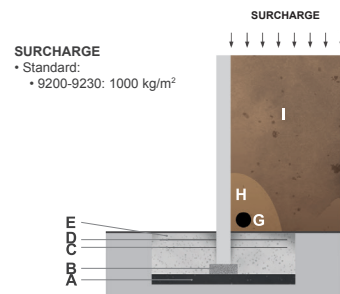


## Conditions de livraison et placement

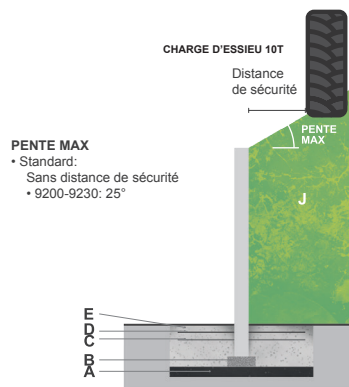
- Le maître d'ouvrage va prévoir un bon accès sur le chantier pour véhicules poids lourds (44T)
- Si les éléments sont déchargés par vos soins, 1 heure est prévue pour le déchargement. Après la première heure nous facturons le temps d'attente au tarif en vigueur.
- Si les éléments sont déchargés par notre camion grue, il y a 1 heure de pose inclus. Les éventuelles heures de manutention supplémentaires, seront facturées en régie au tarif en vigueur.
- Le camion grue doit pouvoir se placer juste à côté des fondations et doit avoir suffisamment de place pour déployer ses stabilisateurs. Le maître d'ouvrage doit s'assurer que le camion est placé sur un sol stable.
- Les éléments qui ne figurent pas dans une de nos conditions d'utilisation doivent faire objet à une demande écrite du client avec une confirmation écrite de la part de Cobefa.
- Cobefa garantit la stabilité uniquement les éléments utilisés conformément aux situations de charge de ce document ou lors de l'utilisation des notes de calcul fournies par nos soins.
- Cobefa peut fournir un calcul personnalisé pour les applications non standard uniquement après la confirmation de commande.
- Le client (entrepreneur) est responsable de contrôler si la force portante du sol/fondation est suffisante.
- Cobefa n'est pas responsable des dommages résultant de fondations non portantes.
- La garantie ne couvre que le remplacement des éléments, jamais leur mise en place, ni aucun dommage consécutif.
- Tous les produits ont une garantie de béton de 10 ans si tous les consignes sont respectés :
- Les produits en béton ne peuvent pas être placés dans un environnement avec un pH inférieur à 4 sans protection supplémentaire.
- Les silos couloir qui vont être en contact direct avec les jus de silo (provenant de la décomposition du maïs, de l'herbe, etc.) doivent avoir une protection supplémentaire tel qu'un film plastique ou une couche époxy.
- Si les valeurs de densité ou  $\phi$  varient, il est responsabilité du maître d'ouvrage d'en avertir Cobefa.

## Situations de charge panneaux à sceller

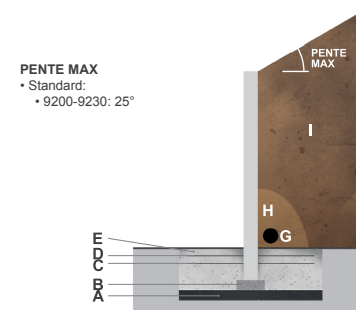
Classe de charge A



Classe de charge E



Classe de charge B



- Legend**
- A Fondation standard
  - B Point de fondation
  - C Armature inférieure
  - D Armature Supérieure
  - E Béton
  - G Tuyau de drainage
  - H Remplissage avec drainage (sable grossier/gravier)
  - I Terre (1800 kg/m<sup>3</sup>)
  - J Maïs/cereales/herbe (1000 kg/m<sup>3</sup>,  $\Phi=30^\circ$ )

Contrôler si la force portante du sol est suffisante.

## Notice de mise en place

- Pour la tranchée, il faut prévoir une largeur minimale de 1m20 (nécessaire pour les fers d'attente), mais selon la hauteur du panneau, la profondeur et la largeur de la tranchée devront être adaptées
- Les panneaux sont placés dans la tranchée sur des points de fondation (B) (en bout de panneaux). Pour une mise en place rapide, facile, efficace et surtout linéaire, il est important que cette fondation soit coulée parfaitement. Selon le type de terrain, nous conseillons de couler un point de fondation standard (A) de 40 sur 50cm
- Les panneaux peuvent être posés sur les points de fondation à la grue avec l'aide du client et 2 ou 3 personnes
- Afin de poser les panneaux correctement, on emploie des étaçons (C)
- Il est recommandé d'utiliser du silicone entre les panneaux pour garantir une bonne étanchéité.
- Placer les fers d'attente en respectant le nombre de barres, la longueur et la position (inférieure ou supérieure). Après que les fers d'attente (C et D) sont placés dans les réservations prévues en bas de panneaux, nous pouvons commencer le coulage du béton (E). Cette opération peut être effectuée en deux phases de bétonnage : Placer les armatures inférieures dans les réservations prévue, couler le béton jusqu'à mi-hauteur de la réservation prévu. Placer la barre supérieure en s'assurant qu'elle soit en haut de la réservation prévue. Couler le restant du béton.
- Tous les accessoires (silicone et fers d'attente) peuvent être fournis par Cobefa

## Armature d'attente

15 épingles par silo (3 épingles par ouverture)

