

**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

# ZACROVIS 12 DF TH12 / 2C Ø 5,5 x L

### Application :

Fixation de bacs sur pannes métalliques

### Description:

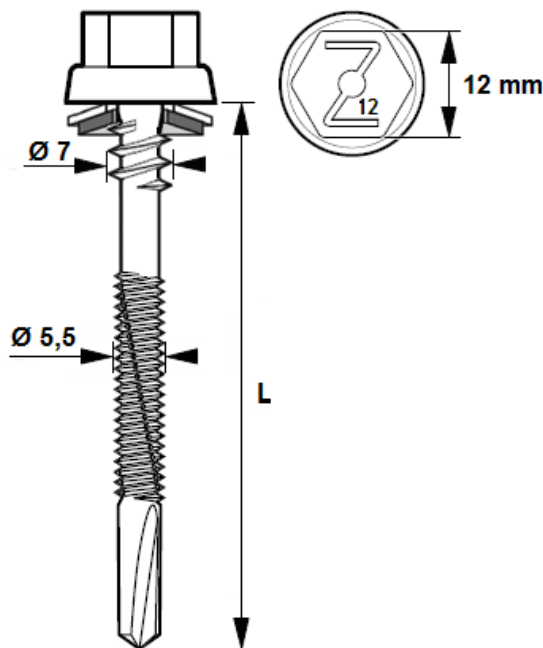
Vis autoperceuse Ø 5.5 mm  
Tête Hexagonale 6 pans de 12 mm ZAMAC naturelle ou laquée par EPOXY cuit au four.  
Pas de 1mm. Pointe foret montée avec rondelle vulca Inox de 19 mm  
Le double filet permet d'éviter l'affaissement du bac ou du panneau sandwich

### Capacité de perçage (CP) :

4 à 12 mm sur tôle acier.

### Matière :

Corps de vis :  
Acier Cémenté 20MB5 - SAE 1020 - JIS SWRCH22A.  
Dureté HV 0.5 en surface \_ 550 < HV < 750  
Tête de vis : ZAMAC (Zinc,Alu)  
(Garantie 20 ans contre la corrosion)  
Rondelle : Acier inoxydable A2 + EPDM vulcanisé collé d'épaisseur 2 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 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 de 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

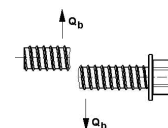
## Capacité de perçage, diamètre, longueur en (mm) et conditionnement :

Capacité de Perçage CP	Ø x Longueur	Capacité de Serrage CS mini	Capacité d'Assemblage CA maxi	Tête Hexagonale TH	Conditionnement
4 à 12	5,5 x 75	31	55	12	100
4 à 12	5,5 x 75 + VI 19	29	53	12	100
4 à 12	5,5 x 90	42	70	12	100
4 à 12	5,5 x 90 + VI 19	40	68	12	100
4 à 12	5,5 x 105	52	85	12	100
4 à 12	5,5 x 105 + VI 19	50	83	12	100
4 à 12	5,5 x 120	67	100	12	100
4 à 12	5,5 x 120 + VI 19	65	98	12	100
4 à 12	5,5 x 145	82	125	12	100
4 à 12	5,5 x 145 + VI 19	80	123	12	100
4 à 12	5,5 x 185	112	165	12	100
4 à 12	5,5 x 185 + VI 19	110	163	12	100
4 à 12	5,5 x 235	152	215	12	100
4 à 12	5,5 x 235 + VI 19	150	213	12	100
4 à 12	5,5 x 260	177	240	12	100
4 à 12	5,5 x 260 + VI 19	175	238	12	100
4 à 12	5,5 x 280	197	260	12	100
4 à 12	5,5 x 280 + VI 19	195	258	12	100
4 à 12	5,5 x 335	252	315	12	100
4 à 12	5,5 x 335 + VI 19	250	313	12	100

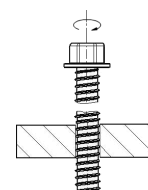
Résistance Caractéristique (valeur en daN) :  $\bar{x} = 1355$  daN



Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :  $\bar{x} = 813$  daN

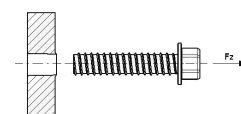


Torsion à la rupture (valeur en Nm) :  $\bar{x} = 10$  Nm



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
<b>1166</b>	<b>1383**</b>	<b>1383**</b>	<b>1383**</b>	<b>1383**</b>
Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité				



### 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 :

ZACROVIS 12 DF TH12 / 2C – Ø 5,5 x L + code  
 ZACROVIS 12 DF TH12 / 2C – Ø 5,5 x L + VI 19 + code

### Contrôle de la qualité :

ISO 9001 : 2015