



TRACPIPE® - Kit PLT en acier inoxydable onduleux

Spécifications techniques pour CCTP

Nom du projet : _____
Lieu du projet : _____
Constructeur : _____
Entrepreneur : _____

Date d'envoi : _____
Envoyé par : _____
Approuvé par : _____
Commercial OmegaFlex® : _____

TracPipe® modèle :

FGP-SS4-50 FGP-SS4-40 FGP-SS4-32 FGP-SS4-28 FGP-SS4-22 FGP-SS4-15

Remarque : Cette fiche technique doit être lue conjointement avec la dernière révision du Guide d'installation TracPipe® disponible sur le site www.tracpipe.fr. Si des informations techniques supplémentaires sont nécessaires, veuillez envoyer un e-mail tech-help@omegaflex.com.

A. Normes et certifications :

Tous les composants du système de tuyauterie de gaz semi-rigide PLT doivent être conformes à :

- A.1 Règles ATG-PLT : Arrêté du 11 juillet 2007 modifiant l'arrêté du 15 juillet 1980 modifié rendant obligatoires des spécifications techniques relatives à la réalisation et à la mise en œuvre des canalisations de gaz à l'intérieur des bâtiments d'habitation ou de leurs dépendances.
- A.2 XP E 29-826 : Kits de tuyaux onduleux pliables en acier inoxydable pour le gaz avec une pression de service jusqu'à 2 bar (Kit PLT)
- A.3 NF EN 15266 Kits de tuyaux onduleux pliables en acier inoxydable pour le gaz dans les bâtiments avec une pression de service inférieure ou égale à 0,5 bar.
- A.4 NF DTU 61.1 – P1 : Installations de gaz dans les bâtiments d'habitation – Terminologie.
- A.5 NF DTU 61.1 – P2 : Installations de gaz dans les bâtiments d'habitation – Cahier des clauses techniques – Dispositions générales.
- A.6 NF DTU 61.1 – P3 : Installations de gaz dans les bâtiments d'habitation - Cahier des clauses techniques – Dispositions particulières hors évacuation des produits de combustion.

Omega Flex® a déployé ses meilleurs efforts dans la production de cette information mais ne donne aucune garantie quant au contenu et ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages directs ou indirects résultant de son utilisation. Les utilisateurs ont la responsabilité de s'assurer que les informations sont à jour et appropriées au moment de la demande. Cette fiche technique doit être lue en association avec la dernière version des spécifications de conception et d'installation TracPipe® disponibles sur www.tracpipe.fr.





TRACPIPE® - Kit PLT en acier inoxydable onduleux

Spécifications techniques pour CCTP

- A.7 NF DTU 61.1 – P6 : Installations de gaz dans les bâtiments d’habitation - Aménagements Généraux.
- A.8 DTU 65.4 : Prescriptions techniques relatives aux chaufferies aux gaz et aux hydrocarbures liquéfiés.
- A.9 NF P 98-331 : Chaussées et dépendances - Tranchées : ouverture, remblayage, réfection.
- A.10 NFT 54-080 : Dispositifs avertisseurs pour ouvrages enterrés - spécifications - méthodes d'essai.
- A.11 NX 08-100 : Couleurs - Tuyauteries rigides - Identification des fluides par couleurs conventionnelles.
- A.12 NF EN 437 : Gaz d'essais – Pressions d'essais – Catégories d'appareils.
- A.13 NF EN 1775 : Alimentation en gaz – Tuyauteries de gaz pour les bâtiments – Pression maximale de service inférieure ou égale à 5 bar – Recommandations fonctionnelles.
- A.14 NF EN 10028-7 : Produits plats en aciers pour appareils à pression – Partie 7 : Aciers inoxydables.
- A.15 NF EN 10088-3 : Aciers inoxydables – Partie 3 : Conditions techniques de livraison pour les demi-produits, barres, fils machine et profils pour usage général.
- A.16 NF EN 10226-1 : Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité par le filetage – Partie 1: Filetages extérieurs coniques et filetages intérieurs cylindriques – Dimensions, tolérances et désignation.
- A.17 NF EN 10242 : Raccords de tuyauterie filetés en fonte malléable.
- A.18 NF EN 12164 : Cuivre et alliages de cuivre – Barres pour décolletage.
- A.19 NF EN 12165 : Cuivre et alliages de cuivre – Barres corroyées et brutes pour matriçage.
- A.20 NF EN 14800 : Tuyaux flexibles métalliques onduleux de sécurité pour le raccordement d'appareils à usage domestique utilisant des gaz combustibles.
- A.21 NM88-781 : Installations d'hydrocarbures liquéfiés — Détendeurs, inverseurs automatiques, ayant une pression maximum de détente de 4 bar, avec une capacité maximale de 150 kg/h, dispositifs de sécurité associés et adaptateurs pour butane, propane et leurs mélanges - Application de la norme NF EN 16129:2013
- A.22 NF EN ISO 6509 : Corrosion des métaux et alliages – Détermination de la résistance à la dézincification du laiton (ISO 6509).
- A.23 Spécification ATG C. 321.4 : Mini-chaufferies à combustibles gazeux.

Omega Flex® a déployé ses meilleurs efforts dans la production de cette information mais ne donne aucune garantie quant au contenu et ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages directs ou indirects résultant de son utilisation. Les utilisateurs ont la responsabilité de s'assurer que les informations sont à jour et appropriées au moment de la demande. Cette fiche technique doit être lue en association avec la dernière version des spécifications de conception et d'installation TracPipe® disponibles sur www.tracpipe.fr.





TRACPIPE® - Kit PLT en acier inoxydable onduleux

Spécifications techniques pour CCTP

B. Tuyau en acier inoxydable

- B.1 Le tuyau doit être fabriqué à partir d'une feuille d'acier inoxydable de la série 300 conforme à la norme NF EN 10028-7.
- B.2 Le produit doit répondre à l'essai au feu A et à l'essai au feu B de l'annexe A de la NF EN 1775.
- B.3 Les tuyaux doivent être adaptés à un fonctionnement avec du gaz naturel, du propane et du butane et du GPL/air.
- B.4 Le tuyau est conçu pour une pression maximale de 500 mbar (0,5 bar) pour les DN32, DN40 et DN50 et jusqu'à 2 bar pour les DN15, DN20 et DN25 selon la norme XP E 29-826.

C. Gaine en Polyéthylène

- C.1 La gaine doit être extrudée en polyéthylène ignifuge.
- C.2 Les plastiques chlorés tels que le PVC ne sont pas autorisés.
- C.3 Le polyéthylène doit être résistant aux UV (ultraviolets).
- C.4 Le polyéthylène doit être ignifuge avec classification EUROCLASS de B-s1, d0

D. Raccords mécaniques

- D.1 Les raccords doivent être fabriqués à partir d'alliages de cuivre conformes à la norme NF EN 12165.
- D.2 Les raccords doivent être équipés d'un insert pour piloter sur le diamètre intérieur du tube et fournir une opération d'évasement fiable.
- D.3 Les raccords en laiton sont disponibles en configurations mâle conique 6.25%, té égal, té inégal, Joint Plat Gaz (JPG), Joint Plat Compteur (JPC) et manchon.
- D.4 Les raccords doivent fournir un joint métal sur métal, sans caoutchouc, pâtes ou joints à base de plastique.

Omega Flex® a déployé ses meilleurs efforts dans la production de cette information mais ne donne aucune garantie quant au contenu et ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages directs ou indirects résultant de son utilisation. Les utilisateurs ont la responsabilité de s'assurer que les informations sont à jour et appropriées au moment de la demande. Cette fiche technique doit être lue en association avec la dernière version des spécifications de conception et d'installation TracPipe® disponibles sur www.tracpipe.fr.





TRACPIPE® - Kit PLT en acier inoxydable onduleux

Spécifications techniques pour CCTP

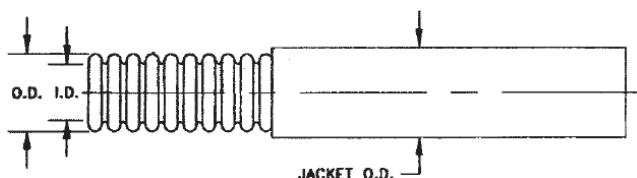
E. Protection contre la corrosion

- E.1 L'acier inoxydable exposé doit être enveloppé avec du ruban de silicone (après test d'étanchéité au gaz).
- E.2 Un fluide de détection de fuite non corrosif, adapté à l'acier inoxydable, doit être utilisé si nécessaire.

F. Certification / Formation

Les installateurs doivent être formés à l'utilisation et à l'installation des produits PLT.

G. Dimensions du PLT



H. TracPipe®

DN TracPipe®	DN15	DN22	DN28	DN32	DN40	DN50
DN normalisé FR	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Filetage	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Diamètre Extérieur (O.D) maximum en mm	22	28	35	42	49	66
Diamètre Intérieur (I.D) en mm	15	21	27	33	40	52

Omega Flex® a déployé ses meilleurs efforts dans la production de cette information mais ne donne aucune garantie quant au contenu et ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages directs ou indirects résultant de son utilisation. Les utilisateurs ont la responsabilité de s'assurer que les informations sont à jour et appropriées au moment de la demande. Cette fiche technique doit être lue en association avec la dernière version des spécifications de conception et d'installation TracPipe® disponibles sur www.tracpipe.fr.

