

DRILLNOX 4 DF INOX A2 TH8 Ø 5,5 x L



DÉFINITION DU PRODUIT

- Vis autoperceuse Ø 5,5 mm bi-métal.
- Double filet sous tête Ø 6,2 avec arrêt franc évitant les déformations de la peau extérieure du panneau sandwich.
- Tête Hexagonale 6 pans de 8 mm.
- Collerette de Ø 10,5 mm.
- Acier inoxydable A2.
- Tête naturelle ou laquée.
- Pas de 1,81 mm.
- Pointe foret.
- Peut être montée avec une rondelle VULCA.

DOMAINE D'APPLICATION

- Couverture : Fixation de bacs ou panneaux sandwichs en sommet d'onde (avec cavalier) sur charpente bois.
- Bardage : Fixation de panneaux sandwichs sur ossature bois.
- Environnement agressif (hors front de mer).
- Capacité de perçage (CP) : 1,5 à 4 mm d'acier.

MATIÈRE & REVÊTEMENT

Matière :

- Corps de la vis : Acier inoxydable austénitique A2 – 1.4307 - AISI 304L.
- Pointe foret et premiers filets : Acier carbone traité.
- Rondelle VULCA : Acier inoxydable A2 (VI) + EPDM (Éthylène Propylène Diène Monomère).

Laquage :

- Peinture époxy, polyester ou polyuréthane (large panel de coloris disponible).
- Épaisseur de laquage suivant FT n° 4453.
- Le revêtement de couleur ne confère qu'un caractère esthétique. Il ne préjuge pas des tenues mécaniques nominales. En cas de dégradation du revêtement, ce produit conserve sa performance et ne déroge pas à la fonction principale pour laquelle il est destiné.

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.

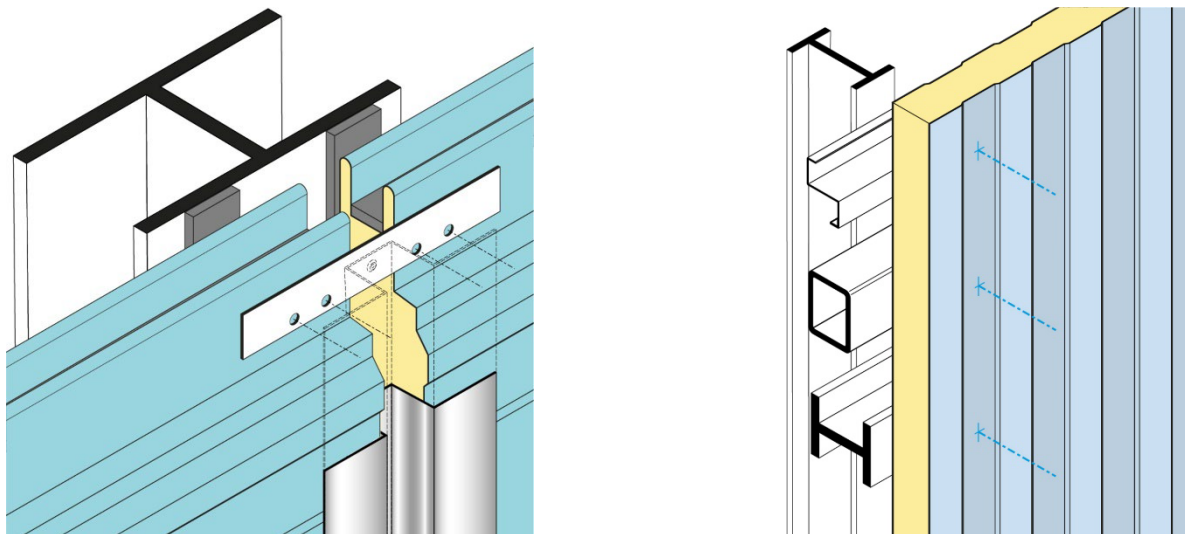
Date d'enregistrement : 09/07/2025 – Indice A

LR ETANCO est membre adhérent de :

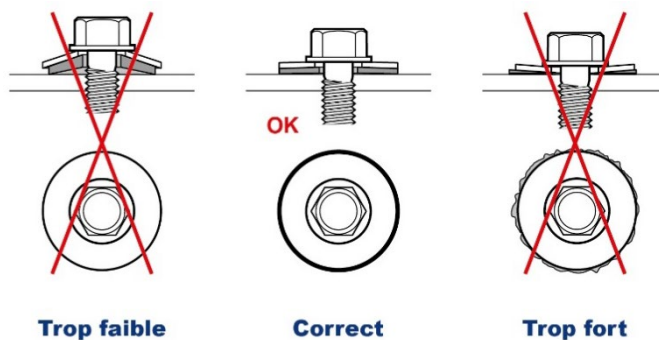


LR ETANCO - Parc les Érables - Bât. 1 - 66 Route de Sartrouville
 78231 Le Pecq Cedex France - www.etanco.eu
 Tél : 01 34 80 52 00 – commercial.france@etanco.fr

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.



Machines non autorisées :

- Les boulonneuses, clés à chocs, visseuses à choc ne sont pas adaptées aux travaux d'assemblage et sont strictement interdites à l'utilisation.

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).
- Ensemble 3^{ème} Main pour vis TH8 (code : 320 153).
- Douille monobloc à empreinte hexagonale six pans creux de 8 mm Lg 65 mm (code : 323 500).

Produits associés :

- DRILLNOX 4 DF INOX A4 TH8 Ø 5,5 x L (voir FT n° 4008).
- Cavaliers de couverture (voir fascicule couverture).
- Plaquettes bardage (voir fascicule bardage).

PERFORMANCES

Propriétés mécaniques de l'EPDM de la rondelle VULCA :

- Dureté : 58 ± 5 SHORE A.

Temps de perçage :

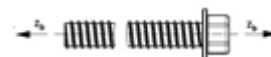
- Matériaux testés : Acier de construction S355 JR.
- Outillage utilisé : Visseuse FEIN ASCM 18-4 QM AS avec limiteur de couple et jauge de profondeur.

Test de perçage	Unité	Ø 5,5
Temps de perçage	sec/mm	< 2
Vitesse de rotation	RPM	2000 *
Charge axiale	daN	20

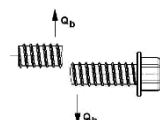
(*) Réelle sous charge : 1800 trs/min

Résistances caractéristiques :

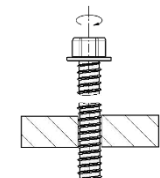
- Résistance caractéristique à la traction : $\bar{x} = 784 \text{ daN}$



- Résistance caractéristique au cisaillement - 0,6 x Rm : $\bar{x} = 470 \text{ daN}$



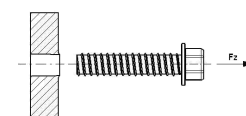
- Résistance caractéristique à la torsion : $\bar{x} = 7,5 \text{ Nm}$



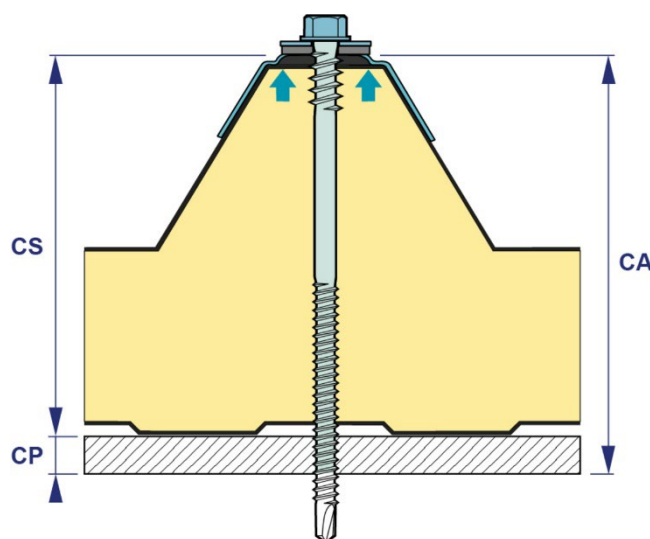
- Résistances à l'arrachement (Pk) conformément à la norme NF P 30-310 :

Épaisseur du support Acier	Pk en daN
S320 - 1,5 mm	249
S320 - 2 mm	423
S320 - 2,5 mm	651
S235 - 3 mm	726
S235 - 4 mm	1073

Les valeurs indiquées n'intègrent pas de coefficients de sécurité



DIMENSIONS & CODES



Ø x L (mm)	CP (mm)	CS mini (mm)	CA maxi (mm)	Tête Hexagonale	Rondelle VULCA	Cond.	Code Naturel	Code laqué
5,5 x 70	1,5 à 4	27	51	8	-	100	377 000*	-
5,5 x 85	1,5 à 4	42	66	8	-	100	377 001*	-
5,5 x 85 + VI 16	1,5 à 4	40	64	8	16	100	377 041	377 051
5,5 x 85 + VI 19	1,5 à 4	40	64	8	19	100	377 061	377 071
5,5 x 85 + VI 22	1,5 à 4	39	63	8	22	100	377 081*	377 091*
5,5 x 110	1,5 à 4	67	91	8	-	100	377 002*	-
5,5 x 110 + VI 16	1,5 à 4	65	89	8	16	100	377 042	377 052
5,5 x 110 + VI 19	1,5 à 4	65	89	8	19	100	377 062	377 072
5,5 x 110 + VI 22	1,5 à 4	64	88	8	22	100	377 082*	-
5,5 x 110 + VI 25	1,5 à 4	64	88	8	25	100	377 102*	-
5,5 x 125	1,5 à 4	52	106	8	-	100	377 003*	377 013*
5,5 x 125 + VI 14	1,5 à 4	50	104	8	14	100	377 023*	377 033*
5,5 x 125 + VI 16	1,5 à 4	50	104	8	16	100	377 043	377 053
5,5 x 125 + VI 19	1,5 à 4	50	104	8	19	100	377 063	377 073
5,5 x 125 + VI 22	1,5 à 4	49	103	8	22	100	377 083*	377 093*
5,5 x 125 + VI 25	1,5 à 4	49	103	8	25	100	377 103*	-
5,5 x 145	1,5 à 4	72	126	8	-	100	377 004*	-
5,5 x 145 + VI 16	1,5 à 4	70	124	8	16	100	377 044	377 054
5,5 x 145 + VI 19	1,5 à 4	70	124	8	19	100	377 064	377 074
5,5 x 145 + VI 22	1,5 à 4	69	123	8	22	100	377 084*	377 094*
5,5 x 175	1,5 à 4	102	156	8	-	100	377 005*	377 015*
5,5 x 175 + VI 16	1,5 à 4	100	154	8	16	100	377 045	-
5,5 x 175 + VI 19	1,5 à 4	100	154	8	19	100	377 065	377 075
5,5 x 175 + VI 22	1,5 à 4	99	153	8	22	100	377 085*	377 095*
5,5 x 195	1,5 à 4	122	176	8	-	100	377 006*	-
5,5 x 195 + VI 19	1,5 à 4	120	174	8	19	100	377 066	377 076
5,5 x 215	1,5 à 4	142	196	8	-	100	377 007*	-
5,5 x 215 + VI 19	1,5 à 4	140	194	8	19	100	377 067	377 077

* Produit ne bénéficiant pas du marquage CE.

Ø : Diamètre nominal - L : Longueur - CS_{mini} : Capacité de serrage minimum - CA_{maxi} : Capacité d'assemblage maximum - CP : Capacité de perçage - Cond. : Conditionnement

Date d'enregistrement : 09/07/2025 - Indice A

LR ETANCO est membre adhérent de :



LR 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

CONFORMITÉ

- Évaluation Technique Européenne n° 25/0617 délivrée par le DIBT (avec rondelle de Ø 16 à Ø 19 mm) selon Document d'Évaluation Européen 330047-01-0602.
- Conforme au NF DTU 40.35 : Couverture en plaques nervurées issues de tôles d'acier revêtues.
- Conforme au NF DTU 40.36 : Couverture en plaques nervurées d'aluminium prélaqué ou non.
- Conforme aux Recommandations professionnelles RAGE : BARDAGES en panneaux sandwich à deux parements en acier et à âme polyuréthane.
- Les résistances caractéristiques sont issues d'essais réalisés par le laboratoire LR ETANCO.
- Réaction au feu : A1 suivant NF EN 13501-1 (uniquement pour la vis).

MARQUAGE & ÉTIQUETAGE

- Sur conditionnement, vis naturelle : DRILLNOX 4 DF TH8 A2 - Ø 5,5 x L + CODE.
- Sur conditionnement, vis laquée : DRILLNOX 4 DF TH8 A2 - Ø 5,5 x L + COULEUR + CODE.
- Sur conditionnement, vis naturelle avec rondelle : DRILLNOX 4 DF TH8 A2 - Ø 5,5 x L + VI Ø + CODE.
- Sur conditionnement, vis laquée avec rondelle : DRILLNOX 4 DF TH8 A2 - Ø 5,5 x L + VI Ø + COULEUR + 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