ESPECIFICACION TIPO

**PANELES DE GEOCELDAS**

DESCRIPCION:

Sistema de confinamiento celular, en forma de panal de abejas, conformado por láminas de una aleación nanopolimérica de poliéster/poliamida en una matriz de polietileno de alta densidad, texturizadas y perforadas, unidas por fusión.

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

GEOCELDA CLASE C

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 fluencia para panel perforado | Mín. | kN/m | 19 | | ISO-10319 |
| Resistencia a la tracción de la soldadura | Mín. | kN/m | 19 | | ISO-13426-1  Part 1 Método C |
| Módulo de elasticidad dinámico a 30°C | Mín. | MPa | 775 | | ISO-6721-1 ASTM E 2254 (DMA) |
| Deformación al Creep acumulada | Máx. | % | 3 | | ASTM D 6992 (SIM) |
| **DURABILIDAD** | | | | | |
| Resistencia UV y a termoxidación | Mín. | minutos | 1600 | | ASTM D 5885 (HPOIT @ 150°C) |