

**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

# GOLDOVIS 12 TH8 / ZBJ ou 2C ou 3C Ø 5.5 x 32

### Application :

Fixation de bacs d'étanchéité ou plateaux de bardage sur pannes métalliques

### Description :

Vis autoperceuse Ø 5.5 mm

Tête Hexagonale 6 pans de 8 mm à collerette de Ø 15 et d'épaisseur 1.5 mm

Pas de 1,81 mm. Pointe foret

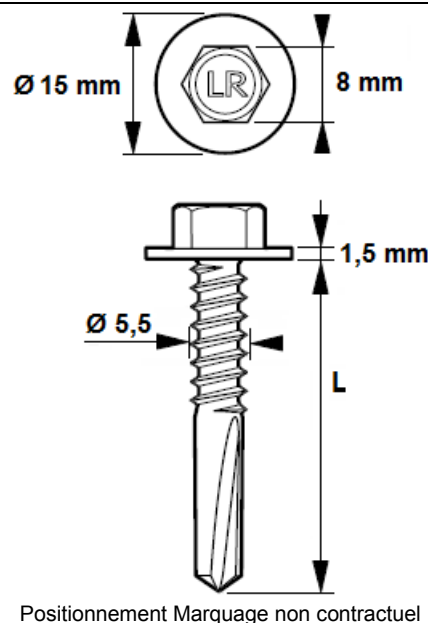
### Capacité de perçage (CP) :

4 à 12 mm sur tôle acier.

### Matière :

Acier Cémenté 20MB5 - SAE 1020 - JIS SWRCH22A.

Dureté HV en surface 0.5 \_ 550 < HV < 750



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

- **ZBJ** : Acier cémenté zingué bichromaté jaune (3 à 5 µm de zinc)

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 2 cycles

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

Aucune trace de rouille rouge après 48 heures.

- **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) :

Aucune trace de rouille rouge après 500 heures.

- **3C** : Acier cémenté traité **SUPRACOAT 3C**

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 30 Cycles sans apparition de rouille rouge

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

Aucune trace de rouille rouge après 1000 heures.

### 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 32	-	11	8	100

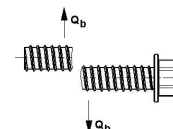
Résistance Caractéristique (valeur en daN) :

$\bar{x} = 1176 \text{ daN}$



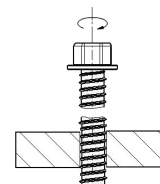
Cisaillement pur – 0.6 x Rm (valeur en daN) :

$\bar{x} = 705 \text{ daN}$



Torsion à la rupture (valeur en Nm) :

$\bar{x} = 10 \text{ Nm}$

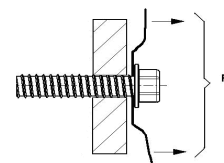


**Valeurs de test à l'arrachement via tôle supérieure (Pk en daN) - Conforme à la Norme NF P 30-314.**

Épaisseur de tôle (mm)					
Tôle supérieure Acier S320	Tôle support Acier S235				
0.75 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
	<b>601*</b>	<b>601*</b>	<b>601*</b>	<b>601*</b>	<b>601*</b>

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité

**\*Déboutonne**

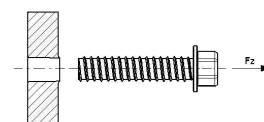


**Valeurs de test à l'arrachement pur (Pk en daN) - Conforme à la norme NF P 30-310.**

Epaisseur du support (mm)				
Acier S235				
4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
<b>707</b>	<b>985</b>	<b>1280**</b>	<b>1280**</b>	<b>1280**</b>

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité

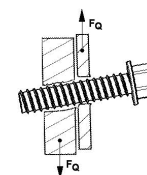
**\*\*Rupture**



**Valeurs de test de charge de cisaillement de l'assemblage (Pk en daN) - Conforme à la NF P 30-316.**

Épaisseur de tôle (mm)		
Tôle supérieure Acier S320	Tôle support Acier S235	daN
0.75	4	-
0.75	6	-
0.75	8	-
0.75	10	-
0.75	12	-

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



### **Conformité :**

DTU 43.3 (NF P 84-206)  
Règle professionnelle de bardage

### **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 8 mm

### **Marquage - Etiquetage :**

GOLDOVIS 12 TH8 / ZBJ – Ø 5.5 x 32 + code  
GOLDOVIS 12 TH8 / 2C – Ø 5.5 x 32 + code  
GOLDOVIS 12 TH8 / 3C – Ø 5.5 x 32 + code

### **Contrôle de la qualité :**

ISO 9001 : 2015