

**Fabricant : ETANCO (FRANCE)**

Parc les Erables – Bât 1 – 66 route de Sartrouville – BP 49 – 78231 LE PECQ Cedex  
Tel. : 01 34 80 52 00 – Fax : 01 30 71 01 89

## Désignation de la vis

# CANALZAC 4 TH12 2C Ø 6.3 x L

### Application :

Fixation de plaques support de tuiles Fibre-ciment en sommet d'onde sur pannes métalliques

### Description :

Vis autoperceuse Ø 6.3 mm à ailettes  
Tête Hexagonale 6 pans de 12 mm ZAMAC naturelle ou laquée par peinture EPOXY cuite au four.  
Pas de 1.81 mm  
Prémontée avec rondelle vulca Galva Ø 30 mm

### Capacité de perçage (CP) :

1,5 à 4 mm sur tôle acier.

### Matière :

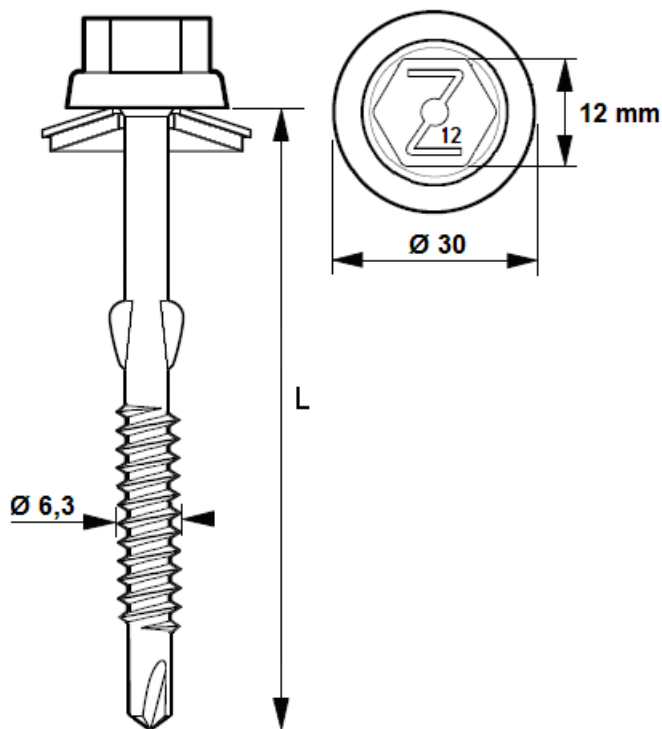
Corps de vis :

Acier Cémenté 20MB5 - SAE 1020 - JIS SWRCH22A.  
Dureté HV en surface 0.5 \_ 550 < HV < 750

Tête de vis : ZAMAC (Zinc,Alu)

(Garantie 20 ans contre la corrosion)

Rondelle : Acier + EPDM vulcanisé collé d'épaisseur 3 mm, 70 Shore A



Positionnement Marquage non contractuel

## Matière, revêtement et Essais de résistance à la corrosion :

- **2C** : Acier cémenté traité **SUPRACOAT 2C** (12 à 20 µm)

Résistance à la corrosion par test KesternichDioxyde de soufre avec humidité sous condensation générale selon la Norme NF EN 3231 (2l) :

Résiste à 15 Cycles sans apparition de rouille rouge

Essai au BS (Brouillard salin) selon la norme NF ISO 9227 (mars 2007) :

Corps de vis : Aucune trace de rouille rouge après 500 heures.

Tête de vis : Aucune trace de rouille rouge après 1000 heures.

## Laquage des têtes et rondelles :

Peinture en poudre sans TGIC – Epoxy polyester sans Gloss

Les essais suivants ont été effectués sur des échantillons en acier zingué de 1 mm d'épaisseur avec une épaisseur de 60 µm de revêtement.

| Test                                | Spécification ISO / ASTM  |
|-------------------------------------|---|
| Adhérence en Croix                  | ISO 2409 - class 0  |
| Résistance aux chocs                | ASTM D 2794 - pass 20 inch/lbs  |
| Flexibilité                         | ISO 1519 - pass 4 mm  |
| Essai d'emboutissage                | ISO 1520 - pass 6 mm  |
| Résistance aux rayures              | N / A   |
| Résistance au BS (Brouillard Salin) | ISO 9227 - pass 1000 heures   |
| Résistance à l'humidité             | ISO 6270 - pass 1000 heures   |
| Résistance Kesternich               | ISO 3231 - pass 25 cycles   |
| Résistance Chimique                 | Résistance à la plupart des acides, bases et huiles à des températures normales, Peut-être affectée par des solvants chlorés. |

## Temps de Perçage t (s):

Conditions: a) Matériaux testés : Acier de construction S355 JR

b) Outillage utilisé : Test de perçage avec SCS Fein 6,3-19X de puissance 400 W mini avec limiteur de couple et jauge de profondeur.

| Test de perçage     | Unité | Ø 4,8  | Ø 5,5  | Ø 6,3 & 6,5 |
|---------------------|-------|--------|--------|-------------|
| Temps de perçage    | s/mm  | < 2    | < 2    | < 2         |
| Vitesse de rotation | rpm   | 2000 * | 2000 * | 2000 *      |
| Charge axiale       | daN   | 16     | 20     | 27          |

\* Réelle sous charge : 1800 tr / min

## Capacité de perçage, diamètre, longueur en (mm) et conditionnement :

| Capacité de Perçage CP | Ø x Longueur      | Capacité de Serrage CS mini | Capacité d'Assemblage CA maxi | Tête Hexagonale TH | Conditionnement |
|------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1,5 à 4                | 6.3 x 105 + VG 30 | 56                          | 82                            | 12                 | 100             |
| 1,5 à 4                | 6.3 x 115 + VG 30 | 66                          | 92                            | 12                 | 100             |

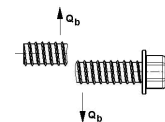
Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

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



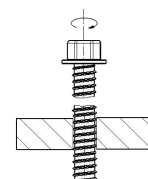
Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

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



Torsion à la rupture (valeur en Nm) :

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



Valeurs de test à l'arrachement pur (Pk en daN) - Conforme à la norme NF P 30-310.

| Epaisseur du support (mm)   |            |            |            |             |
|---|------------|------------|------------|-------------|
| Acier S235  |            |            |            |             |
| 1,5 mm  | 2 mm       | 2,5 mm     | 3 mm       | 4 mm        |
| <b>606</b>  | <b>723</b> | <b>768</b> | <b>801</b> | <b>1151</b> |
| Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité |            |            |            |             |



**Conformité à la réglementation :**

Cahier du CSTB n° 3297

**Outillage de pose :**

Visseuse FEIN SCS 6,3 -19X de puissance mini 400 W avec limiteur de couple et jauge de profondeur.  
Embout de vissage : Douille à empreinte hexagonale six pans creux de 12 mm

**Marquage - Etiquetage :**

CANALZAC 4 TH12 / 2C - Ø 6.3 x L + VG 30 + code

**Contrôle de la qualité :**

ISO 9001 : 2015