

Fiche technique : MORVAN 01/10/2018

Date : 10/2018
Version : V1

Page : 1/2

Construire son silo à granulé de bois dans les règles

Pour un stockage optimisé qui assure sécurité et confort d'utilisation

Vous avez fait le choix de construire ou faire construire votre silo ? Faites impérativement valider vos plans d'exécution du silo par votre installateur ou par le distributeur de granulé prévu.

La marque Morvan a synthétisé pour vous les règles de l'art.

INTRODUCTION

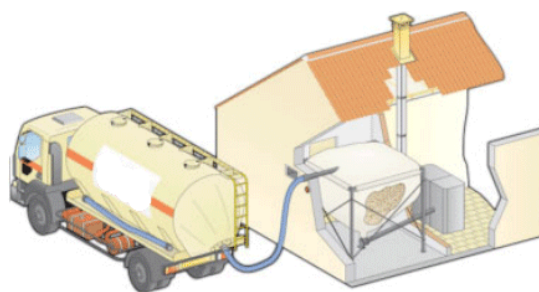
Pour le stockage du granulé, vous pouvez choisir un silo «clés en main» rapide à mettre en place et propre, c'est la solution à privilégier car la plus simple et la plus sûre. En textile sur armature bois ou métal, ces silos peuvent stocker jusqu'à plus de 10 tonnes de granulés. Cette solution apporte toutefois moins de souplesse d'implantation que la solution «sur mesure».

Celle-ci consiste à créer une pièce de réserve maçonnée ou à ossature bois pour laquelle nous vous donnons les règles élémentaires de conception ci-après.



ACCESSIBILITE POUR LA LIVRAISON

Prévoyez que le camion de livraison puisse venir à moins de 20 mètres linéaires de la bouche de remplissage de votre silo. Au-delà, le granulé sera endommagé lors du soufflage et la livraison peut même devenir strictement impossible.



LE BON DIMENSIONNEMENT

C'est votre installateur qui va dimensionner le silo. Idéalement, le volume de stockage doit couvrir les besoins annuels, ce qui permet un seul remplissage par an. Dans tous les cas, essayez de stocker au moins 3 tonnes, quantité minimale de livraison pour bénéficier du meilleur prix.

Quelques équivalences pour le dimensionnement

- ✓ 1000 litres de fioul = 2 tonnes de pellets
- ✓ 1 tonne de propane = 2,5 tonnes de pellets