

innovations for life



Version 01



SYSTÈMES DE STOCKAGE POUR PELLETS



TECHNOLOGIE

pour un stockage fiable.

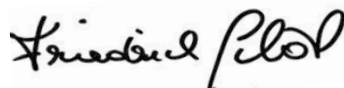
GEOplast - innovations for life!

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

GEOplast – innovations for life!

... 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.

... 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!

LES AVANTAGES DANS LE DÉTAIL



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.



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.

LES AVANTAGES DE LA GEObox



SÛR

Nos systèmes de stockage pour pellets ont été 1000 fois mis à l'épreuve et sont donc d'une extrême fiabilité.



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.



COMPATIBLE

L'éventail large des unités d'extraction de la **GEObox** vous offre un maximum de flexibilité pour le choix de votre chaudière à pellets.



LONGÉVITÉ

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



MONTAGE FACILE

La mise en place de la **GEObox** est très simple et rapide.
La **GEObox** est livrée en pièces détachées et passe par l'ouverture la plus étroite.



PROPRE

La **GEObox** est remplie rapidement et en toute sécurité par deux raccords reliés au tank. La poussière est aspirée en même temps par le raccord d'aspiration.



MAINTENANCE AISÉE

La maintenance, même une fois la **GEObox** remplie de pellets, reste simple grâce à ses coulisseaux intégrés.



La **GEObox Standard** est la solution standard pour les caves courantes, dans lesquelles une liaison avec la chaudière est prévue par un système d'aspiration.

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

* depend du remplissage



CARACTÉRISTIQUES

- hauteur réglable 150cm – 250cm
- vidage optimal
- remplissage avec aspiration
- toile antistatique
- cône en acier durable



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

Compatible avec toutes les chaudières courantes.

EXEMPLES D'INSTALLATION ET VERSIONS



installation à l'extérieur de la maison



GEObox - version pour système d'aspiration



GEObox C - version pour vis directe



GEObox G4 - version pour vis ascendante

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

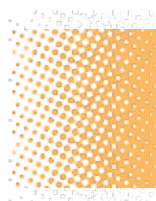


No. d'article	Volume (m ³)	Stockage* (tonnes)	Dimensions (cm)	Hauteur châssis (cm)	max. Hauteur (cm)
GEOflex 12	jusqu'à 2,6	jusqu'à 1,7	120 x 120	136	136 - 250
GEOflex 17	jusqu'à 5,2	jusqu'à 3,2	170 x 170	136	136 - 250
GEOflex 21	jusqu'à 7,5	jusqu'à 4,7	210 x 210	136	136 - 250
GEOflex 25	jusqu'à 11,0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



La **GEObox S-15** convient à tous les systèmes de chauffage à pellets munis de leur propre système d'aspiration.

No. d'article	Volume (m ³)	Stockage* (tonnes)	Hauteur (cm)	Dimensions (cm)
GEObox-S-15 (-FR)	jusqu'à 3,7	jusqu'à 2,5	240	150 x 150

* dépend du remplissage

CARACTÉRISTIQUES

- box de haute qualité en acier zingué
- en partie prémonté
- incluant raccords de remplissage Storz-A ou „Guillemin“ (-FR), chapeaux et colliers de serrage
- incluant tapis amortisseur, joints, matériel d'assemblage et trappe de visite avec fenêtre de vue

GEObox S - VERSIONS

La **GEObox S** est la solution idéale pour l'alimentation des poêles.

- box en acier avec cône en acier zingué
- incluant grille de sécurité pour les enfants
- remplissage avec des sacs de pellets

No. d'article	Volume (m ³)	Stockage (kg)	Hauteur (cm)	Dimensions (cm)
GEObox-S-0600	jusqu'à 0,40	jusqu'à 260	130	60 x 60
GEObox-S-1000	jusqu'à 1,00	jusqu'à 660	130	100 x 100
GEObox-S-0600/L	jusqu'à 0,34	jusqu'à 220	130	60 x 60
GEObox-S-1000/L	jusqu'à 0,84	jusqu'à 540	130	100 x 100
GEObox-S-0600/G4	jusqu'à 0,30	jusqu'à 200	130	60 x 60
GEObox-S-1000/G4	jusqu'à 0,76	jusqu'à 500	130	100 x 100

Extensible grâce à un module d'extension.



GEObox S - version pour système d'aspiration



GEObox S/L - version pour vis directe



GEObox S/G4 - version pour vis ascendante



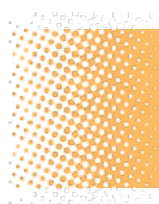
Le **GEOtop 1** vous offre la capacité idéale pour les poêles et convient à tous les systèmes de chauffage à pellets munis des sondes d'aspiration.

No. d'article	Volume (m³)	Stockage* (tonnes)	Hauteur (cm)	Dimensions (cm)
GEOtop 1	jusqu'à 2,7	jusqu'à 1,7	220	120 x 120

* dépend du remplissage

CARACTÉRISTIQUES

- réservoir en polyéthylène
- avec couvercle à vis pour remplissage manuel
- installation cascade possible
- optionnel avec système de remplissage pour un remplissage automatique



Système de stockage pour l'extérieur - gain de place optimal!

LES AVANTAGES DU GEOtop



GAIN DE PLACE OPTIMAL

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



COMMODE À L'EMPLOI

Le **GEOtop** est le système de stockage des pellets le plus commode. Son fonctionnement est entièrement automatique, propre et sans entretien.



ÉCONOMIQUE

Le **GEOtop** est la forme la plus économique de stockage. En effet, ce système vous épargne les coûts induits de construction et d'installation.



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)
GEOtank8-T2/EG2 (-FR)	8	4	290	235
GEOtank11-T2/EG2 (-FR)	11	6	370	235

CARACTÉRISTIQUES

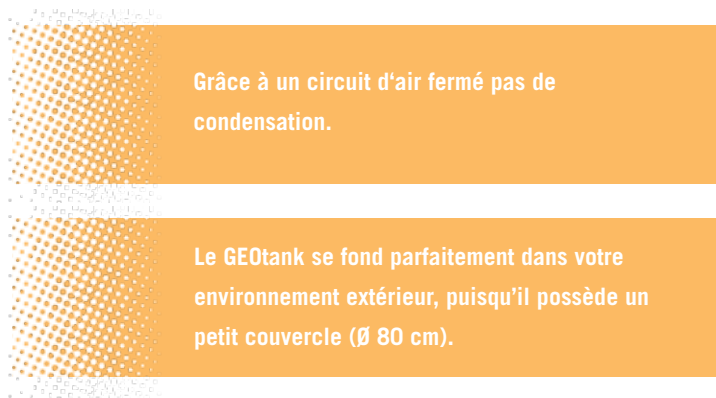
- réservoir en matière plastique (avec structure interne en acier)
- incluant puits et couvercle
- incluant trappe de visite
- incluant tubulures de remplissage avec raccords Storz-A ou bien „Guillemin“
- incluant système de déversement SG2 avec protection de surcharge intégrée
- incluant contrôle ABS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

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.



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.

VUE D'ENSEMBLE DE TOUS LES PRODUITS GEOplast



SYSTÈMES POUR LA RÉCUPÉRATION D'EAU

utiliser des ressources –
protéger l'environnement

L'installation d'une cuve pour la récupération d'eau de pluie vous permet de réduire la consommation d'eau potable jusqu'à 50 %. Nos réservoirs d'eau potable et d'eau de source sont testés selon la norme ÖNORM B5014

- réservoir pour la récupération d'eau de pluie
- réservoir d'eau de source
- réservoir d'eau potable
- réservoir d'eaux usées



REGARDS

sécurité lors de l'installation

Les regards de GEOplast sont utilisés dans de multiples domaines:
regards de télécommunication,
regards pour compteur d'eau,
regards repartiteurs - nos multiples solutions sont adaptées à toutes les conditions.

- regard de canalisation
- regard universel
- regard de télécommunication

Contactez-nous pour obtenir nos catalogues! Nous sommes à votre disposition pour tout complément d'information!
 Pour en savoir plus www.geoplast.com



SYSTÈMES DE STOCKAGE POUR PELLETS

pour chaque cas de figure, le modèle adéquat

Les systèmes de stockage de GEOplast ont été mis à l'épreuve et sont donc d'une extrême fiabilité. N'importe où vous voulez stocker vos pellets nos multiples solutions flexibles sont adaptées à toutes les conditions.

- stockage des pellets dans la maison
- stockage des pellets à l'extérieur
- stockage des pellets dans la terre



RÉSERVOIRS INDUSTRIELS

pour des exigences élevées

GEOplast vous offre un grand choix de réservoirs industriels – nous avons les solutions adaptées à toutes les conditions.

- construction d'équipements
- industrie chimique
- industrie alimentaire
- traitement de l'eau
- climatisation
- traitement des eaux usées

innovations for life



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