

innovations for life



SYSTÈMES DE STOCKAGE POUR PELLETS

valable à partir du 05/2023



TECHNOLOGIE

pour un stockage fiable.

GEOplast - innovations for life!

innovations for life comme modèle

En association avec nos clients nous travaillons à l'avenir pour l'homme et la nature.

Avec nos produits innovatifs qui protègent l'environnement, nous permettons à nos clients un succès économique à long terme.

Ce succès doit être attractif, convaincant et durable. Car nous sommes convaincus qu'il faut être en harmonie avec la nature afin d'atteindre un succès à long terme.



Ing. Friedrich Schöls

Au début il y avait la pensée
De cette pensée est née l'idée
De cette idée est née l'entreprise
GEOplast a choisi les éléments
De l'énergie s'est formée
De l'énergie régénérante
De la récupération de l'énergie
De l'eau s'est formée
De la récupération de l'eau
De l'épuration des eaux usées

... l'homme et la nature en harmonie.
... innovations pour notre vie avec la nature.
... **GEOplast** – innovations for life!
... l'eau et l'énergie.
... l'énergie régénérante.
... la récupération de l'énergie.
... les systèmes de stockage pour pellets.
... la récupération de l'eau et l'épuration des eaux usées.
... les réservoirs d'eau potable et pour la récupération d'eau de pluie.
... les regards.

GEOplast – innovations for life!

... Allons ensemble dans l'avenir
... pour l'homme et la nature.



LES AVANTAGES DES SYSTÈMES DE STOCKAGE POUR PELLETS

Les systèmes de stockage de GEOplast offrent des avantages énormes par rapport à un local de stockage auto-construit, ils ont été mis à l'épreuve et sont donc d'une extrême fiabilité. L'éventail large

des unités de prélèvement vous offre un maximum de flexibilité pour le choix de votre chaudière à pellets. N'importe où vous voulez stocker vos pellets nos multiples solutions flexibles sont adaptées

à toutes les conditions – dans la maison, dans la terre ou à l'extérieur, nous avons la solution optimale!



MONTAGE FACILE ET RAPIDE

La mise en place et le montage des systèmes de stockage pour pellets de GEOplast sont très simples et rapides.



ÉCONOMIQUE

Le système est propre et facile à entretenir et vous épargne les coûts induits de construction et d'installation.



COMPATIBLE AVEC LES CHAUDIÈRES ET POÊLES COURANTS

L'éventail large des unités de prélèvement vous offre un maximum de flexibilité et compatibilité pour le choix de votre chaudière ou poêle à pellets.



STOCKAGE DÉLICAT DES PELLETS

Les systèmes de stockage de GEOplast offrent les qualités idéales pour un stockage délicat. Les silos sont remplis rapidement et en toute sécurité par le système de remplissage. La poussière est aspirée en même temps par le raccord d'aspiration.



VIDAGE COMPLET DES PELLETS

Grâce à la forme conique de la partie inférieure de nos systèmes, le transport optimal des pellets et donc le vidage complet du silo sont assurés.



FLEXIBLE

Grâce à ses pieds télescopiques, la GEObox est capable de s'adapter de façon optimale à la hauteur de la pièce, même dans un contexte géométrique complexe, comme par exemple sous les combles ou bien dans une cave voûtée.



LONGÉVITÉ

Le cône en acier stable de la GEObox assure une très haute longévité du silo, conçu avec un tissu antistatique et extrêmement résistant.



FONCTIONNEMENT SÛR ET ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE

Les systèmes de stockage pour pellets de GEOplast sont sûrs et d'une extrême fiabilité. De plus le fonctionnement est entièrement automatique.

SYSTÈMES DE STOC

STOCKAGE À L'EXTÉRIEUR

Silo
GEObox avec GEOcover



Stockage enterré
GEOtank





KAGE POUR PELLETS

STOCKAGE DOMESTIQUE



A

Silo
GEObox



B

Silo GEObox Bag pour le
remplissage manuel



F

Kit pour silo
GEOflex





La **GEObox Speed** est la solution Standard avec un montage très rapide et prévue pour les caves courantes où la chaudière est branchée à la GEObox Speed avec de différentes unités d'extraction.

No. d'article	Volume (m³)	Stockage* (tonnes)	Hauteur (cm)	Dimensions (cm)
GEObox 12 Speed	1,7 - 2,6	1,1 - 1,7	180 - 250	120 x 120
GEObox 17 Speed	3,2 - 5,4	2,1 - 3,5	180 - 250	170 x 170
GEObox 21 Speed	4,4 - 7,7	2,8 - 5,0	180 - 250	210 x 210
GEObox 25 Speed	6,4 - 10,9	4,2 - 7,0	180 - 250	250 x 250
GEObox 29 Speed	9,4 - 14,1	6,1 - 9,2	190 - 250	290 x 290
GEObox 17/29 Speed	5,6 - 8,3	3,6 - 5,4	190 - 250	170 x 290
GEObox 21/29 Speed	6,6 - 10,2	4,3 - 6,6	190 - 250	210 x 290
GEObox 25/29 Speed	7,7 - 11,4	5,0 - 7,4	190 - 250	250 x 290

* dépend du remplissage

CARACTÉRISTIQUES

- hauteur réglable 180cm – 250cm
- vidage optimal
- remplissage avec aspiration
- silo en tissu résistant et antistatique
- cône en acier zingué durable et sans vis avec système click



Capable de s'adapter de façon optimale grâce à la hauteur réglable.

Compatible avec toutes les chaudières courantes.



VERSIONS



GEObox Speed - version pour système d'aspiration



GEObox Speed - version pour sonde d'aspiration



GEObox C - version pour vis directe



GEObox G4 - version pour vis ascendante



La **GEObox Bag** est la solution standard pour le remplissage manuel dans les caves courantes. La liaison avec la chaudière est prévue par des systèmes d'extraction différents.

No. d'article	Volume (m ³)	Stockage* (kg)	Hauteur (cm)	Dimensions (cm)
GEObox Bag 12	jusqu'à 1,3	jusqu'à 830	136	120 x 120
GEObox Bag 17	jusqu'à 2,3	jusqu'à 1500	136	170 x 170
GEObox Bag 21	jusqu'à 3,2	jusqu'à 2100	136	210 x 210
GEObox Bag 25	jusqu'à 4,6	jusqu'à 3000	136	250 x 250

* valeur indicative

CARACTÉRISTIQUES

- remplissage par sac
- armature en acier zinguée
- cône en acier zingué
- silo en tissu résistant et antistatique - ouvert au-dessus
- matériel d'assemblage
- transformable avec le kit d'intégration dans une GEObox Standard avec système de remplissage automatique

Remplissage manuel –
sans camion souffleur!

Transformable –
de la GEObox Bag à la GEObox!



VERSIONS



GEObox Bag - version pour système d'aspiration



GEObox Bag - version pour sonde d'aspiration



GEObox Bag C - version pour vis directe



GEObox Bag G4 - version pour vis ascendante



La **GEOflex** est la solution idéale pour une géométrie spatiale complexe, p.ex. des greniers ou des caves voutées.

No. d'article	Volume (m³)	Stockage* (tonnes)	Dimensions (cm)	Hauteur châssis (cm)	max. Hauteur (cm)
GEOflex 12	jusqu'à 2,6	jusqu'à 1,7	120 x 120	136	136 - 250
GEOflex 17	jusqu'à 5,2	jusqu'à 3,2	170 x 170	136	136 - 250
GEOflex 21	jusqu'à 7,5	jusqu'à 4,7	210 x 210	136	136 - 250
GEOflex 25	jusqu'à 11,0	jusqu'à 6,7	250 x 250	136	136 - 250
GEOflex 29	jusqu'à 14,1	jusqu'à 9,0	290 x 290	155	155 - 250
GEOflex 17/29	jusqu'à 8,3	jusqu'à 5,4	170 x 290	155	155 - 250
GEOflex 21/29	jusqu'à 10,2	jusqu'à 6,1	210 x 290	155	155 - 250

* dépend du remplissage

CARACTÉRISTIQUES

- armature en acier zinguée dont la hauteur est réglable
- cône en acier zingué
- le revêtement n'est pas compris (lambris, tôles, ...)

GEOflex hauteur du châssis: 136cm / 155cm
hauteur maximale de construction: 250cm

EXEMPLES D'INSTALLATION



installation
aux greniers



installation dans
les caves voutées

VERSIONS



GEOflex - version
pour système d'aspiration



GEOflex - version
pour sonde d'aspiration



GEOflex C - version
pour vis directe



GEOflex G4 - version
pour vis ascendante



Le **GEOcover EC** est la solution intelligente pour le stockage des pellets à l'extérieur. Dans ce cas la GEObox courante est installée à l'extérieur et protégée par la couverture GEOcover EC extrêmement résistante aux intempéries.

No. d'article	Hauteur centre (cm)	Dimensions (cm)	adapté pour
GEOcover EC 25	280	255 x 255	GEObox 25
GEOcover EC 29	280	295 x 295	GEObox 29

CARACTÉRISTIQUES

- matériel antidéchirure
- construction du toit spéciale
- résistant au gel
- résistant aux UV
- 100% étanche
- montage facile
- couleur: vert (d'autres couleurs sur demande)
- l'installation peut être complétée ultérieurement



La GEObox Speed pour l'installation à l'extérieur - gain de place optimal!

LES AVANTAGES DU GEOcover EC



GAIN DE PLACE DANS LA MAISON

Le GEOcover EC est le plus rationnel des stockages pour pellets, vous assurant un gain de place domestique maximum.



UNIVERSEL

Le GEOcover EC protège la GEObox courante à l'extérieur qui est compatible avec toutes les chaudières courantes avec de différentes unités d'extraction.



BEAUCOUP DE POSSIBILITÉS

Le GEOcover peut être installé à un endroit quelconque et offre un choix de place libre à l'extérieur.



ÉCONOMIQUE

Grâce à l'installation à l'extérieur il n'y a pas de travaux nécessaires dans la maison.

STOCKAGE ENTERRÉ DANS TOUTE SA PERFECTION

La création du **GEOtank** résulte de la longue expérience et du savoir-faire des ingénieurs de **GEOplast**. Le tank sans soudures, vous aide à gagner de la place. Il est aussi économique et facile d'utilisation.

Le système d'extraction du **GEOtank** spécialement développé s'adapte à tous les modèles de chaudières courantes. Le circuit de l'air est fermé, ce qui empêche un mélange avec l'air du tank et la formation d'eau de condensation. Le

charge statique est aussi évacuée par son revêtement spécial.

Les pellets et le **GEOtank** représentent une combinaison parfaite d'éléments énergétiques naturels et de technologie avancée.



CONFORTABLE

Avec l'aide des manchons de remplissage, le camion souffleur peut procéder au remplissage du **GEOtank** de manière commode, propre et sans poussière. Le système de remplissage assure une manipulation parfaite et minutieuse des pellets.



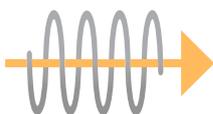
COMPLET

Le **GEOtank** représente un système de stockage en terre, complet, ayant fait l'objet d'un développement techniquement élevé.



HIGH-TECH

Le **GEOtank** est une construction techniquement avancée, conçue avec une matière plastique hautement résistante. De par sa finition spéciale, il est complètement étanche et offre une parfaite protection à vos pellets. Son revêtement spécial empêche une charge statique des pellets.



CONSTANT

Le **GEOtank** fonctionne automatiquement et possède un système d'extraction parfait et constant. La vis de dosage assure, indépendamment du niveau de remplissage et de la pression, un transport des pellets fluide.



OPTIMAL

Les pans inclinés de la partie inférieure et le cône du **GEOtank** assurent un transport optimal des pellets.



MAINTENANCE AISÉE

En cas d'une panne, le système d'extraction entier peut être démonté et remonté même si le **GEOtank** est plein.



Le **GEOtank** est livré prêt à connecter et est compatible avec toutes les chaudières courantes avec système d'aspiration.

No. d'article	Volume (m ³)	Stockage (tonnes)	Hauteur (cm)	Dimensions DN Ø (cm)
GE08-T2/EG2	8	4	310	235
GE011-T2/EG2	11	6	390	235
GE08-T2/EG2-FR ¹⁾	8	4	310	235
GE011-T2/EG2-FR ¹⁾	11	6	390	235

¹⁾ (-FR) = version française avec des raccords Guillemin

Grâce à un circuit d'air fermé pas de condensation.

Le GEOtank se fonde parfaitement dans votre environnement extérieur, puisqu'il possède un petit couvercle (Ø 80 cm).

Etant donné que la livraison du GEOtank sera effectuée par un camion sans grue, il faudra prévoir un moyen de déchargement (un chariot élévateur, une grue ou bien un tracteur avec chargeur frontal). L'accès au lieu de livraison doit être assuré.

CARACTÉRISTIQUES

- réservoir en matière plastique (avec structure interne en acier)
- incluant puits et couvercle
- incluant trappe de visite
- incluant tubulures de remplissage avec raccords Storz-A ou bien „Guillemin“
- incluant système de déversement SG2 avec protection de surcharge intégrée
- incluant contrôle ABS GEO-EG2 pour la protection électronique de l'unité de prélèvement, déconnexion automatique et nettoyage lors d'une aspiration in correcte, volume d'extraction réglable et protection de moteur

EXEMPLES D'INSTALLATION



l'installation du GEOtank sous le chemin d'accès au garage présente une solution pratique. Les croquis d'installation ne sont que des représentations schématiques. Le manuel d'installation vous indiquera le montage de manière précise.

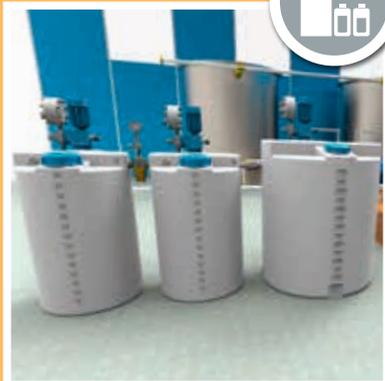
innovations for life



EAU DE PLUIE



EAU POTABLE



RÉSERVOIRS DE STOCKAGE



STOCKAGE POUR PELLETS



SYSTÈMES DE PUIES

WEITERE PRODUKTE AUF WWW.GEOPLAST.COM

GEOplast Kunststofftechnik Ges.m.b.H.

Bahnstrasse 45 • A-2604 Theresienfeld

T.: +43 (0) 2622 / 65 242 • F.: +43 (0) 2622 / 65 242- 17

E-Mail: kunststoff@geoplast.com • www.geoplast.com