ATI406
JUEGO DE CUERDAS

PARQUES INFANTILES DE COLOMBIA
BY GRUPO AZLO

Parques Exteriores

Es un esbelto y atractivo escalador el cual ofrece un grado de dificultad moderado. Gracias a su diseño los usuarios pueden desarrollar sus capacidades físicas como lo son flexibilidad y resistencia, desarrollo de habilidades sociales a través de la interacción en medio del juego tales como el compañerismo y solidaridad.

El parque infantil ATI406 es diseñado bajo los estándares exigidos por la norma europea de seguridad en parques infantiles UNE-EN 1176, se fabrica con materiales de alta calidad y resistencia lo que permite que cumpla con una larga vida útil.

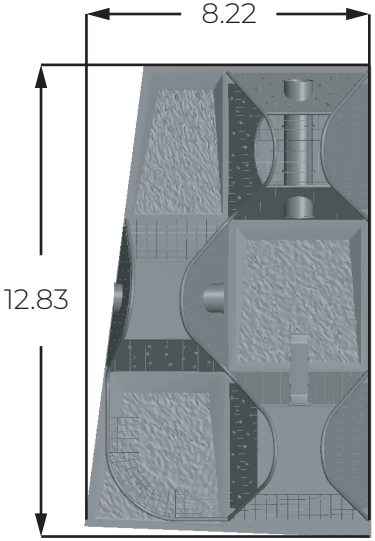
INFORMACIÓN GENERAL
Dimensiones: 12.83m x 8.22m x 2.1m
Altura de caída: 1.50m
Área seguridad: 177.61m2
Capacidad: 120 usuarios / +3 años
Peso: 600kg
Instaladores: 4 personas / 80 Horas

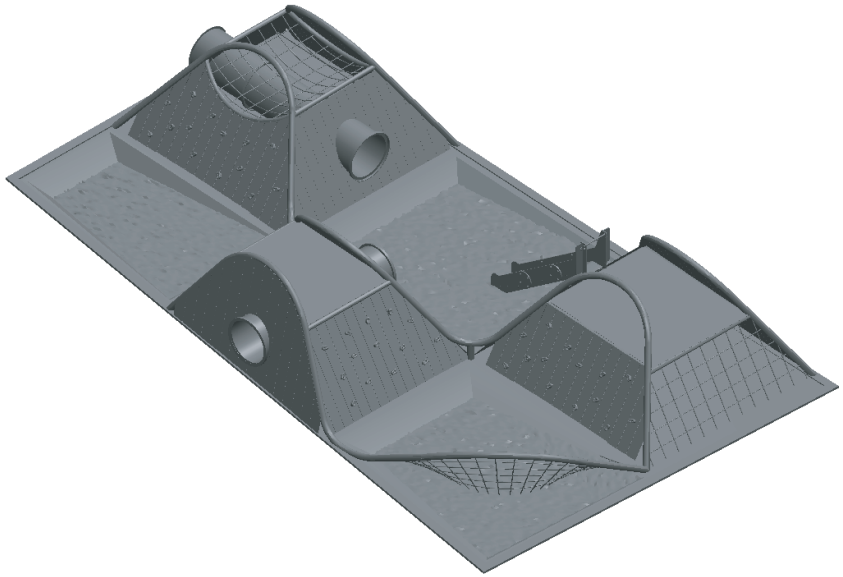
MATERIALES - ANEXO A
Paneles, plataformas y paredes: Contrachapado fenólico
Tapones: Nylon
Tornillería: Acero inoxidable tipo 304
Piedras de escalar / Túnel: HDPE
Resbaladero: Acero inoxidable tipo 304 / HDPE.
Cuerda: Trenza de nylon/PP de 16mm con alma de 6 torones en acero.
Estructura: Tubería redonda de 4 pulgadas en acero galvanizado.
Accesorios cuerda: Nylon / Aluminio.

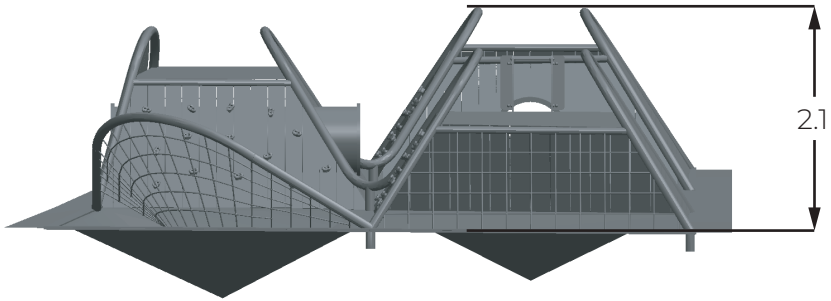
ATI406
JUEGO DE CUERDAS

PARQUES INFANTILES DE COLOMBIA
BY GRUPO AZLO

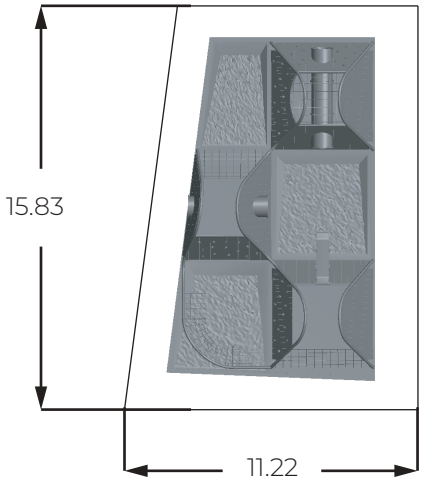
Parques Exteriores



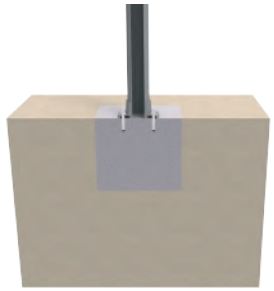




ÁREA DE SEGURIDAD



INFORMACIÓN ANCLAJE
Ver Anexo C



Tubería fijada sobre dado de concreto.
Chazo expansivo.
Concreto de 3000PSI.

ACTIVIDADES
Ver Anexo B

ANEXO A
MATERIALES

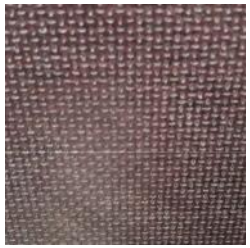
PARQUES INFANTILES DE COLOMBIA
BY GRUPO AZLO

Parques Exteriores

HDPE:

Polietileno de alta densidad con certificación de materiales y productos plásticos reglamento (UE) N°10/2011, certificación REACH. métodos de ensayo realizados conforme a las normas UNE-EN-ISO 1183-1, UNE-EN-ISO 527-2, resistente a la radiación UV, densidad 0.944g/cm3. Se usan láminas de diferentes colores en espesores de 10, 12, 15 mm monocolor y bicolor con alta resistencia a la intemperie, acabado rugoso.

Paredes, resbaladeros, paneles, apliques, escaleras y barreras.



CONTRACHAPADO:

Contrachapado fenólico de abedul importado de Finlandia, verificado según los requisitos de la norma EN 15804+A1: 2013 e ISO 14025 y los requisitos adicionales indicados en el RST PCR. Espespores de 15 y 18mm, encolado de resina resistente a la intemperie, acabado rugoso antideslizante.

Plataformas, asientos, techos, pasos.

TUBERÍA REDONDA:

En acero galvanizado de 1, 1-1/2, 3, 4 y 6 pulgadas de diámetro con espesores mayores a 2mm, recubierta con pintura en polvo de alta resistencia Pintura: Poliester libre TGIC gris RAL 7030 brillante libre de TGIC no contiene sustancias tóxicas garantizando el cumplimiento del reglamento REACH 1907. espesor de película 90.00 µm métodos de ensayo basados en normas ASTM o NTC.

Estructural.

CUERDAS:

Trenza de Nylon de 16mm con alma de seis torones de acero. Importado certificado ISO ; REACH; Certificado conformidad UNE EN 1176 ruptura mayor a 2000 kg.

Mallas, puentes, tirolinas.

LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE.

Lámina tipo 304 de acero inoxidable fabricadas con una aleación resistente a la corrosión y al desgaste.

Resbaladeros.

ACCESORIOS PARA CUERDAS EN NYLON:

Piezas fabricadas en Nylon inyectado de alta resistencia con proteccion UV. Cuentan con certificado de conformidad TÜV NEDERLAND basado en la norma EN-ISO/IEC 17020:2012, pruebas realizadas bajo los estándares Norma UNE EN 1176-1:2008; 1176-2:2008; 1176-3:2008; 1176-4:2008; 1176-5:2008; 1176-6:2008; 1176-10:2008; 1176-11:2008.

Mallas, puentes, tirolinas.

ACCESORIOS PARA CUERDAS EN ALUMINIO:

Aluminio de alta resistencia, prensados con una carga superior a 75 toneladas. Cuentan con certificado de conformidad TÜV NEDERLAND basado en la norma EN-ISO/IEC 17020:2012, pruebas realizadas bajo los estándares Norma UNE EN 1176-1:2008; 1176-2:2008; 1176-3:2008; 1176-4:2008; 1176-5:2008; 1176-6:2008; 1176-10:2008; 1176-11:2008.

Mallas, puentes, tirolinas.

PIEDRAS DE ESCALAR:

Masa de material compuesto, coloreada, con arandelas metalicas insertadas para 2 puntos de sujeción que previenen la rotación del elemento.

Accesorio para escalar.

ACCESORIOS:

Tapones fabricados en Nylon inyectado de alta resistencia con protección UV y certificación bajo la norma EN1176. Importado de Suecia. Certificado de conformidad TÜV NEDERLAND basado en la norma EN-ISO/IEC 17020:2012, pruebas realizadas bajo los estandares de la norma UNE EN 1176-1:2008; 1176-2:2008; 1176-3:2008; 1176-4:2008; 1176-5:2008; 1176-6:2008; 1176-10:2008; 1176-11:2008.

Ensamblaje y seguridad.

TORNILLERÍA

Los tornillos tipo 304 de acero inoxidable están fabricados con una aleación resistente a la corrosión y al desgaste.

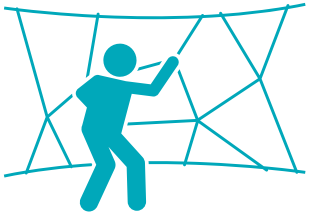
Estructural y ensamblaje.

ANEXO B
ACTIVIDADES

PARQUES INFANTILES DE COLOMBIA
BY GRUPO AZLO

Parques Exteriores

EQUILIBRIO
Habilidad de mantener el cuerpo en la posición erguida gracias a los movimientos compensatorios que implican la motricidad global y la motricidad fina.



ESCALAR
Subir a un lugar alto y de difícil acceso valiéndose de los pies y de las manos.

BALANCEARSE
Mecerse hacia los lados o hacia adelante y hacia atrás.

REUNIRSE
Congregarse alrededor de una zona para socializar y jugar.

INTERACCIÓN COGNITIVA
Proceso mental a través del cual el sujeto capta los aspectos de la realidad mediante el empleo de los órganos sensoriales, con el propósito de comprender la realidad.

COLUMPIARSE
Balancearse hacia adelante y hacia atrás o en movimiento circular sentado, acostado o de pie.

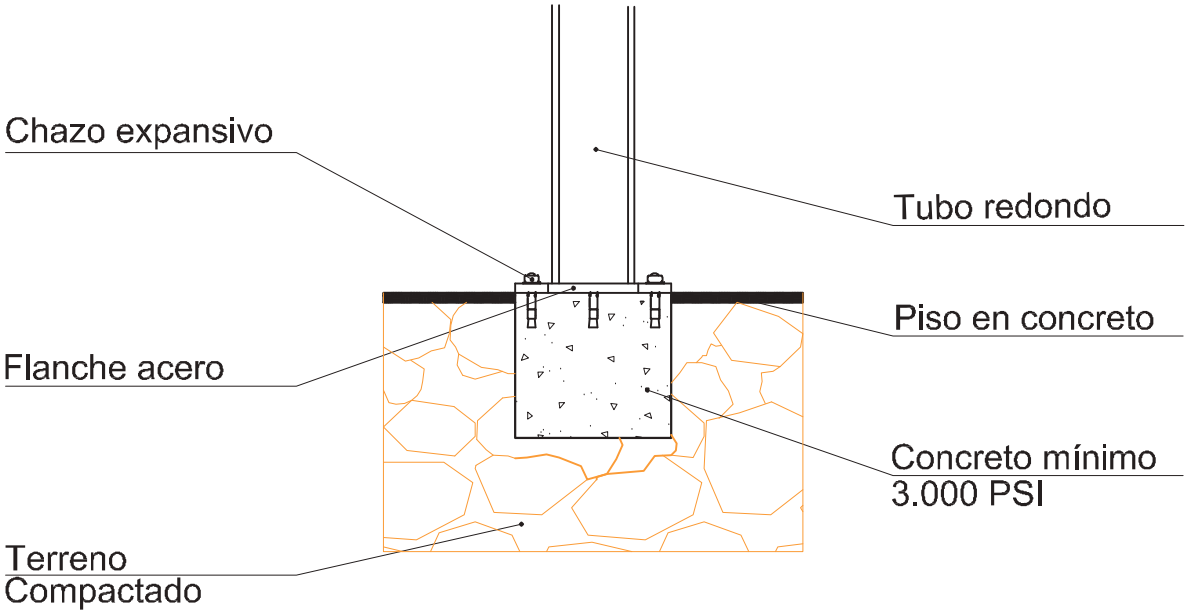
GIRAR
Implica rotar vertical u horizontalmente el cuerpo de manera repetida.

DESLIZARSE
Moverse rápido hacia abajo sentado en un tobogán.

SALTAR
Elevarase del piso u otra superficie para caer en el mismo sitio o en uno diferente.

INCLUSIVO
Permite la interacción de varios niños con discapacidades físicas y cognitivas con el juego.

DETALLE DE ANCLAJE

CIMENTACIÓN

Tubo redondo flanche anclado en concreto