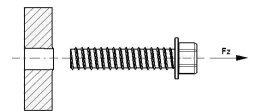
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité  
\*Déboutonnage



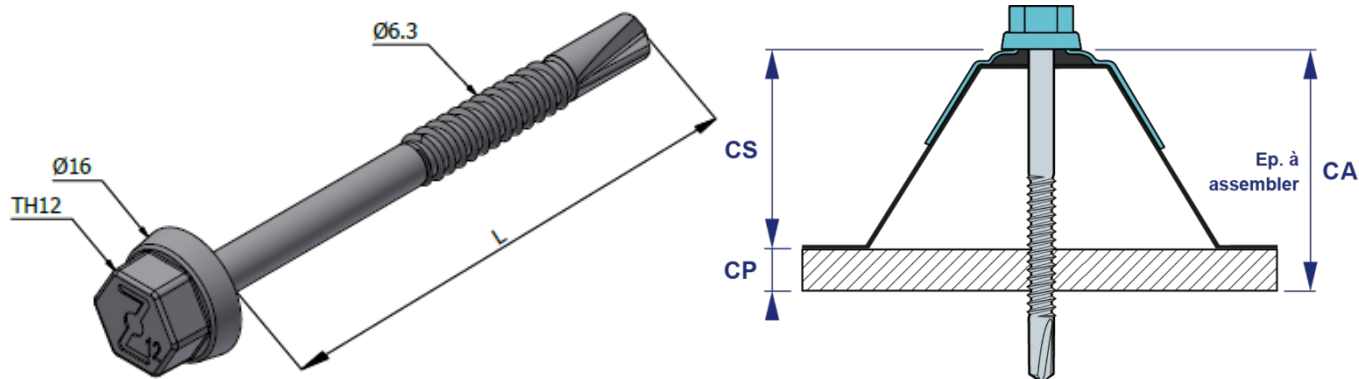
- Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-310.

Épaisseur du support Acier	Pk en daN
S280 - 1,5 mm	228
S280 - 1,8 mm	308
S320 - 2 mm	323
S280 - 2,5 mm	458
S235 - 3 mm	559
S235 - 4 mm	728
S235 - 6 mm	1123

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



## DIMENSIONS & CODES



Ø x L (mm)	CS mini (mm)	CA maxi (mm)	Ø VULCA (mm)	Cond.	Code Tête naturelle	Code Tête laquée
6,3 x 25	-	9	-	100	333 645	333 660
6,3 x 25 + VA 14	-	7	14	100	333 651	333 653
6,3 x 25 + VI 19	-	6	19	100	333 650	333 655
6,3 x 38	-	25	-	100	333 796	333 802
6,3 x 38 + VA 14	-	23	14	100	333 798	333 803
6,3 x 38 + VI 19	-	22	19	100	333 800	333 805
6,3 x 50	-	37	-	100	335 720	335 721
6,3 x 50 + VA 14	-	35	14	100	-	-
6,3 x 50 + VI 19	-	34	19	100	335 727	335 782
6,3 x 60	23	47	-	100	335 786	335 787
6,3 x 60 + VA 14		45	14	100	-	-
6,3 x 60 + VI 19		44	19	100	335 798	335 212
6,3 x 75	38	62	-	100	333 860	333 865
6,3 x 75 + VA 14		60	14	100	-	-
6,3 x 75 + VI 19		59	19	100	333 861	333 866
6,3 x 85	41	72	-	100	333 979	333 974
6,3 x 85 + VA 14		70	14	100	333 987	-
6,3 x 85 + VI 19		69	19	100	333 793	333 706
6,3 x 100	56	87	-	100	333 897	333 899
6,3 x 100 + VA 14		85	14	100	333 815	-
6,3 x 100 + VI 19		84	19	100	333 898	333 894
6,3 x 125	71	112	-	100	333 920	333 925
6,3 x 125 + VA 14		110	14	100	-	-
6,3 x 125 + VI 19		109	19	100	333 022	333 039
6,3 x 160	80	147	-	100	333 930	333 935
6,3 x 160 + VA 14		145	14	100	-	-
6,3 x 160 + VI 19		144	19	100	333 928	-
6,3 x 200	146	187	-	100	333 953	333 954
6,3 x 200 + VA 14		185	14	100	-	-
6,3 x 200 + VI 19		184	19	100	333 043	334 917

Ø : Diamètre nominal - L : Longueur - CS<sub>mini</sub> : Capacité de serrage minimum - CA<sub>maxi</sub> : Capacité d'assemblage maximum - Cond. : Conditionnement

Date d'enregistrement : 10/09/2024 - Indice F

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](http://www.etanco.eu)

Tél : 01 34 80 52 00 - [commercial.france@etanco.fr](mailto:commercial.france@etanco.fr)

## CONFORMITÉ

- Conforme au DTU 40.35
- Conforme au DTU 40.36
- Conforme aux recommandations professionnelles RAGE : BARDAGES en acier protégé et en acier inoxydable.
- Les résistances caractéristiques sont issues d'essais réalisés par le laboratoire LR ETANCO.
- Réaction au feu : A1 suivant NF EN 13501-1 (uniquement pour la vis).

## MARQUAGE & ÉTIQUETAGE

- Sur conditionnement naturel : ZACROVIS 6 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + CODE.
- Sur conditionnement naturel avec rondelle aluminium : ZACROVIS 6 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + VA Ø + CODE.
- Sur conditionnement naturel avec rondelle inox : ZACROVIS 6 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + VI Ø + CODE.
- Sur conditionnement laqué : ZACROVIS 6 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + COULEUR + CODE.
- Sur conditionnement laqué avec rondelle aluminium : ZACROVIS 6 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + VA Ø + COULEUR + CODE.
- Sur conditionnement laqué avec rondelle inox : ZACROVIS 6 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + VI Ø + 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 : 10/09/2024 - Indice F

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](http://www.etanco.eu)

Tél : 01 34 80 52 00 - [commercial.france@etanco.fr](mailto:commercial.france@etanco.fr)