



**DURBAN**  
by **FAHNEU**

ISO | NCh  
9001 | 2909

Última actualización  
14-03-2016  
Versión 1.0

# Sistema modular / SM-13

Vista general del producto:



## Especificaciones Generales:

> Colores de Terminación:

Aceros:

- Postes: Azul oscuro - RAL 5003.
- Rejas y escala: Gris estrella metalizado - JW 018
- Techo curvo: Naranja - RAL 2008.

Plásticos:

- Peldaños: Verde tropical.
- Tobogán y protecciones tobogán: Naranja.
- Plataforma: Marrón.

> Sistema de fijación:

- Producto para empotrar.

> Componentes:

- 1 Plataforma.
- 2 Postes Curvos.
- 1 Techo curvo.
- 1 Reja protección.
- 1 Reja acceso.
- 1 Escala.
- 2 Ángulos tobogán
- 2 Toboganes.
- 2 Anclajes tobogán.
- 2 Protecciones tobogán.
- 1 Caja de pernería.

Cantidad de niños	10 a 15 niños
Edad de uso	5 a 12 años.
Medidas	4,5 x 1,5 x 3,2mts.
Área de seguridad	6,9 x 5,1mts.
Peso	245kg
Volumen (logístico)	2,4m3



### Especificaciones Técnicas:

#### > Aceros:

- Angulo fijación tobogán: Plancha galvanizada de 2.5mm de espesor.
- Plataforma 1.0 x 1.0mts: Malla metal desplegado (GS 62 x 3) mt2. Materiales: pletina 2" x 3 mm, 2" x 5mm de espesor y plancha de 2.5mm de espesor, revestimiento, Plastisolado a 200°.
- Rejas y escala: Cañería ISO 65  $\varnothing$  1 1/4" y  $\varnothing$  1" x 2.6mm galvanizada, Cañería ISO 65  $\varnothing$  3/4" x 2.3mm galvanizada. Plancha galvanizada de 2,5mm de espesor y pletina galvanizada 1 1/2" x 5mm. Perfil rectangular 20 x 30 x 1,5mm de espesor galvanizado.
- Techo: Plancha galvanizada de 1mm de espesor.
- Postes: Cañerías ISO 65  $\varnothing$  3 y  $\varnothing$  2 1/2" x 3.2mm galvanizadas. Pletina galvanizada 1" x 3mm de espesor.
- Anclajes: Cañerías ISO65  $\varnothing$  1 1/4" x 2,6 mm y 3/4" x 2,3 mm de espesor galvanizada y plancha galvanizada de 2,5mm de espesor.

#### > Plásticos:

- Polietileno Roto moldeado
- El polietileno es un material Inofensivo, sin agentes tóxicos, reciclable para el respeto del medio ambiente. Antiestático.
- Homogéneo, no se astilla, no se agrieta, no estalla ni se rasga. Resistiendo a las inclemencias del ambiente, no absorbe el agua y no se descompone.
- Los productos fabricados no presentan riesgo de heridas por choques o fricciones.
- Colores vivos. La incorporación en la masa de pigmentos, más un tratamiento anti UV garantizan excelentes decorados.
- Las pinturas (grafittis) no se adhieren y pueden retirarse fácilmente. No pueden fijarse (chicle, autoadhesivos, pinturas...) y resiste a la mayoría de los agentes químicos.
- El polietileno no produce efecto de relámpago. (Efecto relámpago: propagación rápida de una llama a la superficie de un material, sin combustión de la estructura básica en un momento preciso).
- El material solo se puede quemar mientras permanezca en contacto con una llama en forma directa, pero si ésta se apaga, la combustión se detiene y, en ningún momento, se emiten gases tóxicos.

### Tratamientos de protección:

#### >Aceros:

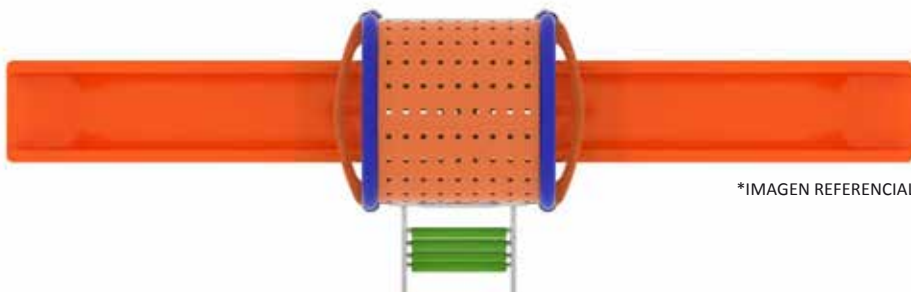
- Primer Tratamiento: Galvanizado en caliente.  
Baño de zinc fundido, según norma ASTM A-123 -02, el galvanizado proporciona una capa protectora de entre 45 a 65 ( $\mu$ m) micrones de espesor.
- Segundo Tratamiento: Pulido, mediante maquina lijadora manual, lija grano 80.
- Tercer tratamiento: Desengrase Químico, controlado térmicamente a 80°C. Enjuague con agua.
- Cuarto Tratamiento- Fosfatizado Químico. Fozin 2 anlaje a pintura. Enjuague con agua.

### Terminación superficial:

#### > Pintura Polvo Poliéster Electro-estática:

Pintura de terminación Polvo Poliéster Electro-estática, con un espesor de 100  $\mu$ m. ( $\pm$  20), con protección Anti UV.

### Planta



\*IMAGEN REFERENCIAL