

Projet TÊTES D'AQUEDUC STANDARD pour le marché belge

Modèle de référence : Modèle TÊTES D'AQUEDUC de CBS BETON

Les têtes d'aqueduc sont constituées de béton armé autoplaçant et présentent une finition lissée sur la face arrière. Les têtes d'aqueduc satisfont les normes NBN EN 206-1 et NBN 15-001 de la classe de construction S1. Les têtes d'aqueduc sont munies de la classe de résistance C60/75 des classes d'exposition EE3, EA3 et ES4. Elles satisfont également les classes d'environnement XC4, XD3, XS3, XF4 et XA3. Les têtes d'aqueduc ont une couverture en béton d'au moins 35 mm et sont munies de bandeaux de 10 mm sur tout le tour.

Les têtes d'aqueduc sont approuvées BENOR au départ usine et sont conformes à la norme PTV 100. L'armature est du type DE500BS. Les têtes d'aqueduc disposent du marquage CE et sont munies de crochets à rotule et d'ancres à visser de manière à pouvoir être placées au moyen d'un jeu de chaînes en toute sécurité. Les têtes d'aqueduc satisfont le 'standaardbestek 250', version 3.1 – chapitre 3, alinéas 41 et 42 de l'agentschap wegen en verkeer (agence publique flamande du réseau routier). Par ailleurs, elles satisfont également les alinéas J3116 et J3117 de Qualiroute et répondent aux critères de la classe 3 de sécurité des usagers, de la classe d'absorption de l'énergie NE et elles ont été testées à une vitesse d'impact de 100 km/h. Elles respectent donc la norme NBN EN 12767. Les têtes d'aqueduc présentent une surcharge de 10 kN/m².