

Le **NOUVEAU** tuyau d'évacuation de gaz à double paroi **Z-Vent^{MD}** avec **ZV-Clamp^{MD}** offre une résistance des joints considérablement accrue et réduit le temps d'installation en permettant d'assembler plusieurs sections au plancher avant la mise en place. La bride extérieure intégrée avec **ZV-Clamp^{MD}** garantit un assemblage parfaitement serré et un montage sur place rapide et sans difficulté des sections de grand diamètre. Le joint interne à double sécurité en FKM assure l'étanchéité au gaz au niveau du tuyau intérieur et permet la dilatation thermique lors des cycles de chauffage/refroidissement.

Caractéristiques

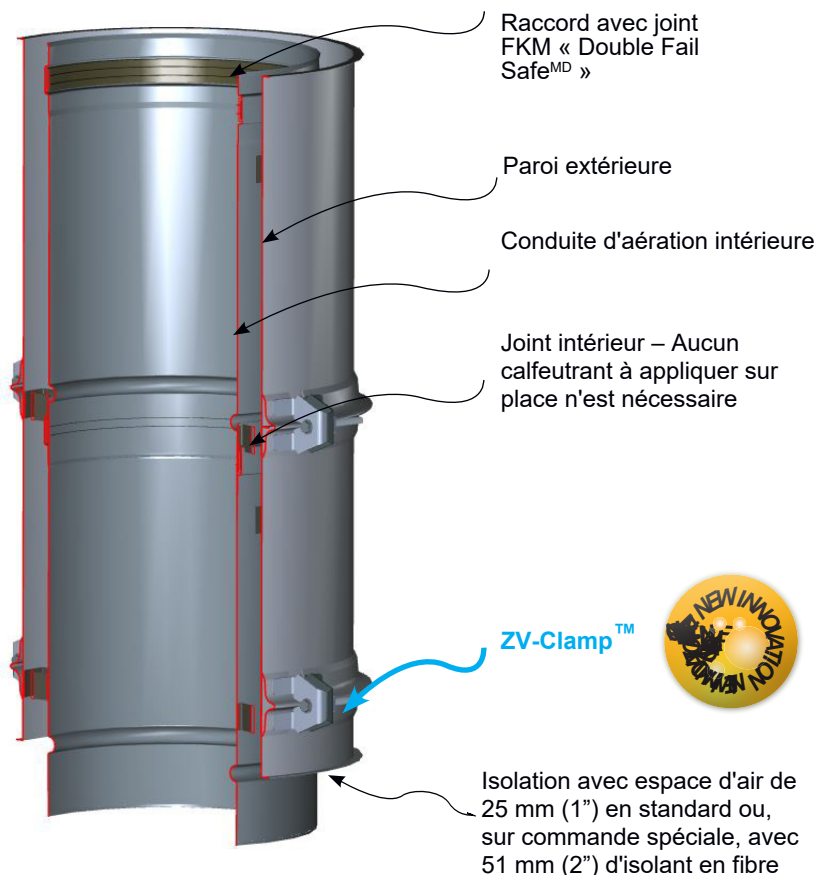
- Raccordement extérieur **ZV-ClampTM** de bride à bride.
- Raccordement avec joint FKM auto-étanche « Double Fail-Safe^{MD} » monté en usine.
- Tuyaux et raccords formés avec précision en usine, avec soudures par fusion.

Avantages majeurs

- Résistance testée avec un coefficient de sécurité de quatre (4).
- Le raccordement à joint assure l'étanchéité à l'air et à l'eau et compense la dilatation thermique.
- Conçu pour un montage rapide et professionnel

Bénéfices

- Intégrité structurelle renforcée.
- Les joints auto-étanches permettent de réduire le temps et la main-d'œuvre nécessaires à la pose jusqu'à 25 % par rapport aux systèmes scellés sur chantier.
- Permet d'assembler plusieurs sections au sol avant la pose.



Système de tuyau de gaz à paroi double **Z-VENT^{MD}** avec raccords **ZV-Clamp^{MD}**

La construction à double paroi avec isolation à l'air réduit la température de surface de la paroi extérieure, augmente la distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles et renforce la résistance thermique, ce qui contribue à maintenir la température de la cheminée.

Les extrémités des tuyaux et des raccords sont formées avec précision à l'aide d'outils spécialement conçus à haute tolérance. Grâce à la technologie de pointe **Z-Weld**, chaque joint est solidement soudé en continu, assurant ainsi une longue durée de vie et une construction hermétique à l'air et à l'eau. Les composants soudés par fusion offrent un ajustement parfait, réduisent les turbulences et la résistance à l'écoulement.

SERVICES D'INGÉNIERIE ZQuote : **Z-Flex^{MD}** propose, sur demande, des plans détaillés d'implantation de cheminées accompagnés de nomenclatures. Notre équipe d'assistance technique examinera les données fournies concernant les appareils et déterminera les dimensions et les composants adaptés à tout système d'évacuation.

APPLICATION

Le système Z-VENT^{MD} à double paroi avec ZV-Clamp^{MD} est un système d'évacuation de gaz spécial, fabriqué en usine et conçu pour assurer l'évacuation des gaz des appareils de chauffage à gaz de catégories I, II, III et IV, fonctionnant en pression positive, neutre ou négative. La température nominale maximale des gaz de combustion est de 288°C (550°F) pour les tuyaux de diamètre inférieur ou égal à 305 mm (12") et 249°C (480°F) pour les tuyaux de diamètre compris entre 356 et 610 mm (14" et 24").

CONSTRUCTION

Le tuyau d'évacuation interne est fabriqué en acier inoxydable super ferritique UNS S44735 (c'est-à-dire AL29-4C[®]*). L'alliage AL29-4C[®]* présente une excellente résistance à la corrosion par piqûres due aux ions chlorure, à la corrosion interstitielle et à la fissuration par corrosion sous contrainte, ce qui en fait le choix idéal pour lutter contre les effets des gaz de combustion à haute température et des condensats corrosifs provenant des équipements de chauffage au gaz à haut rendement. Un système unique intégré de joints FKM à double sécurité garantit une connexion étanche à l'air et à l'eau sans nécessiter de mastic d'étanchéité.

Le système à double paroi est doté d'une isolation par espace d'air de 25 mm (1") en standard ou d'une isolation en fibre de 51 mm (2") entre les parois du tuyau, offrant un facteur d'isolation. La paroi extérieure est fabriquée en acier inoxydable de type 304 ou, en option, en 316L sur commande spéciale lorsque le tuyau est installé dans des environnements potentiellement corrosifs.

Les composants soudés par fusion garantissent un ajustement parfait, réduisent les turbulences et la résistance à l'écoulement. Ils éliminent également les interstices et autres zones où la condensation pourrait s'accumuler et corroder le tuyau d'évacuation.

SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

ASTM A268, A240. ASME SA268, SA240

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ BREVETÉ

Les composants **Z-VENT^{MD}** sont fournis avec un joint FKM auto-étanche, breveté (brevet américain n° 6-523-865) et installé en usine. La conception spéciale de ce joint, associée à la fabrication des composants selon des tolérances serrées et de haute précision, garantit une étanchéité à l'air et à l'eau testée à 2,5 fois la pression nominale UL de 8 pouces de colonne d'eau.

CERTIFICATIONS US

Jusqu'à 610 mm (24"). Testé et homologué UL selon les normes UL1738/ULC S636 en tant que systèmes d'évacuation pour appareils à combustion au gaz, catégories I, II, III et IV, dans le dossier UL MH 18505.

Remarque : les systèmes de raccordement et les adhésifs varient d'un fabricant à l'autre. Ne mélangez pas les tuyaux, les raccords ou les méthodes d'assemblage de différents fabricants sans adaptateur homologué, car cela entraînerait l'annulation de toutes les garanties.

*AL29-4C est une marque déposée d'ATI Properties, Inc..

Les informations fournies ici le sont à titre indicatif uniquement. Nous avons tout mis en œuvre pour garantir l'exactitude des informations fournies et déclinons toute responsabilité en cas de perte ou de dommage résultant d'erreurs ou d'omissions, ou de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation des informations fournies. Il est impossible de tester tous les produits dans toutes les conditions auxquelles ils pourraient être soumis sur le terrain. Il incombe donc à l'acheteur et/ou aux utilisateurs finaux de tester tous les produits dans des conditions reproduisant celles d'utilisation avant leur installation. Toutes les améliorations et toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Il incombe à l'acheteur et/ou aux utilisateurs finaux de prendre connaissance de l'intégralité de nos Conditions générales de vente disponibles sur nos sites Web :

www.novaflex.com | www.z-flex.com | www.flexmaster.com

