

Nos murs de soutènement sont calculés suivant la méthode de calcul des murs en béton armé développée dans la pièce 2.1 du dossier pilote du SETRA MUR 73 et le BAEL 91

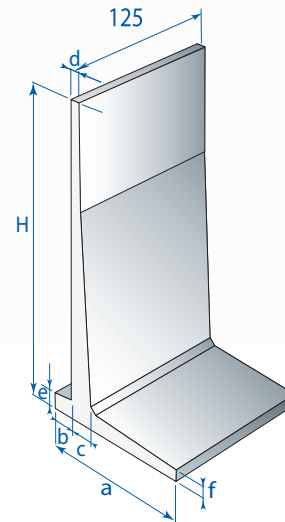
Murs en T

Fiche technique



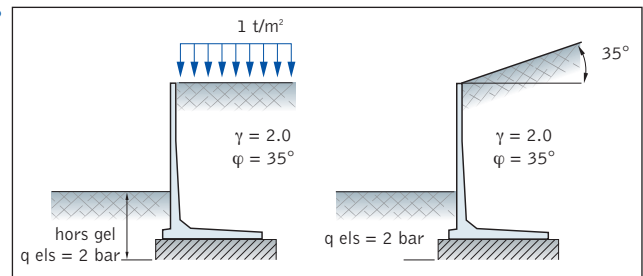
De 2,00 m
à 6,00 m
de hauteur

Caractéristiques techniques



Hypothèses de calcul

- Angle de frottement interne du terrain (φ) : 35°
- Densité du terrain (γ) : 2,0
- q els (portance) : 2 bar
- Drainage arrière assuré
- Hors gel de 80 cm.



Le maître d'œuvre ou l'entreprise devra s'assurer que les conditions de mise en œuvre correspondent aux valeurs indiquées. Dans le cas contraire, une note de calcul devra être établie.

Nous vous proposons une gamme de murs correspondant aux cas d'utilisation les plus courants :

- Talus horizontal avec charge répartie : 1 t/m^2
- Talus incliné infini à angle $\varphi 35^\circ$
- **Fabrication à la demande car produit faisant l'objet d'une étude spécifique.**

| H (m) | Poids de l'élément | Talus Horizontal | | | | | | Poids de l'élément | Talus incliné à 35° | | | | | |
|-------|--------------------|------------------|----|----|----|----|----|--------------------|----------------------------|----|----|----|----|----|
| | | a | b | c | d | e | f | | a | b | c | d | e | f |
| 2,00 | 1225 | 97 | 20 | 16 | 12 | 20 | 15 | 1715 | 115 | 30 | 23 | 15 | 20 | 15 |
| 2,50 | 1660 | 117 | 30 | 18 | 12 | 20 | 14 | 2380 | 160 | 30 | 25 | 15 | 23 | 14 |
| 3,00 | 2100 | 138 | 30 | 20 | 12 | 20 | 12 | 3180 | 175 | 50 | 32 | 15 | 25 | 19 |
| 3,50 | 2550 | 160 | 30 | 24 | 12 | 25 | 18 | 3670 | 22 | 72 | 32 | 15 | 25 | 17 |
| 4,00 | 2860 | 180 | 35 | 25 | 12 | 25 | 16 | 4050 | 248 | 72 | 32 | 15 | 25 | 15 |
| 4,50 | 3440 | 200 | 50 | 25 | 12 | 25 | 16 | | | | | | | |

Les hauteurs de 4,50 à 6,00 m font l'objet d'une étude particulière.