

# ***INSTRUCCIONES DE INSTALACION GEOESCALERAS***



## **PIEZAS**

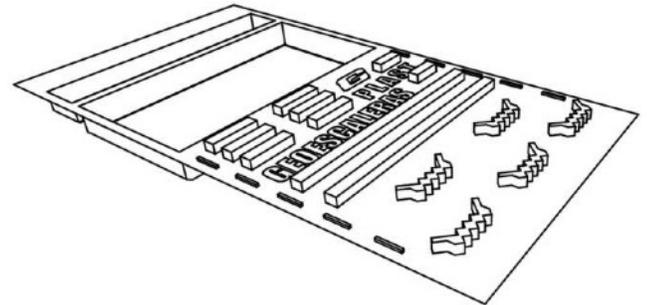
### ***BASE DE INSTALACION:***

Cantidad necesaria por escalera: 1

Contiene: Base de instalación  
contrapeso

Medidas: 2,36 x 1,18 MTS

Medidas Utiles: 2,16 x 1,18 MTS



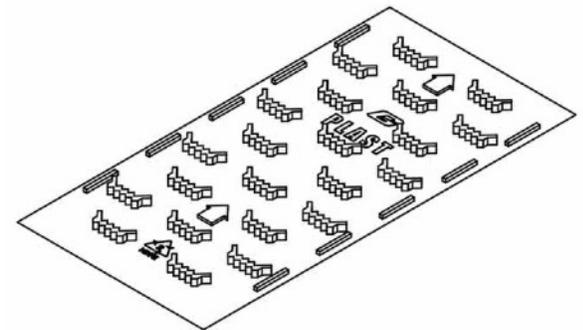
### ***GEOESCALERAS (PELDAÑOS)***

Cantidad Necesaria por salida: desde 2 metros,  
dependiendo del tamaño del talud.

Contiene: Tomas o agarres de Geoescaleras

Medidas: 2,36 x 1,18 MTS

Medidas Utiles: 2,16 x 1,18 MTS



### ***HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS***

- Soldadora de Cuña (maquina para soldar Geomembrana)
- Soplador (opcional para un mejor acabado)
- Rodillo (opcional para un mejor acabado)
- Soldadora de cuña (Opcional en caso de instalación alternativo)
- 1 Pala
- 6 Sacos de perezca de hormigón por cada escalera

## **PASOS DE INSTALACION:**

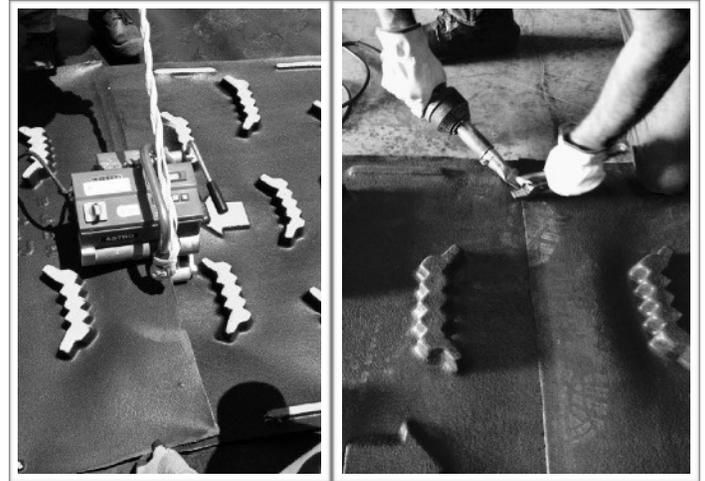
### **1 DEFINIR DIMENSION**

Se debe tomar la medida del talud para definir el largo de la Geoescalera, se recomienda que toda salida de emergencia llega hasta el fondo del acumulador.

### **2 UNION DE PIEZA**

Se toma la base y las piezas necesarias para cada salida de emergencia y se unen con la soldadora de cuña.

Para una mejor terminación se recomienda sellar las zonas terminales (union entre piezas) con un soplador evitando dejar puntas libres o con juego.



### **3 RELLENO CONTRAPESO**

Se debe llenar la base que sirve de contrapeso que se utilizara en la punta sumergida de la salida de emergencia con hormigón.  
(35 Kg aproximadamente)

\*En algunos casos se puede utilizar una tapa de HDPE soldada con una extrusora a la base generando un bolsillo, eliminando el contacto de lo contenido en el hormigón de la base.



#### **4 EXCAVACION BASE GEOESCALERA**

Se realiza una excavación de 115 X 75 centímetros con 20 cm de profundidad en el hombro del tranque donde se instalara la pieza base de la cual se deja en suspensión la geoescalera.



#### **5 LLENADO BASE GEOESCALERAS**

Se debe llenar la base que se utiliza como anclaje con hormigón , aproximadamente 100 Kg.  
Como método de mejorar la base y tener un ahorro de hormigón se puede complementar el llenado de hormigón con rocas.



## **6 TAPAR LA BASE**

Opcionalmente se puede tapar la base de las Geoescalera para evitar que se vean o que se produzca un accidente de gente tropezando en ellos.

