



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### DÉFINITION:

Il s'agit d'un type de mouvement des matériaux à l'intérieur du silo.

Tous les grains du silo sont en mouvement. Il n'y a pas de zones mortes (ou minimisées).

Ce mouvement de tout le produit en même temps provoque de grandes contraintes sur les parois du silo que nous calculons avec la norme EUROCODE.

### ÉTIQUETTE:

Tous les grains stockés se déplacent en même temps.

### EFFETS TECHNOLOGIQUES:

-Premier grain à entrer - premier à sortir.

-Risque de plus grande abrasion sur la paroi de la trémie.

### EFFETS STATIQUES :

Silo à trémie: pics de tension dans la trémie et efforts accrus sur le cylindre.

Silo à fond plat: l'extracteur exerce des forces contre la paroi du silo.

L'extracteur exerce des forces contre les parois du silo.

### CONCEPTION DU SILO :

Une décharge massive se produit parce que le produit ne coule pas librement. Pour qu'il s'écoule, il existe plusieurs méthodes, généralement il s'agit de mettre une trémie de 60° et une autre de mettre un système d'extraction.

### FONDATION RECOMMANDÉE Ponywall

