

**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

# CANALZAC 12 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 Ø30 mm

### Capacité de perçage (CP) :

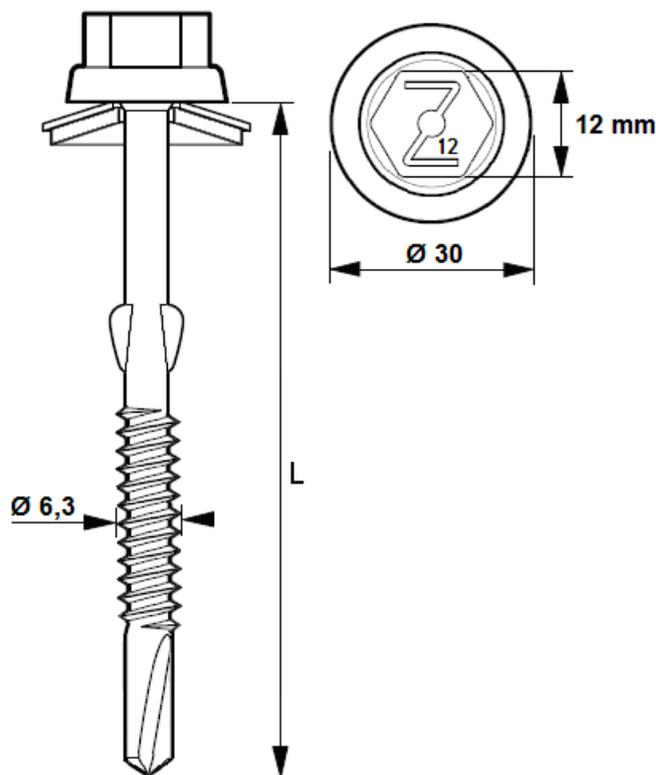
4 à 12 mm sur tôle acier.

### Matière :

Corps de vis :  
Acier Cémenté 20MB5 - SAE 1020 - JIS SWRCH22A.  
Dureté HV0.5 en surface : 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



### 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 Kesternich Dioxyde de soufre avec humidité sous condensation générale selon la Norme NF EN 3231 (2 l) :

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

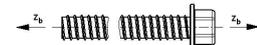
## Capacité de perçage, diamètre, longueur en (mm) et conditionnement :

Capacité de Perçage CP	Ø x Longueur	Capacité de Serrage CS mini	Capacité d'Assemblage CA maxi	Tête Hexagonale TH	Conditionnement
4 à 12	6.3 x 110 + VG 30	56	80	12	100
4 à 12	6.3 x 120 + VG 30	66	90	12	100
4 à 12	6.3 x 130* + VG 30	55	103	12	100

\* Tête sertie Zamac

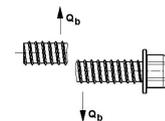
**Résistance Caractéristique (valeur en daN) :**

$\bar{x} = 1614$  daN



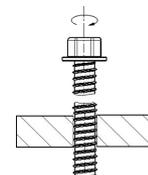
**Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :**

$\bar{x} = 968$  daN



**Torsion à la rupture (valeur en Nm) :**

$\bar{x} = 16$  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					
4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 - 18 mm
<b>750</b>	<b>1021</b>	<b>1364**</b>	<b>1364**</b>	<b>1364**</b>	<b>1364**</b>

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité

\*\* Rupture



### 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 12 TH12 / 2C - Ø 6.3 x L + VG 30+ code

### Contrôle de la qualité :

ISO 9001 : 2015