ESPECIFICACION TIPO

DREN VERTICAL

DESCRIPCIÓN:

Dren prefabricado en forma de tira, con un núcleo sintético maleable envuelto en un filtro geotextil notejido, apto para drenar terrenos con el fin de acelerar su consolidación.

REQUISITOS A CUMPLIR POR EL DREN VERTICAL:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROPIEDADES DEL DREN** | | | | | |
| Capacidad de drenaje (gradiente hidráulico 1 y tensión de confinamiento 240kPa) | Min. | litros/seg | 1,9 x 10-2 | IRAM 78010 | |
| Espesor | Mín. | mm | 4,0 | IRAM 78004 | |
| **PROPIEDADES DEL NÚCLEO** | | | | | |
| Material | Polietileno de alta densidad | | | | |
| Resistencia a tracción a rotura | Mín. | N | 1200 | IRAM 78012 | |
| **PROPIEDADES DEL FILTRO GEOTEXTIL** | | | | | |
| Abertura de filtración (AOS) | Máx. | micrones | 100 | ASTM D 4751 |
| Permeabilidad normal. | Mín. | cm/s | 0.01 | ASTM D 4491 |

El núcleo de los drenes verticales debe ser flexible y maleable pero no compresible, a fin de evitar una elevada disminución de su capacidad drenante bajo presión de confinamiento o dobleces. No se admitirán núcleos de estructuras tridimensionales compresibles.