



A propos de FLEXXODOMER

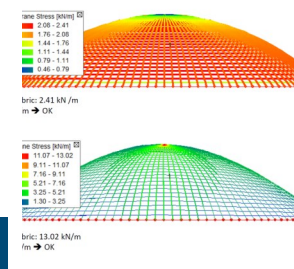
Le Flexxodomer est une couverture à double membrane qui équipe les silos afin de stocker la production de gaz. Le Flexxodomer est disponible jusqu'à 45 mètres de diamètre. La forme demi-sphérique, combine un volume de stockage de gaz variable avec une forme optimisée pour les influences extérieures telles que le vent ou la neige. Nous étudions de manière spécifique et unique sur la base de notre conception, en utilisant des calculs de contraintes techniques avec notre logiciel informatique 3D CFD® et nous simulons le Flexxodomer en 3D dans SolidWorks®. Pour chaque couverture il est fourni une note de calcul statique spécifique, avec toutes les données pertinentes. Les formes obtenues sont découpées numériquement sur notre robot CNC® pour réaliser les coupes. Avec les dernières techniques de soudure thermique et haute fréquence, les membranes intérieur et extérieur sont produites et assemblées de manière à pouvoir permettre de les changer individuellement l'une de l'autre si besoin. Des contrôles de qualité en internes garantissent la durée de vie du Flexxodomer. Nos équipes d'installation expérimentées se rendent sur place et assemblent le Flexxodomer. Elles peuvent exécuter des travaux optionnels pour les tests d'étanchéité aux gaz. Avec notre vanne de surpression et de sous-pression Flexxovalve, votre projet est pérennisé.





Avantages et aspects uniques sur Flexxodomer:

- Matériaux de membrane high-tech, standard 900 g/m² et 4200/4000 N/5 cm, à faible perméabilité aux gaz et une excellente résistance aux UV.
- Faibles forces de charge du silo grâce à la conception multidimensionnelle et à la correction bidirectionnelle de l'allongement.
- Une bavette interne anti-condensation sert à prévenir les fuites de liquide de la condensation sur la paroi du silo.
- Conçu en exécution standard pour des pressions de service jusqu'à + 3,5 mbar et des pointes à court terme jusqu'à + 10,0 mbar. Pour les pressions plus élevées sur demande.
- En combinaison avec le Flexxovalve, la garantie est de 5 ans.
- La construction est conçue pour des charges de neige extrêmes allant jusqu'à 85 kg/m² avec un filet de désulfuration monté sur tout le diamètre du silo.
- Jupe déflecteur de neige et de pluie standard sur la circonférence extérieure.
- Chaque Flexxodomer est fourni avec un calcul statique, un manuel d'utilisation et une déclaration CE.



A propos de FLEXXOLUTIONS

Flexxolutions possède une grande expérience dans l'étude, le développement, la production et l'installation des solutions textiles innovantes. Ces fabrications permettent de stocker du gaz, des liquides ou des solides de type céréale. Notre slogan "Innovateurs dans les produits textiles techniques", c'est le reflet notre force ultime. Flexxolutions propose des couvertures simples ou double membrane étanches aux gaz, des citernes souples pour les stockages des liquides, des citernes semi enterrées souples avec brassage pour des liquides de type digestat.

En plus de cette large gamme, nous fournissons également des tapis de désinfection (brevetés), des silos flexibles, des citernes de transport et des produits pour les camps humanitaires tels que des kits de réservoirs d'eau potable ou des solutions sanitaires pour des toilettes ou des douches.

Nous disposons, de toutes les techniques de production nécessaires pour la conception (SolidWorks 3D), la fabrication (découpe CAD/CAM-CNC) et l'assemblage en soudure (haute fréquence et thermique). Comme nous avons toutes ces disciplines en interne, nous pouvons livrer n'importe quel projet dans les plus brefs délais de la conception à l'installation.

Flexxolutions est certifiée KIWA®.

Flexxolutions GFS BV
 Jaartsveldstraat 5
 7575 BP Oldenzaal, Pays-Bas
 Holter Diek 53
 48455 Bad Bentheim, Allemagne

T : +31 (0)541 76 04 00
 E : info@flexxolutions.nl
 I : www.flexxolutions.nl

FLEXXOLUTIONS
 innovators in technical textile products