

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 5 DF TH12 / 2C Ø 5,5 x L

Application :

Fixation de bacs sur pannes métalliques d'épaisseur 1.5 mm à 5 mm

Description :

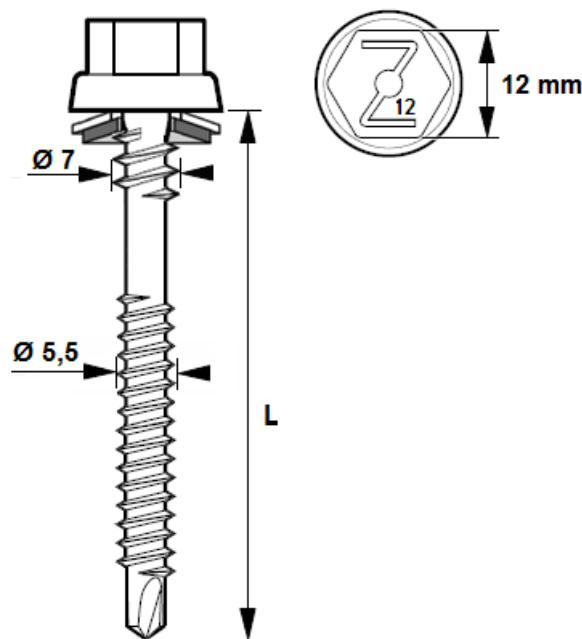
Vis autoperceuse Ø 5.5 mm
Tête Hexagonale 6 pans de 12 mm ZAMAC naturelle ou laquée par EPOXY cuit au four.
Pas de 1.81 mm. Pointe foret
Peut être montée avec rondelle vulca Inox de 19 mm
Le double filet permet d'éviter l'affaissement du bac ou du panneau sandwich

Capacité de perçage (CP) :

1.5 à 5 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 + 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

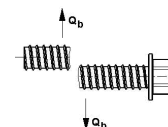
Capacité de perçage, diamètre, longueur en (mm) et conditionnement :

Capacité de Perçage CP	Ø x Longueur	Capacité de Serrage CS mini	Capacité d'Assemblage CA maxi	Tête Hexagonale TH	Conditionnement
1.5 à 5	5,5 x 60	31	48	12	100
1.5 à 5	5,5 x 60 + VA 19	29	46	12	100
1.5 à 5	5,5 x 80	38	68	12	100
1.5 à 5	5,5 x 80 + VA 19	36	66	12	100
1.5 à 5	5,5 x 100	58	88	12	100
1.5 à 5	5,5 x 100 + VA 19	56	86	12	100
1.5 à 5	5,5 x 115	63	103	12	100
1.5 à 5	5,5 x 115 + VA 19	61	101	12	100
1.5 à 5	5,5 x 125	73	113	12	100
1.5 à 5	5,5 x 125 + VA 19	71	111	12	100
1.5 à 5	5,5 x 140	88	128	12	100
1.5 à 5	5,5 x 140 + VA 19	86	126	12	100
1.5 à 5	5,5 x 155	103	143	12	100
1.5 à 5	5,5 x 155 + VA 19	101	141	12	100
1.5 à 5	5,5 x 175	123	163	12	100
1.5 à 5	5,5 x 175 + VA 19	121	161	12	100
1.5 à 5	5,5 x 195	143	183	12	100
1.5 à 5	5,5 x 195 + VA 19	141	181	12	100
1.5 à 5	5,5 x 225	153	213	12	100
1.5 à 5	5,5 x 225 + VA 19	151	211	12	100
1.5 à 5	5,5 x 280	208	268	12	100
1.5 à 5	5,5 x 280 + VA 19	206	266	12	100

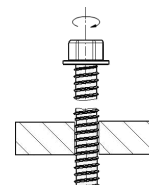
Résistance Caractéristique (valeur en daN) : $\bar{x} = 1176 \text{ daN}$



Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) : $\bar{x} = 705 \text{ daN}$



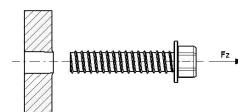
Torsion à la rupture (valeur en Nm) : $\bar{x} = 10 \text{ Nm}$



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

Epaisseur du support (mm)				
Acier S320			Acier S235	
1.5 mm	2 mm	2.5 mm	3 mm	4 mm
496	519	721	680	1070

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

Contrôle de la qualité :

ISO 9001 : 2015