ESPECIFICACION TIPO

**PANELES DE GEOCELDAS**

DESCRIPCION:

Sistema de confinamiento celular constituido por tiras texturizadas de material polímero fuertemente estabilizado, soldadas entre sí por ultrasonido.

Los paneles formados por las celdas son vinculados entre sí mediante grapas.

REQUISITOS A CUMPLIR POR LOS PANELES:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPO****DESCRIPIÓN/CARACTERÍSTICA** | **Un.** | **I** | **II** | **NORMA** |
| **CARACTERISTICAS** |
| Altura de celdas | ------ | mm | 75, 100, 150 | 75, 100, 150 | Medido |
| Distancia entre soldaduras | ------ | mm | 356 | 445 | +-2,5% |
| Coeficiente de Fricción entresuelo y celda | ------ |  | 0.95 | 0.95 | ASTM D 5321 |
| Dimensiones de Celda con apertura óptima | ------ | mm | 260 | 340 | Largo |
| ------ | mm | 224 | 290 | Ancho |
| N° de celdas por metro cuadrado | ------ | Celdas/m2 | 35 | 22 | Medido |
| Área de pared perforada  | ------ | % | 6 a 22 | 6 a 22 | Medido |
| **PROPIEDADES MECANICAS** |
| Resistencia a la tracción de la soldadura  | Mín. | kN/m | 14 | ISO-13426-1 Part 1 Método C |
| **DURABILIDAD** |
| Aditivo negro de humo |  | % | 2-3 |  |
| Resistencia UV al intemperismo (ESCR) | Mín. | horas | 5000 | ASTM D 1693 |