

ISODRILL 2x1 DF TH8 - INOX A4 - Ø 4,8 x L



DÉFINITION DU PRODUIT

- Vis autoperceuse Ø 4,8 mm bi-métal
- Double filet sous tête Ø 5,5 mm.
- Tête hexagonale 6 pans de 8 mm avec collerette.
- Acier inoxydable A4.
- Tête naturelle.
- Pas de 1,59 mm.
- Pointe foret.
- Peut être montée avec une rondelle ou une plaquette d'étanchéité.

DOMAINE D'APPLICATION

- Étanchéité : Fixation du complexe d'étanchéité sur bac acier plein support d'étanchéité.
- Locaux à faible, moyenne et forte hygrométrie.
- Capacité de perçage (CP) : 0,7 à 2x1 mm d'acier.

MATIÈRE & REVÊTEMENT

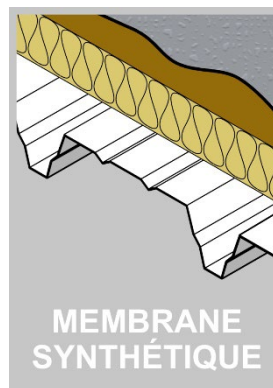
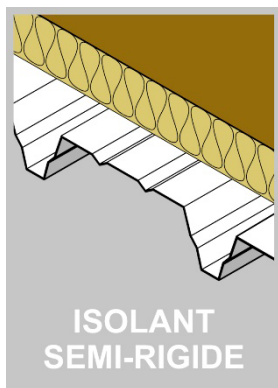
Matière :

- Corps de la vis : Acier inoxydable austénitique A4 - 1.4404 - AISI 316L.
- Pointe foret et premiers filets : Acier carbone traité.
- Rondelle d'étanchéité : Acier revêtu Aluzinc AZ150 ou galvanisé Z275.
- Plaquette d'étanchéité : Acier revêtu Aluzinc AZ150.

Résistance à la corrosion :

- Corps de la vis :
Par test Kesternich selon la norme NF EN ISO 22479 :
 Résiste à 30 cycles sans apparition de rouille rouge.
Par test au brouillard salin selon la norme NF EN ISO 9227 :
 Aucune trace de rouille rouge après 1000 heures.
- Pointe acier et 1^{ers} filets avec revêtement de surface :
Par test au brouillard salin selon la norme NF EN ISO 9227 :
 Aucune trace de rouille rouge après 200 heures.
- Rondelle en acier galvanisé Z275 :
Par test Kesternich selon la norme NF EN ISO 22479 :
 Résiste à 12 cycles sans apparition de rouille rouge.
Par test au brouillard salin selon la norme NF EN ISO 9227 :
 Aucune trace de rouille rouge après 200 heures.
- Rondelle et plaquette en acier Aluzinc AZ150 :
Par test Kesternich selon la norme NF EN ISO 22479 :
 Résiste à 30 cycles sans apparition de rouille rouge.
Par test au brouillard salin selon la norme NF EN ISO 9227 :
 Aucune trace de rouille rouge après 800 heures.

MISE EN ŒUVRE



- L'assemblage se fait à l'aide d'une visseuse FEIN ASCM 18-4 QM AS avec limiteur de couple et jauge de profondeur muni d'une douille de vissage à empreinte hexagonale six pans creux de 8 mm.

Outils de pose conseillés :

- Coffret visseuse à batterie FEIN ASCM 18-4 QM AS + 2 batteries et 1 chargeur (code : 321 688).
- Butée de profondeur pour FEIN ASCM 18-4 QM AS (code : 321 686).
- Douille monobloc à empreinte hexagonale six pans creux de 8 mm Lg 65 mm (code : 323 500).

Produits associés :

RONDELLE Ø70P AZ Trou Ø4.5						
Ø rondelle (mm)	Ø trou (mm)	Prof. cuvette (mm)	Ep. (mm)	Type de revêtement	Cond.	Code
70	4,5	7	1	AZ150	500	294 926*



RONDELLE Ø70N AC Galva Trou Ø4.5						
Ø rondelle (mm)	Ø trou (mm)	Prof. cuvette (mm)	Ep. (mm)	Type de revêtement	Cond.	Code
70	4,5	6	0,8	Z275	1000	294 721*



PLAQUETTE 82x40R AZ Trou Ø5.1						
L x l (mm)	Ø trou (mm)	Prof. cuvette (mm)	Ep. (mm)	Type de revêtement	Cond.	Code
82 x 40	5,1	8	1	AZ150	1000	294 705



* Produit associé à la vis ne bénéficiant pas de l'Évaluation Technique Européenne.

Ø : Diamètre nominal - L : Longueur - l : Largeur - Prof. cuvette : Profondeur de la cuvette - Ep. : Épaisseur - Cond. : Conditionnement

PERFORMANCES

Résistances caractéristiques :

- Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-313 :

Tôle supérieure Acier	Tôle support Acier	Pk en daN
RONDELLE Ø70P AZ Trou Ø4.5	S320 GD - 0,7 mm	125
RONDELLE Ø70N AC Galva Trou Ø4.5	S320 GD - 0,7 mm	125
PLAQUETTE 82x40R AZ Trou Ø5.1	S320 GD - 0,7 mm	125

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



- Résistances caractéristique (Rk) conformément au DEE 030351-00-0402 :

Tôle supérieure Acier	Tôle support Acier	Rk en daN
PLAQUETTE 82x40R AZ Trou Ø5.1	S320 GD - 0,7 mm	132

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



- Résistances au dévissage conformément à la norme NF P 30-315 :

- 500 cycles avant rotation d'1/4 de tour.
- 900 cycles avant rotation d'1/2 tour.

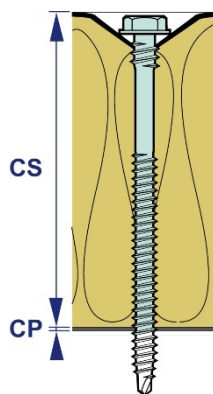


- Résistances au « solide au pas » conformément à la norme NF P 30-317 :

- la partie supérieure de la tête de la fixation ne dépasse pas le niveau de la face supérieure de la plaquette de répartition pour une charge de 120 daN.



DIMENSIONS & CODES



Ø x L. (mm)	CP (mm)	CS mini (mm)	CS maxi (mm)	Tête Hexagonale	Cond.	Code
4,8 x 80	0,7 à 2x1	33	60	8	500	304 205
4,8 x 100	0,7 à 2x1	53	80	8	500	304 207
4,8 x 120	0,7 à 2x1	53	100	8	500	304 208
4,8 x 140	0,7 à 2x1	73	120	8	500	304 209
4,8 x 160	0,7 à 2x1	93	140	8	500	304 210

Ø : Diamètre nominal - L. : Longueur du rivet - CP : Capacité de perçage - CS_{mini} : Capacité de serrage minimum - CS_{maxi} : Capacité de serrage maximum - Cond. : Conditionnement

CONFORMITÉ

- Évaluation Technique Européenne n° 08/0239 délivrée par le CSTB selon le Document d'Évaluation Européen 030351-00-0402.
- Conforme au NF DTU 43.3 : Mise en œuvre des toitures en tôle d'acier nervurées avec revêtement d'étanchéité.
- Les résistances caractéristiques sont issues d'essais réalisés par le laboratoire LR ETANCO.
- Réaction au feu : A1 suivant NF EN 13501-1.

MARQUAGE - ÉTIQUETAGE

- Sur conditionnement : ISODRILL DF TH8 A4 + Ø4,8 x L + CODE.

CONTRÔLE QUALITÉ

- Système de management de la qualité certifié ISO 9001 suivant certificat en vigueur.

NOTA

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés de bonne foi, uniquement dans un souci d'information générale. Ils reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur rédaction. Les possibilités d'utilisation de nos produits étant nombreuses, et pouvant être hors de notre contrôle, notre responsabilité ne saurait en aucun cas être engagée en cas de mauvaise utilisation de nos produits. Les renseignements donnés ne peuvent être considérés que comme une suggestion d'utilisation sans tenir compte des brevets existants, ni des prescriptions légales ou réglementaires, nationales ou locales. L'acheteur est tenu de vérifier si la détention ou l'utilisation de nos produits est soumise sur son territoire à des règles particulières, notamment en matière publique, d'hygiène et de sécurité des travailleurs et des consommateurs. Il assume également seuls les devoirs d'information et de conseil auprès de l'utilisateur final. Le non-respect éventuel de ces réglementations, prescriptions et devoirs ne peut en aucun cas engager notre responsabilité.

Date d'enregistrement : 14/10/2025 - Indice G

LR ETANCO est membre adhérent de :



ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville

78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.eu

Tél : 01 34 80 52 00 - commercial.france@etanco.fr