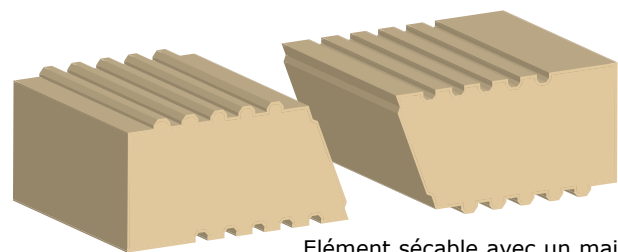
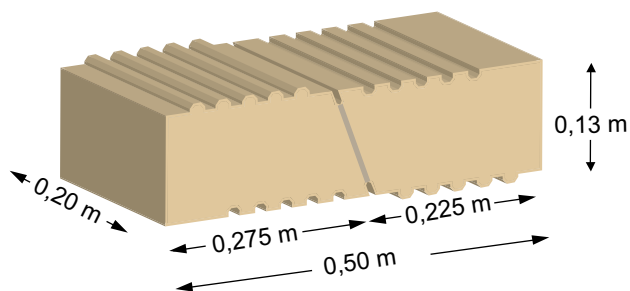




- **Petit soutènement**
- **Murs de parement**
- **Protection de digues**
- **Berges de rivière**
- **Merlon de protection phonique**

Caractéristiques techniques

- Poids de l'élément simple: 14 kg
- Hauteur maximum : 2,10 m
- Nombre d'éléments au m² : 38
- Poids de la palette : 1568 kg
- Coloris : selon les régions



Élément sécable avec un maillat



Système breveté. Modèle et marque déposés.
Reproduction même partielle interdite sans autorisation.
Document non contractuel, toute amélioration pouvant être ajoutée sans préavis.

Mise en oeuvre

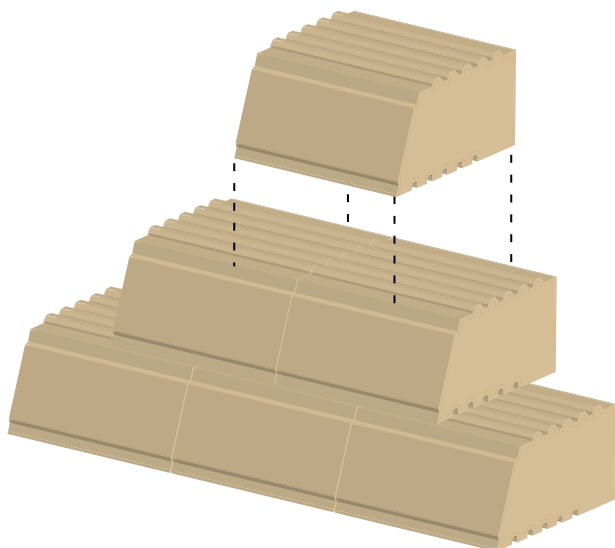
Après avoir défini l'emplacement de l'ouvrage, creuser une tranchée parfaitement horizontale dont la profondeur tient compte du hors gel variable selon les régions et de 60 cm de largeur. On vérifiera qu'il n'y ait pas d'arrivée d'eau; éventuellement les canaliser et les rejeter à l'extérieur. Tirer un gros béton à l'horizontale de 10 cm d'épaisseur. Dans un terrain en pente, travailler en palier. Mettre sur le béton une bande de treillis soudé maille 10x20 de 40 cm de largeur. Recouvrir de 5 cm de béton fin et poser la première rangée, élément à touche-touche, en vérifiant l'horizontalité au niveau. Bloquer de chaque côté avec 10 cm de béton.

Monter ensuite les rangs suivants en croisant les éléments.

Remblai de bonne qualité avec des matériaux exempts d'argile et très peu de fine. Compacter soigneusement par couches de 10 à 20 cm.

Au bas de l'ouvrage niveau sol fini prévoir un drain agricole évacué sur l'extérieur ou raccordé au pluvial.

Les courbes concaves ou convexes s'effectuent facilement sans coupe.



Les hauteurs admissibles

φ	β	H maxi	Nbre de rangs	Contrainte au sol du mur
35°	0°	2,10 m	16	0,40 kg/cm ²
35°	20°	1,82 m	14	0,40 kg/cm ²
30°	0°	1,60 m	12	0,35 kg/cm ²
30°	20°	1,20 m	9	0,30 kg/cm ²

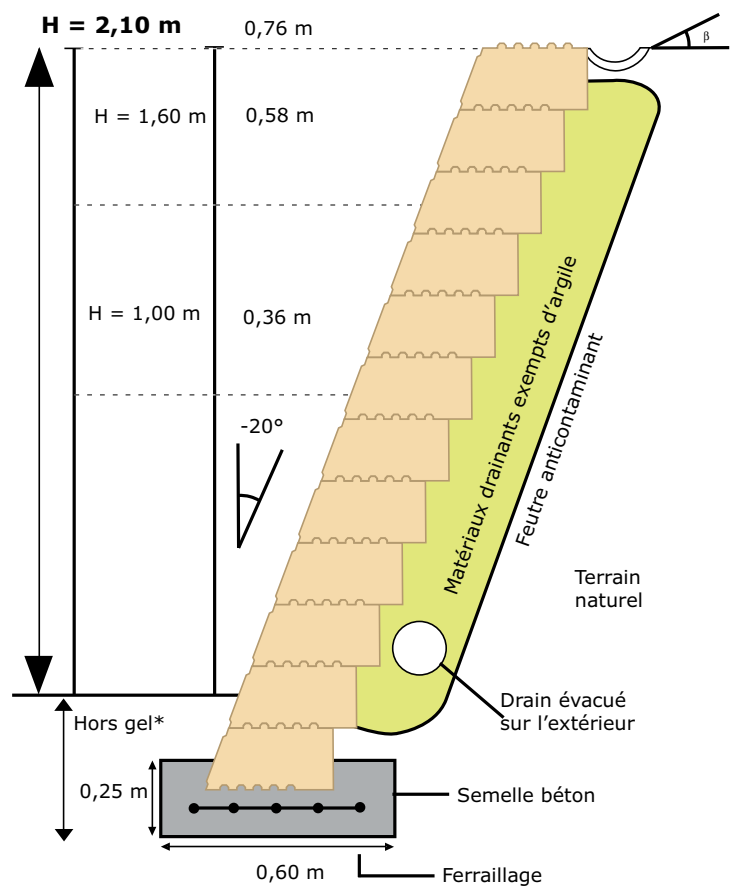
φ 35° - bon sol, poudingue, terrain compact, gravier et sable

φ 30° - terrain moyen avec un maximum de 10% d'argile

φ - angle de frottement interne du terrain

β - angle du talus amont

Si $\beta = 0$, surcharge horizontale prise en compte : JARDIN



* variable en fonction de la région géographique

Le terrain sur lequel sera assemblé l'ouvrage doit être vérifié par un géotechnicien seul habilité à faire cette reconnaissance. Notre responsabilité ne peut être engagée que sur les produits fournis. La qualité des terres et des remblais, la portance des sols et la pose sont sous la responsabilité de l'entreprise ou du Maître d'œuvre et en aucun cas de BETOCONCEPT[®].