

Projet modèles CLF10GS pour le marché belge

Modèle de référence : Modèle CLF10GS de CBS BETON

Les éléments de mur de soutènement sont constitués de béton armé autoplaçant et présentent une finition lissée sur toutes les faces visibles. Tous les éléments satisfont les normes NBN EN 206-1 et NBN 15-001 de la classe de construction S1. Les éléments sont munis de la classe de résistance C60/75 de la classe d'exposition EE3 et des classes d'environnement XC4 et XC1. Les éléments de mur de soutènement ont une couverture en béton d'au moins 30 mm et sont en outre finis avec une moulure définie et latéralement, de bandeaux de 10 mm.

Les éléments de soutènement sont approuvés BENOR au départ usine et sont conformes aux normes NBN B 21-132 et NBN EN 15258. L'armature est du type B500A. Les éléments de soutènement disposent du marquage CE et sont munis de crochets à rotule de manière à pouvoir être placés au moyen d'un jeu de chaînes. La connexion entre les éléments se fait via un système rainure-languette. Entre les ancrages horizontaux, une fente permet un alignement parfait des murs lors du placement.

Dans un cas normal, les murs de soutènement présentent une surcharge de 10 kN/m² que ce soit pour un remblai plat comme pour un remblai en talus de 12 sur 4. Les éléments de soutènement peuvent également être utilisés de manière inversée avec les conditions d'un remblai d'au moins 30 % de la hauteur et d'une surcharge horizontale ne dépassant pas 5 kN/m².