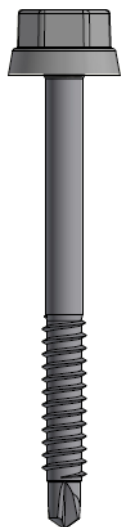


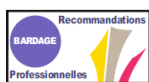
ZACROVIS 2,5 - TH12 - 2C - Ø 6,3 x L



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 (avec cavalier) ou en plage (avec rondelle Ø 19 mm) sur charpente métallique.
- Bardage simple peau : Fixation de bacs acier et aluminium sur ossature métallique (avec rondelle Ø 14 mm).
- Capacité de perçage (CP) : 4x0,75 ou 2,5 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.

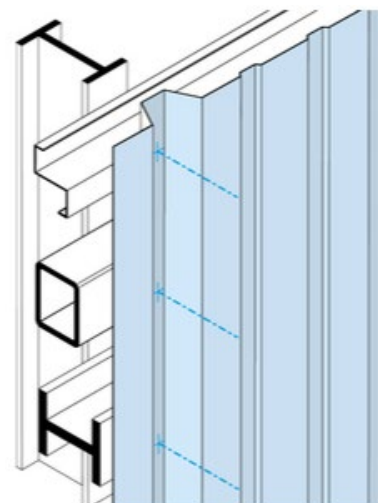
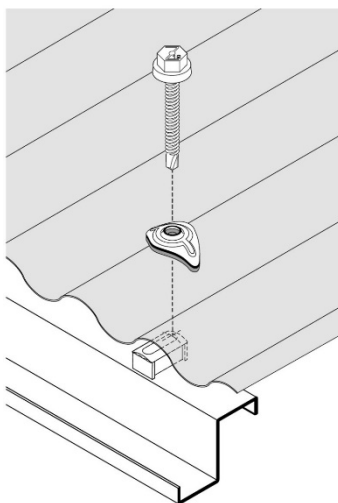
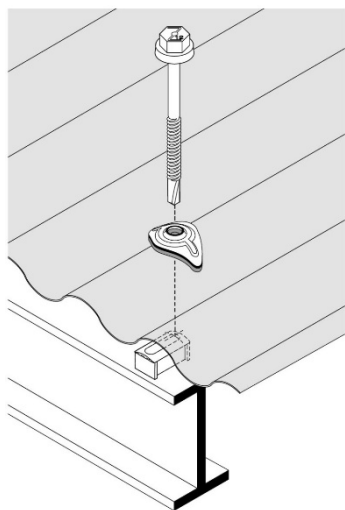
Laquage :

- 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.

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.

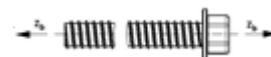
Test de perçage	Unité	Ø 6,3
Temps de perçage	sec/mm	< 2
Vitesse de rotation	RPM	2000 *
Charge axiale	daN	27

(*) Réelle sous charge : 1800 trs/min

Résistances caractéristiques :

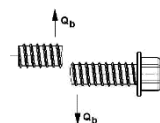
- Résistance caractéristique à la traction :

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



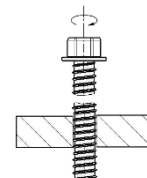
- Résistance caractéristique au cisaillement - 0,6 x Rm :

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



- Résistance caractéristique à la torsion :

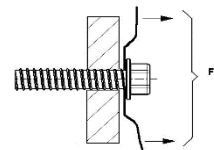
$$\bar{x} = 16 \text{ Nm}$$



- 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	S320 - 2 x 0,75 mm	239
	S320 - 3 x 0,75 mm	-
	S320 - 4 x 0,75 mm	-
	S320 - 1 mm	200
	S320 - 1,5 mm	323
	S320 - 2 mm	468
	S280 - 2,5 mm	657

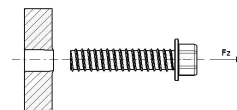
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



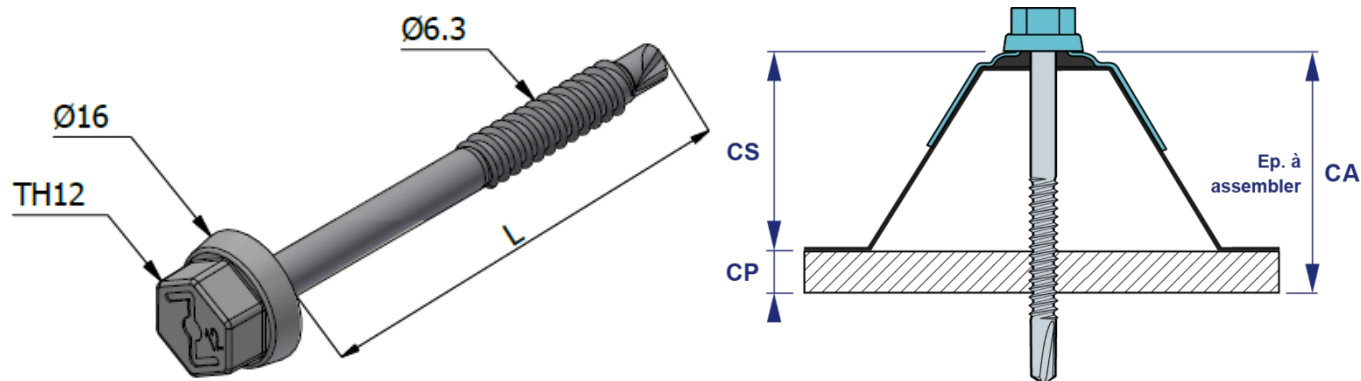
- Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-310.

Épaisseur du support Acier	Pk en daN
S320 - 2 x 0,75 mm	239
S320 - 3 x 0,75 mm	384
S320 - 4 x 0,75 mm	500
S320 - 1 mm	200
S320 - 1,5 mm	323
S320 - 2 mm	468
S280 - 2,5 mm	657

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



DIMENSIONS & CODES



$\varnothing \times L$ (mm)	CS mini (mm)	CA maxi (mm)	\varnothing VULCA (mm)	Cond.	Code Tête naturelle	Code Tête laquée
6.3 x 25	-	10	-	100	333 609	-
6.3 x 25 + VA 14	-	8	14	100	333 610	333 615
6.3 x 25 + VI 19	-	7	19	100	333 604	-
6.3 x 32	-	17	-	100	333 697	333 699
6.3 x 32 + VA 14	-	15	14	100	-	333 707
6.3 x 32 + VI 19	-	14	19	100	333 700	333 705
6.3 x 45	-	30	-	100	333 719	333 722
6.3 x 45 + VA 14	-	28	14	100	333 710	333 713
6.3 x 45 + VI 19	-	27	19	100	333 720	333 723
6.3 x 65	-	50	-	100	333 908	333 921
6.3 x 65 + VA 16	-	48	16	100	333 909	333 912
6.3 x 65 + VA 19	-	47	19	100	333 733	333 734
6.3 x 70	-	55	-	100	333 910	333 911
6.3 x 70 + VA 16	-	53	16	100	-	333 973
6.3 x 70 + VI 19	-	52	19	100	-	333 343
6.3 x 80	36	65	-	100	333 885	333 888
6.3 x 80 + VI 19	33	62	19	100	333 844	333 884
6.3 x 100	41	85	-	100	333 890	333 893

\varnothing : Diamètre nominal - L : Longueur - CS_{mini} : Capacité de serrage minimum - CA_{maxi} : Capacité d'assemblage maximum - Cond. : Conditionnement

CONFORMITÉ

- Conforme au DTU 40.35 : Couverture en plaques nervurées issues de tôles d'acier revêtues.
- Conforme au DTU 40.36 : Couverture en plaques nervurées d'aluminium prélaqué ou non.
- 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 2,5 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + CODE.
- Sur conditionnement naturel avec rondelle aluminium : ZACROVIS 2,5 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + VA Ø + CODE.
- Sur conditionnement naturel avec rondelle inox : ZACROVIS 2,5 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + VI Ø + CODE.
- Sur conditionnement laqué : ZACROVIS 2,5 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + COULEUR + CODE.
- Sur conditionnement laqué avec rondelle aluminium : ZACROVIS 2,5 TH12 / 2C - Ø 6,3 x L + VA Ø + COULEUR + CODE.
- Sur conditionnement laqué avec rondelle inox : ZACROVIS 2,5 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 : 30/09/2024 - 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.euTél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr

6/6