



DESCRIPTIF SOLUTION : MUR DE SOUTÈNEMENT PRÉFABRIQUÉ

Fourniture et mise en œuvre de murs de soutènement préfabriqués de la marque Neo Planchers & Murs Réinventés

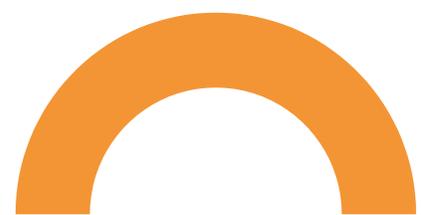
Eléments préfabriqués en béton de forme L ou T inversé de la marque Neo Planchers & Murs Réinventés correspondants aux spécifications suivantes.

1. Règlements et normes applicables :

- Les études de sols devront préalablement être menées selon la norme NF P94-500 « Missions d'ingénierie géotechnique – classification et spécifications »
- Les murs de soutènement sont dimensionnés selon l'Eurocode 7 et la norme NF P94-281 « Justifications des ouvrages géotechniques – Ouvrages de soutènement -Murs »
- Les murs de soutènement seront préfabriqués en béton répondant à la norme NF EN 206/CN et certifiés selon la norme NF EN 15258 « Produits préfabriqués en béton – Eléments de murs de soutènement »

2. Descriptif technique :

- Fourniture et transport à pied d'œuvre des éléments béton préfabriqués
- Eléments équipés lors du coulage d'ancres de manutention
- L'entreprise de pose devra s'assurer lors du déchargement avoir les mains spécifiques ainsi que les élingues adaptées.
- La manutention des éléments devra être réalisée selon les règles de l'art et de sécurité (notamment veiller au non ballant et au risque de choc)
- Pose des éléments a minima sur un béton de propreté de 10cm d'épaisseur (non armé) dosé en ciment à $C \leq 250$ kg/m³ et en respectant une profondeur d'assise hors gel (selon la « carte indicative du gel » figure 0.4.4.2 de la norme NF P 94-261). Dans certains cas, en fonction de la nature des sols de fondations et de l'environnement de l'ouvrage, une semelle béton d'une épaisseur de 15 à 20 cm peut être préconisée.
- Mise en place d'un mortier fin de 2 cm à 3cm dosé à 250kgs de ciment/m³ pour effectuer un réglage précis.
- A l'exception de la série « E » une étanchéité aux fines est possible entre éléments, par remplissage en mortier liquide dans les gorges existantes entre chaque mur.
- Dans le cadre d'une étanchéité à l'eau, un cordon d'étanchéité peut être disposé dans les gorges des murs.
- Mise en place d'un géotextile à l'arrière des murs, aux droits des joints verticaux ou de tout autre système facilitant le drainage et la retenue des fines du remblai.
- Mise en place d'un drain D100 mm muni d'une chaussette en pied de voile coté remblai en direction d'un exutoire afin d'éviter tout risque de présence d'eau.





DESCRIPTIF SOLUTION : MUR DE SOUTÈNEMENT PRÉFABRIQUÉ

- Mise en œuvre du remblai par couche de 20 à 40 cm compacté avec un engin proportionné et adapté aux charges prises en compte dans le calcul de stabilité.
- Rebouchage des évidements apparents aux niveaux des ancres à l'aide d'un mortier à base de résine.

Remarques :

- Un tracé avec une courbe concave de rayon supérieur à 25m est possible à l'aide de nos murs standards, pour un rayon plus faible, des éléments spéciaux devront être prévus lors de l'étude.
- Pour les murs en T inversé, dans le cas de courbe convexes, des éléments spéciaux sont également à prévoir.
- Tous les angles droits nécessitent des éléments conçus à cet effet.
- Murs compatibles avec les classes d'exposition XF1, XC1 à XC4, XD1 à XD3, XS1. Pour les classes XS2 à XS3, une consultation préalable est nécessaire.

