

## ZACROVIS 8 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) : 2 à 8 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.

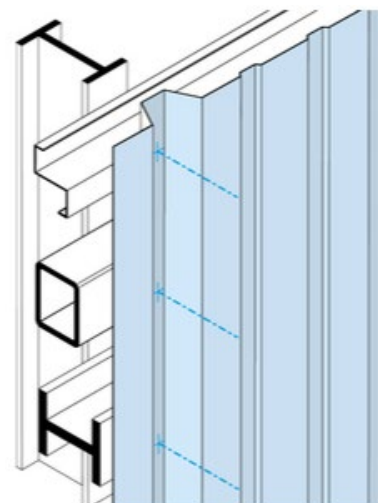
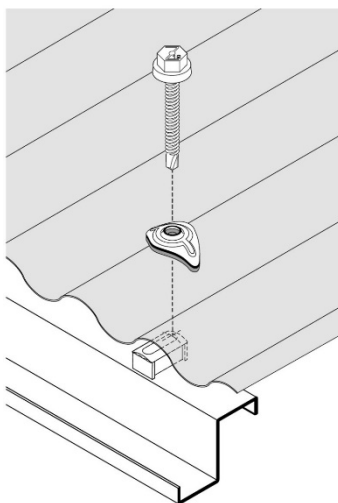
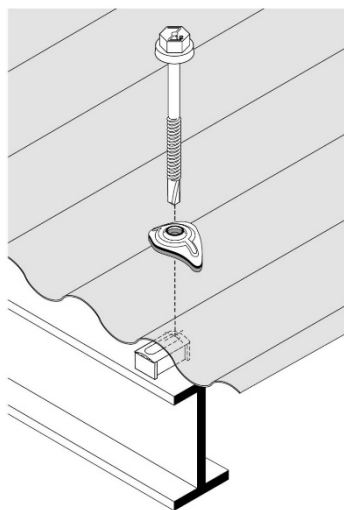
#### Laquage :

- 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 3231 : 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.

## 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

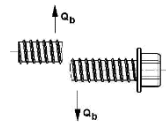
(\*) Réelle sous charge : 1800 trs/min

Résistances caractéristiques :

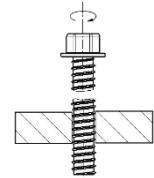
- Résistance caractéristique à la traction :  $\bar{x} = 2152 \text{ daN}$



- Résistance caractéristique au cisaillement - 0,6 x Rm :  $\bar{x} = 1291 \text{ daN}$



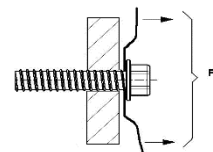
- Résistance caractéristique à la torsion :  $\bar{x} = 16 \text{ Nm}$



- 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	S320 - 2 mm	331
	S280 - 2,5 mm	442
	S235 - 3 mm	552
	S235 - 4 mm	657*
	S235 - 6 mm	657*
	S235 - 8 mm	657*

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



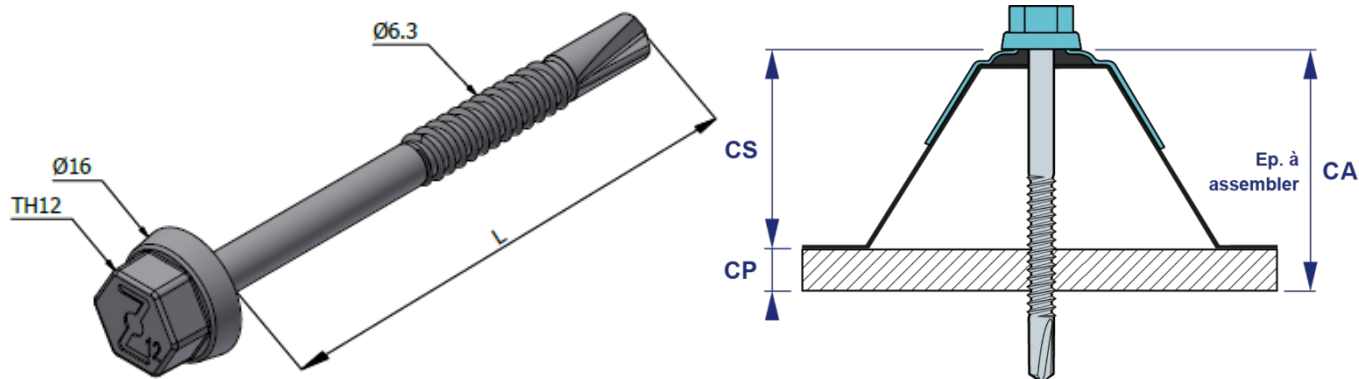
- Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-310.

Épaisseur du support Acier	Pk en daN
S320 - 2 mm	331
S280 - 2,5 mm	442
S235 - 3 mm	552
S235 - 4 mm	804
S235 - 6 mm	1112
S235 - 8 mm	1520

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 33	-	14	-	100	333 409	333 676
6.3 x 33 + VA 14	-	12	14	100	335 776	333 675
6.3 x 33 + VI 19	-	11	19	100	335 777	335 778
6.3 x 33 + VA 25	-	11	25	100	335 868	335 869
6.3 x 33 + VI 25	-	11	25	100	333 674	335 783
6.3 x 70	37	51	-	100	335 730	335 732
6.3 x 70 + VA 16	35	49	16	100	335 731	335 733
6.3 x 70 + VA 19	34	48	19	100	335 729	335 734
6.3 x 70 + VI 19	34	48	19	100	335 794	-
6.3 x 70 + VA 25	34	48	25	100	335 709	-
6.3 x 75	42	56	-	100	335 735	335 736
6.3 x 75 + VA 16	40	54	16	100	335 758	335 772
6.3 x 85	45	66	-	100	335 738	335 740
6.3 x 85 + VA 16	43	64	16	100	335 739	335 741
6.3 x 85 + VA 19	42	63	19	100	335 725	335 742
6.3 x 85 + VI 19	42	63	19	100	335 737	335 726
6.3 x 85 + VA 25	42	63	25	100	-	335 767
6.3 x 105	60	86	-	100	335 744	335 745
6.3 x 105 + VA 16	58	84	16	100	335 746	335 747
6.3 x 105 + VA 19	57	83	19	100	335 796	335 748
6.3 x 105 + VI 19	57	83	19	100	335 773	335 774
6.3 x 125	65	106	-	100	335 749	335 750
6.3 x 125 + VA 16	63	104	16	100	335 751	335 752
6.3 x 125 + VA 19	62	103	19	100	335 770	335 775
6.3 x 125 + VI 19	62	103	19	100	335 788	335 789
6.3 x 145	85	126	-	100	335 753	335 754
6.3 x 145 + VA 16	83	124	16	100	335 755	335 756
6.3 x 145 + VA 19	82	123	19	100	335 763	335 757
6.3 x 145 + VI 19	82	123	19	100	335 804	335 774
6.3 x 165	105	146	-	100	335 759	335 760
6.3 x 165 + VA 16	103	144	16	100	335 761	335 762
6.3 x 165 + VI 19	102	143	19	100	335 715	333 812
6.3 x 165 + VI 25	102	143	25	100	-	335 766

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 : 04/04/2024 - Indice C

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 8 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + CODE.
- Sur conditionnement naturel avec rondelle aluminium : ZACROVIS 8 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + VA Ø + CODE.
- Sur conditionnement naturel avec rondelle inox : ZACROVIS 8 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + VI Ø + CODE.
- Sur conditionnement laqué : ZACROVIS 8 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + COULEUR + CODE.
- Sur conditionnement laqué avec rondelle aluminium : ZACROVIS 8 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + VA Ø + COULEUR + CODE.
- Sur conditionnement laqué avec rondelle inox : ZACROVIS 8 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 : 04/04/2024 - Indice C**

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)