

COLCHÓN DE CONCRETO BIOECOLÓGICO

NOMBRE: COLCHÓN DE CONCRETO BIOECOLÓGICO

MATERIAL: CONCRETO Y MALLA DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA

DIMENSIONES: DEPENDERÁ DE LOS REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS DEL SITIO DE COLOCACIÓN, CON UN ESPESOR DE 15 CM

PRUEBAS EN LABORATORIO: TIENE UN MENOR COEFICIENTE DE RUGOSIDAD DE MANNING (0.017), POR LO TANTO UNA MENOR TASA DE DESPRENDIMIENTO DE PARTÍCULAS, LO QUE IMPLICA UNA MENOR EROSIÓN QUE OTRAS SOLUCIONES SIMILARES.

FACTOR DE CONTROL DE EROSIÓN: 0.0276

ANGULO MÁXIMO DE EFICIENCIA EN TALUDES : 65°



DESCRIPCIÓN: EL COLCHÓN DE CONCRETO BIOECOLÓGICO CONSISTE EN UNA ESTRUCTURA DE CONCRETO FLEXIBLE CON ORIFICIOS AL CENTRO Y UN ORIFICIO POR CADA LADO DEL BLOQUE INDIVIDUAL, FORMADO POR ELEMENTOS DE CONCRETO UNIDOS MEDIANTE UNA MALLA DE PLÁSTICO DE ALTA RESISTENCIA. LA FLEXIBILIDAD DEL COLCHÓN PERMITE COMBINAR LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DEL CONCRETO CON LA FLEXIBILIDAD DE UNA MANTA.