Tolerância Geral: ± 5%

ELFLOR020TPMT

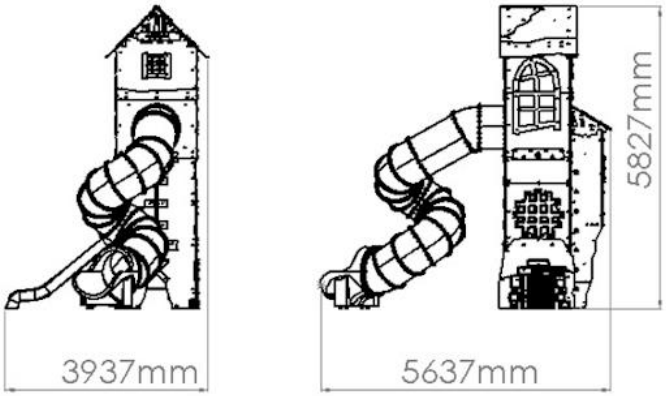


2,95 m	4-14	23	54,00 m²

Mongar Urban S.L. Calle Arroyo de Valmores nº2 Posterior Nave 2.32 Quer Guadalajara 19209 Telf./Fax: 949297688
www.mongarurban.com info@mongarurban.com
Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

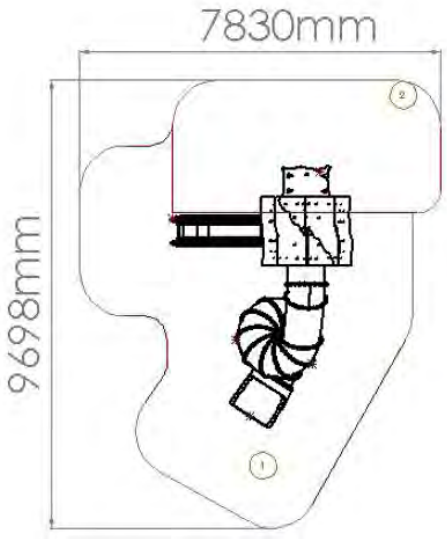
ELFLOR020TPMT

MEDIDAS GERAIS / MEDIDAS GENERALES / GENERAL MEASURES /MESURES GÉNÉRALES



INSTALAÇÃO / INSTALACIÓN / INSTALLATION / INSTALLATION

1	38,00m²	1,30m
2	16,00m²	2,95m



0,60m³	13:00h	3x	0,00kg	0,00kg

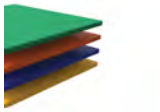
Mongar Urban S.L. Calle Arroyo de Valmores nº2 Posterior Nave 2.32 Quer Guadalajara 19209 Telf./Fax: 949297688
www.mongarurban.com info@mongarurban.com
Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

ELFLOR020TPMT

DESCRIPCIÓN

Gama BragPlay, Casa del Bosque “ELFLOR020TPMT” (HIC - 2,95 m), constituido por:
La gama “Casa del Bosque” es un conjunto de equipamientos temáticos diseñados para proporcionar experiencias de juego diversificadas y seguras, combinando actividad física, estimulación sensorial e imaginación. Esta gama está íntegramente inspirada en las tradicionales casas en los árboles que habitan el universo de los cuentos y los juegos al aire libre.
Con torres elevadas, escaleras, pasajes secretos y toboganes envolventes, estos equipamientos animan a los niños a explorar diferentes recorridos, poniendo a prueba el equilibrio, la coordinación y el valor.
La subida hasta las “casas” simboliza la superación de un desafío, mientras que el descenso por los toboganes, barras entre otros, representa la libertad y la diversión, un ciclo continuo de movimiento, imaginación y conquista.
Construidos con materiales resistentes, los equipamientos de la gama “Casa del Bosque” se adaptan a diferentes edades y contextos; su diseño modular permite la integración en parques infantiles, escuelas, espacios urbanos o zonas de recreo, adaptándose a proyectos que valoren calidad, estética y funcionalidad.
Más que simples equipamientos, esta colección crea entornos temáticos de juego y desarrollo personal, donde cada niño puede sentirse en su refugio secreto de casa en el árbol, desafiándose y superándose.
Equipamiento BragPlay, Gama Casa del Bosque “ELFLOR020TPMT” (HIC – 2,95 m), constituido por:
1 Torre ELFLOR “Rectangular Vertical” de 6 m de altura (HIC - 2,95 m) con techo a dos aguas.
La torre está constituida por postes metálicos de 90x90 mm y plataformas con estructura tubular galvanizada con paneles de HDPE de 19 mm.
En los elementos decorativos de revestimiento de la torre encontramos paneles de HDPE de 19 mm y acrílico de 10 mm, que aseguran la seguridad de los usuarios y permiten la visibilidad hacia el interior.
La torre está formada por 2 ventanas grandes de forma arqueada en el nivel superior, fabricadas en HDPE (19 mm) y acrílico (10 mm), asegurando la visibilidad hacia la entrada del tobogán.
1 Tobogán espiral (diámetro interno de 800 mm) formado por segmentos tubulares que se encajan y definen la trayectoria del descenso, ofreciendo una experiencia inmersiva y segura.
Diseñado para ser un punto focal de diversión en parques infantiles, soportando un uso intensivo gracias a su construcción robusta y diseño cerrado y seguro.
1 Escalera vertical robusta y duradera, de bajo mantenimiento debido a su fabricación, constituida por peldaños (Ø40 mm) en acero inoxidable.
1 Tobogán en polietileno rotomoldeado (HIC - 1,30 m).
Herrajes en acero electrozincado.
Medidas generales (LxAxH): 5637 x 3937 x 5827 mm
Área de seguridad: 54 m² | Área libre: 7830 x 9698 mm
Franja de edad: 4–14 años
N.º de usuarios: 23

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



BRAGPO
BragPO HDPE de alta densidad, monocolor o bicolor, libre de HPA. Caracterizado por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), alta resistencia a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y resistencia a impactos (ISO 527-1).
No requiere ningún tipo de mantenimiento.
Garantía: 15 años.



PLATAFORMAS EN BRAGPO
Plataformas cuadradas y triangulares con estructura de acero galvanizado, que combina la resistencia mecánica del acero con la resistencia a la corrosión proporcionada por el zinc.
Reforzadas con panel BragPO de alta densidad, monocolor o bicolor, libre de BPA. Caracterizadas por su extrema ligereza y elasticidad, resistencia a productos químicos, corrosión y rayos UV (UNE EN ISO 4892), alta resistencia a la inflamabilidad (UNE EN ISO 11925-2) y resistencia a impactos (ISO 527-1). No requiere mantenimiento.
Reforzadas con estructura metálica galvanizada, proporcionando alta resistencia mecánica y resistencia a elementos corrosivos.
Garantía: 15 años



TOBOGÁN PE
Tobogán de PE rotomoldeado, con gran resistencia a productos químicos, corrosión, rayos UV (UNE EN ISO 4892), alta resistencia a la inflamabilidad (UNE-EN ISO 11925-2) y resistencia a impactos (ISO 527-1).
No requiere ningún mantenimiento.



HERRAJES DE ACERO ELECTROCINCADO
Herrajes de acero electrocincado, protegidos por cápsulas de polipropileno (PP).

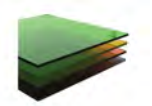
Mongar Urban S.L. Calle Arroyo de Valmores nº2 Posterior Nave 2.32 Quer Guadalajara 19209 Telf./Fax: 949297688
www.mongarurban.com info@mongarurban.com

Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

ELFLOR020TPMT



TUBO ACERO INOX AISI 304
Tubo en acero inoxidable AISI 304 (EN 10296-2:2006), acabado 2B, que le confiere un aspecto semibrillante y uniforme. Este tubo garantiza un alto nivel de protección anticorrosión y posee buena resistencia térmica y mecánica.



ACRÍLICO DE COLADA (PMMA)
Maquinado en caliente, pegado y pulido, está compuesto por un 70 % de fibras de coníferas y un 30 % de resina termoendurecible. Es 70 veces más resistente que el vidrio, más ligero y un 25 % más aislante. De baja densidad, presenta buena resistencia a impactos y a productos químicos, baja absorción de agua, excelente resistencia a la abrasión —comparable a la del aluminio— y excelente protección frente a agentes atmosféricos (rayos UV, humedad, etc.). Destaca también por su transparencia, con una transmisión de luz del 93 %.
Garantía: 5 años.



POSTE METÁLICO LACADO
Perfil cuadrado de 90x90x2.5mm en acero galvanizado para garantizar la longevidad y robustez de los equipos; Éste, se suministra con acabado galvanizado; tacos en BragPO atornillados al perfil.
Pretratamiento: Desengrase químico y proyección de abrasivo metálico ligero, de acuerdo con la norma ISO 12944-4, garantizando un perfil de rugosidad ideal para el proceso de tratamiento de superficie; de acuerdo con la norma 8501:1;
Lacado: Pintura electroestática con pintura en polvo de poliéster con cocción 230ºC, espesor entre 120 y 140µm, de acuerdo con la norma UNE EN ISO 2808.
Garantía: 15 años



TOBOGÁN TUBULAR ESPIRAL PE
Secciones tubulares deslizantes, fabricadas en polietileno (PE) de alta calidad, con un espesor de hasta 9 mm, ofreciendo una solución modular extremadamente resistente, duradera y versátil para diferentes aplicaciones. Presentan protección UV integrada tanto en la materia prima como en la pigmentación. Diseñadas para soportar un uso intensivo, destacan por su elevada resistencia a impactos a temperaturas entre -40 °C y +80 °C, manteniendo la estabilidad y el rendimiento incluso en condiciones climáticas exigentes. Módulos en secciones tubulares rectas de 35, 59 y 106 cm, curvas de 32°, 38° y 45°, así como perfiles de salida y conexiones en T.



SISTEMA DE FIJACIÓN
Tipo Y - Compuesto por anclaje metálico hormigonado al suelo, evitando que el poste entre en contacto directo con el suelo, aumentando, de esta manera, la durabilidad de los dos materiales y facilitando futuros mantenimientos.
El Anclaje metálico está fabricado en chapa de acero carbono, con tratamiento anticorrosivo de galvanización por inmersión en caliente y con un espesor entre 120 y 140µm de acuerdo con la norma EN ISO 1461.

Mongar Urban S.L. se reserva el derecho a modificar sin previo aviso la información de este documento.

ELFLOR020TPMT

FUNCIONES DE JUEGO



DIVERSIÓN
Mientras se divierten, los niños desarrollan una gran diversidad de capacidades, tales como: habilidades físicas, emocionales, sociales y motrices.



SOCIALIZAR
La importancia del juego reside en que éste, promueve la interacción social, despertando en los niños la necesidad de convivencia y solidaridad. Mientras juegan, los niños aprenden a compartir, respetar y escuchar a los demás niños. Es la mejor forma de iniciar su preparación para convivir en sociedad.



DESLIZARSE
Una superficie inclinada permite que el niño se deslice a cierta velocidad, aumentando, de esta manera, la liberación de su adrenalina. Esta sensación despierta nuevas emociones, permitiendo controlar los movimientos, ejercitando los reflejos y las habilidades motoras. Este movimiento permite a los niños controlar su comportamiento en ciertas situaciones de incomodidad emocional y/o física.



ESTIMULACIÓN VISUAL
A través de la estimulación visual, los niños adquieren incentivos esenciales que van a aumentar el desarrollo de su campo visual. De esta manera, es primordial que ellos desarrollen una visión funcional que les permita jugar y socializar para interiorizar informaciones del medio que los rodea, así como a desarrollar capacidades.

NORMAS



EN 1176-1
Equipamiento de las áreas de juego y superficies
Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.



EN 1176-3
Equipamiento de las áreas de juego y superficies
Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales específicos para toboganes

CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL

La información contenida en este documento es estrictamente confidencial, no pudiendo el destinatario reproducirla o permitir a terceros que la adquieran, utilicen o divulguen sin la previa y expresa autorización de BRAGMAIA.
Todos los derechos de propiedad intelectual sobre los diseños y modelos presentados son de titularidad exclusiva de BRAGMAIA, estando expresamente prohibida la práctica de cualquier acto de usurpación de los mismos sin el previo consentimiento de la empresa, dentro de los términos del código de propiedad industrial y del código de derechos de autor y derechos análogos. La violación de la obligación de confidencialidad y/o de los derechos de propiedad intelectual de BRAGMAIA, puede dar origen a responsabilidad civil y criminal.