Workshop:
Disseny de parcs infantils en espais públics

2025

KOMPAN®

Enginyers
Industrials de Catalunya

Qui som?

Som Kompan, l'empresa líder a nivell mundial en solucions de joc infantil i fitness a l'aire lliure.

Construïm més de 1.000 espais de joc i fitness arreu del món cada mes, fent que les comunitats es mantinguin més sanes i més felices.

L'equip participant a la jornada d'avui

Mercè Rodés

Managing Director, Espanya, Itàlia i Portugal

Apassionada pel disseny dels espais públics que situen la ciutadania al centre, la Mercè compta amb una dilatada experiència en el sector, de més de 15 anys, impulsant projectes que combinen funcionalitat, estètica i impacte social.

És Llicenciada en Ciències Econòmiques i Empresarials per la UAB, Business Administration per la UWEC, als Estats Units, i Programa de Desenvolupament Directiu (PDD) per l'IESE

Raül Fuentes

Consultor tècnic comercial, Catalunya i Balears

Amb una sòlida trajectòria en el disseny i desenvolupament d'espais públics, en Raül acumula una àmplia experiència en projectes d'àrees de joc i zones de fitness a Catalunya i Balears.

És Arquitecte Tècnic per la UPC i ha completat un programa en Key Account Management (KAM) a EADA, que li ha aportat una visió tècnica i comercial per gestionar projectes de gran escala amb criteris d'accessibilitat, inclusió i sostenibilitat.

Estela Plana

Responsable d'operacions, Espanya

Amb una trajectòria vital i professional sempre vinculada al món de la construcció i la rehabilitació, l'Estela compta amb més de 11 anys d'experiència en el camp de la instal.lació d'àrees infantils i fitness.

És Diplomada en Arquitectura Tècnica per la UPC, Coordinadora de Seguretat i Salut a les Obres de Construcció, i Màster en Project Management per la UPC.

1. Conceptes bàsics en el món dels parcs infantils

KOMPAN: Mercè Rodés

Sobre Kompan

- **KOMPAN compta amb més de 50 anys d'experiència** dissenyant, fabricant i instal·lant parcs infantils i àrees de fitness d'exterior a tot el món.
- Dissenyem, fabriquem i produïm **més de 1000 àrees de joc i fitness al mes,** a nivell mundial.
- Treballem amb **+500 arquitectes/any** a tot el món.
- Estem presents a més de **90 països, amb 30 seus directes.**

Creem comunitats més sanes i felices

a través del joc i de l'esport a l'aire lliure.

Premis de disseny i innovació

Durant l'història de Kompan hem aconseguit importants fites de disseny que ens han permès guanyar diferents premis I reconeixements de disseny i innovació.

Premis

KOMPAN

ADN KOMPAN

KOMPAN PLAY INSTITUTE i KOMPAN FITNESS INSTITUTE:

Parcs infantils i àrees de fitness basades en el coneixement i en l'experiència dels usuaris.

FILOSOFIA DE JOC KOMPAN

Una àrea de joc infantil dissenyada per Kompan, contemplarà sempre els tres factors d'èxit, **posant l'usuari/a al centre:**

Wow

Stay

Develope

Experiències de co-creació amb infants

Des de l'inici del KOMPAN PLAY INSTITUTE, desenvolupem workshops participatius i experiències de cocreació amb els usuaris finals dels parcs infantils **per millorar els productes i desenvolupar innovadores solucions**.

Són sessions col·laboratives entre usuaris finals i professionals del sector **on plantegem una sèrie de desafiaments per trobar noves solucions**. Amb aquestes sessions, els infants no només aprenen conceptes matemàtics que estan en el pla d'estudi de les escoles, sinó que a més **participen en el procés de transformació d'un espai del seu centre.**

El joc és un factor clau pel desenvolupament dels infants

Cada franja d'edat té unes necessitats diferents. Si no troben el repte adecuat, marxeran:

1 a 3 anys

Joc sensorial

- Estimulació sensorial
- Cooperació
- Relació causa-efecte
- Joc imaginatiu

3 a 6 anys

Joc de rol

- Coordinació creuada
- Elaboració jocs de rol
- Comunicació
- Joc imaginatiu
- Habilitats motrius

6 a 9 anys

Joc de regles

- Equilibri i coordinació
- Cooperació
- Esforç
- Competició
- Pensament lògic

6 a 12 anys

Activitat física

- Coordinació i velocitat
- Compartir
- Tolerància
- Estrategia
- Ètica

El joc és una de les set emocions bàsiques del cervell:

- Recerca (curiositat/recompensa)
- Ira (supervivència)
- Por (el desconegut)
- Anhel (reproducció)
- Cura (ternura, amor)
- Pànic (exclusió del grup)
- Joc (alegria)

Lús de jocs infantils proporciona una contribución única al desenvolupament creatiu de l'infant.

Els parcs infantils promouen els joc exploratiu, de rol i imaginatiu, desenvolupant importants funcions cognitives.

Les interaccions al pati de l'escola i al parc milloren i mantenen relacions positives amb els companys al llarg de la vida.

Els parcs infantils desenvolupen el sistema cardiovascular dels nens i enforteixen els ossos i els músculs.

KOMPAN®

2. Tendències del disseny del Parcs Infantils i materials

KOMPAN: Mercè Rodés

KOMPAN®

Tendències del disseny de parcs a l'espai públic

Customització

Àrees singulars

Connexió amb la natura

Ciutats jugables

Inclusivitat i accessibilitat

Esport a l'aire lliure

Sostenibilitat

01 Customització d'elements únics

Transformem les teves idees en àrees singulars, segures i jugables

Combinem creativitat i artesania per crear parcs infantils amb formes orgàniques i esculturals, sempre basades en el coneixement científic del Kompan Play Institute i en les idees creatives i dissenys d'arquitectes.

Les preocupacions dels projectistes:

- Estètica
- Normatives
- Materials
- Inclusivitat i Accessibilitat

Casos inspiracionals

Exemples d'àrees singulars nacionals

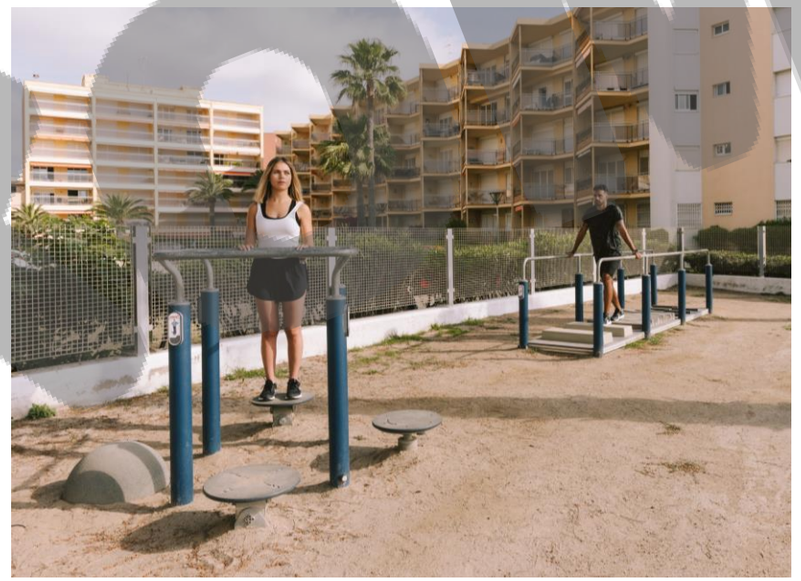
Calella de mar
2023

Parc de la alhondiga – Getafe. La cúpula gegant ombrejada.
120 usuaris
2022

Majadahonda. Parc del Cerro del Aire.

Escultures d’animals, escalables i jugables

Àrea fitness de Vila-Seca, Tarragona



Parc infantil de Mont-roig del Camp

Exemples d'àrees singulars internacionals

Parc de la Resistenza - Milano
2022

Parc 8 març - Milano
2022

The Mall - Firenze
2022

Gothemburg, Suècia

KOMPAN Let's play

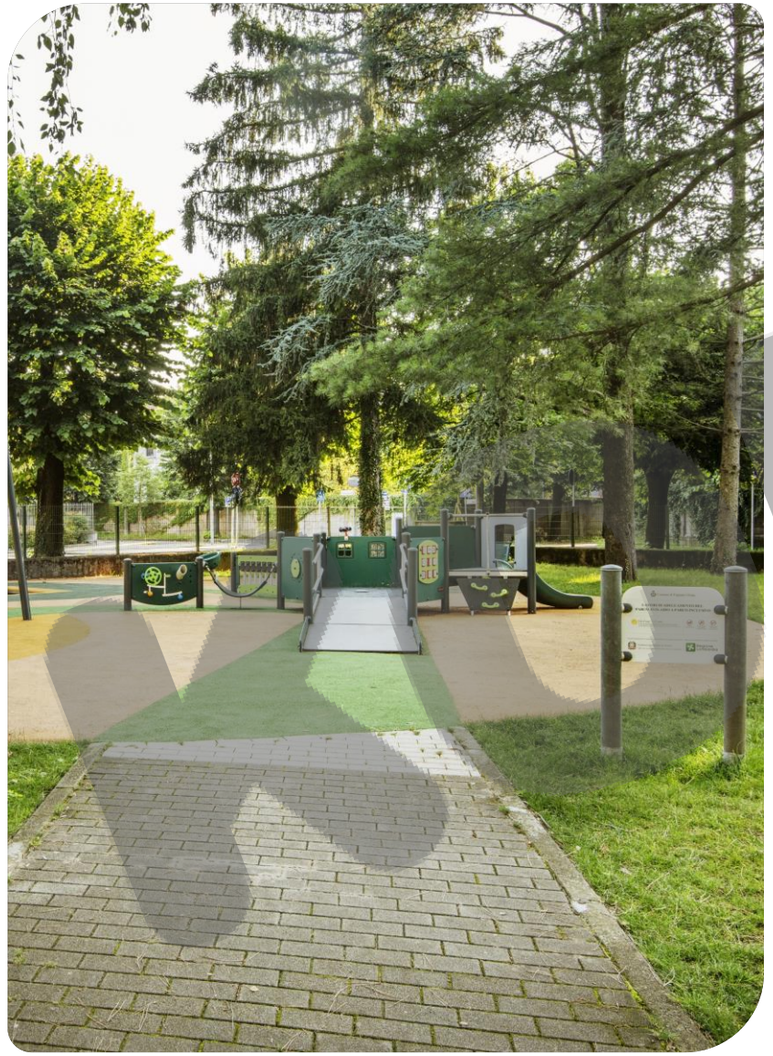
Calella - Espanya

Tobogans en pendent, aprofitant el relleu existent

Valdevebas, Can Mates a Sant Cugat

Fagnano Olona - VA

Fagnano Olona – VA- Lombardia.
Inclusiu, integrat a la natura, ombrejat, zero manteniment i materials 100% reciclats.



Inclusivitat invisibile

Waverley Council, New South Wales, Australia

Fiona Robbé, Landscape Architect

- Estudi i aplicació de modificacions al parcs existente per fer-los més inclusius i accessibles.
- Accessos, camins, paviments, elements de joc amb plataformes d'accés en alçada de transferència
- Serveis

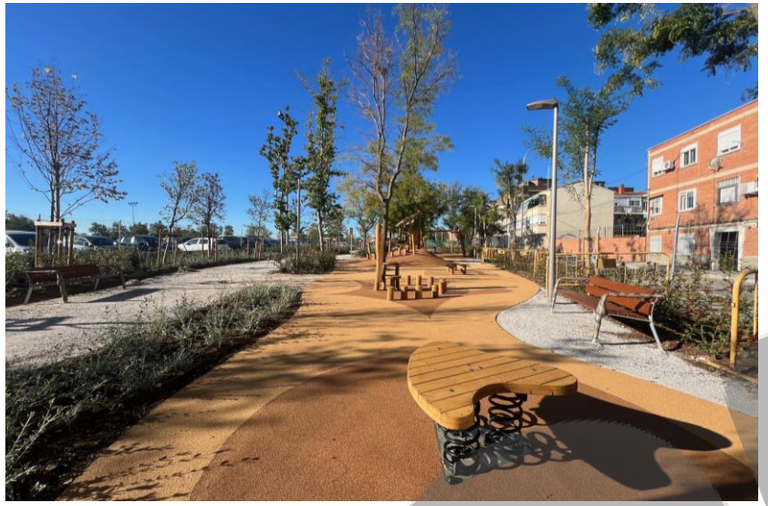
Stephen Street Reserve, Bondi

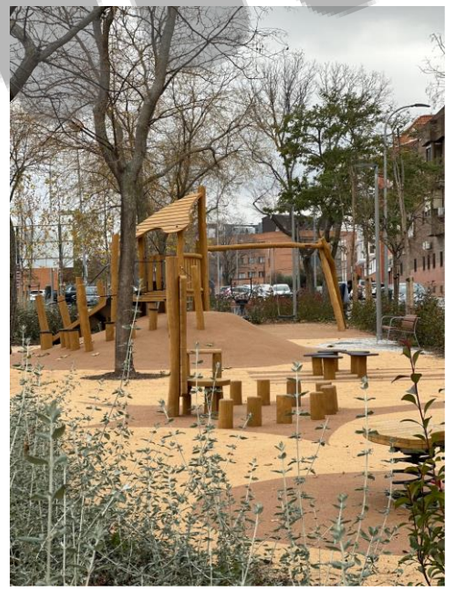
04 Ciutats jugables

Àrees interdisciplinàries i espais de valor on jugar i fer esport a l' aire lliure.

- **Per a tots els usuaris**
  - Permeten crear un centre de reunió i socialització per tota la comunitat, sense separar les famílies.
- **Per a totes les capacitats**
  - Diferents capacitats (motores, cognitives, socials, creatives i sensorials) i per tots els estats de forma física.
- **Per a totes les edats**
  - Fomenta un major nivell d' activitat física en totes les edats.

Zona Ayerbe, Barajas. Madrid.
Recorreguts jugables i estancials. Paissatgisme cuidat



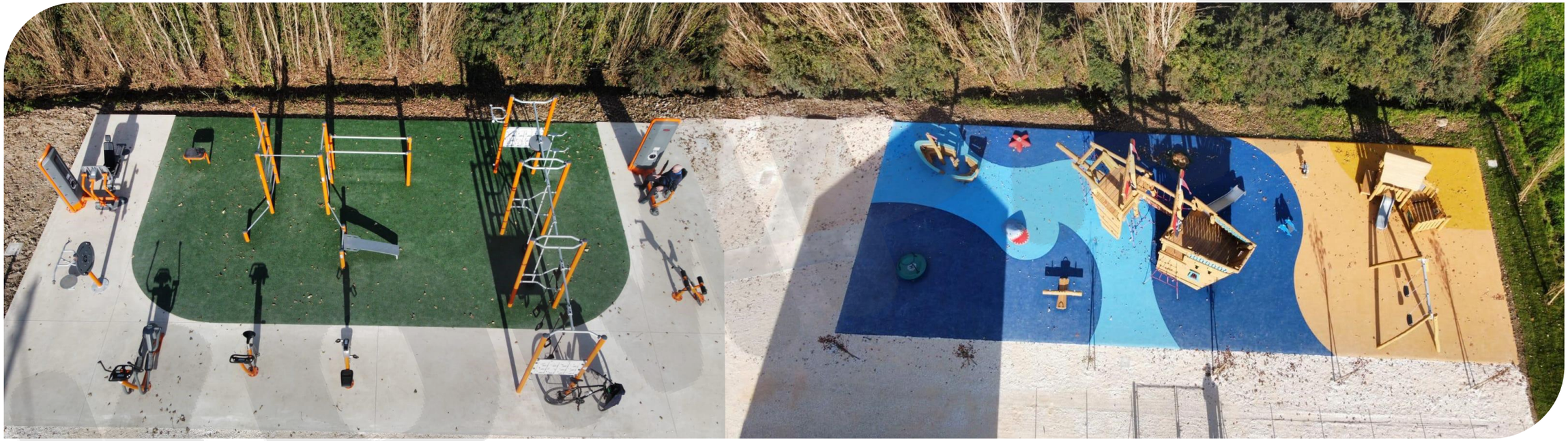


KOMPAN

Dotació de l'espai públic com una possible solució

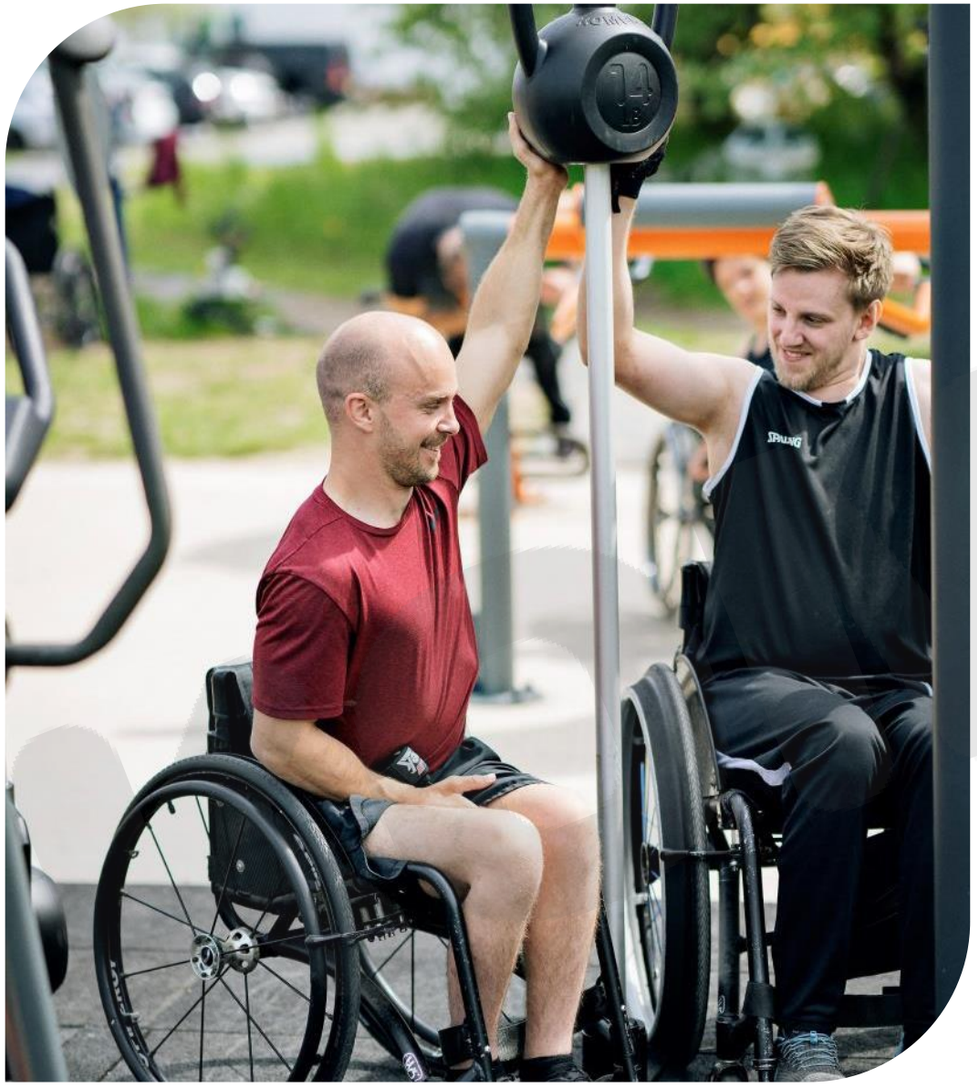
BENEFICIS PER ALS CIUTADANS

- Horari 24/7
- Gratuït
- Proximitat, localització
- Socialització, comunitat
- Aire lliure, llum solar
- Conciliació
- Accessibles i inclusius
- Espai intergeneracional



Capergnianica, Italia

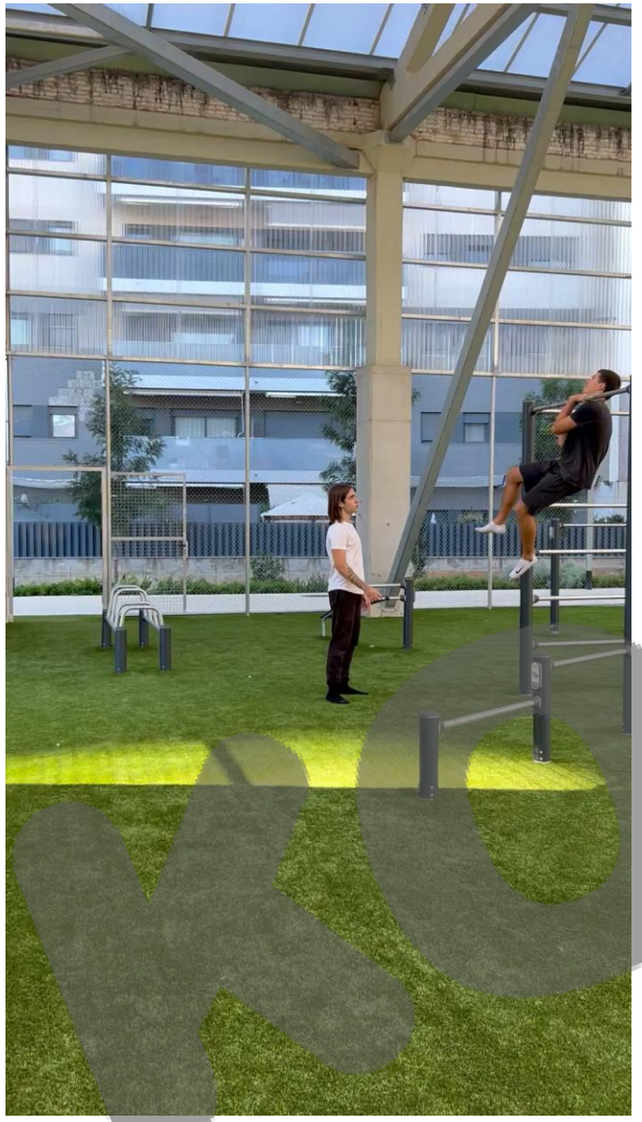
Equipament inclusiu i accessible

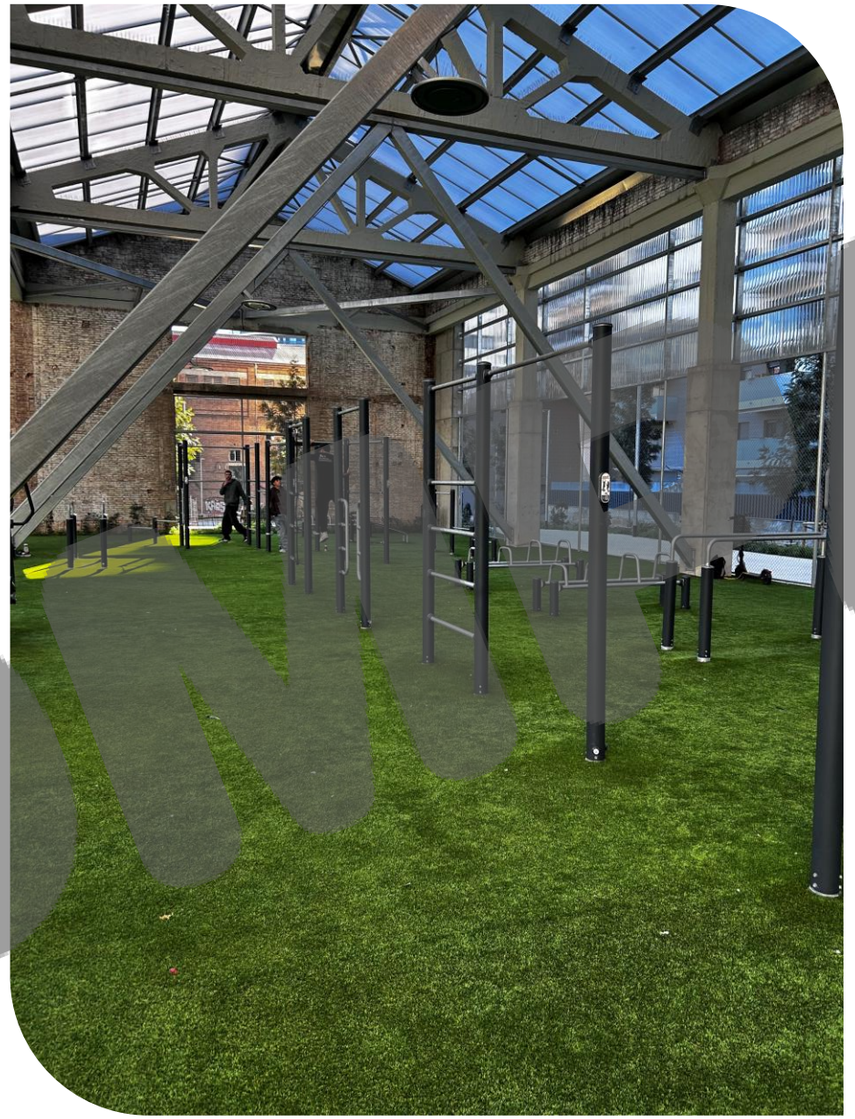


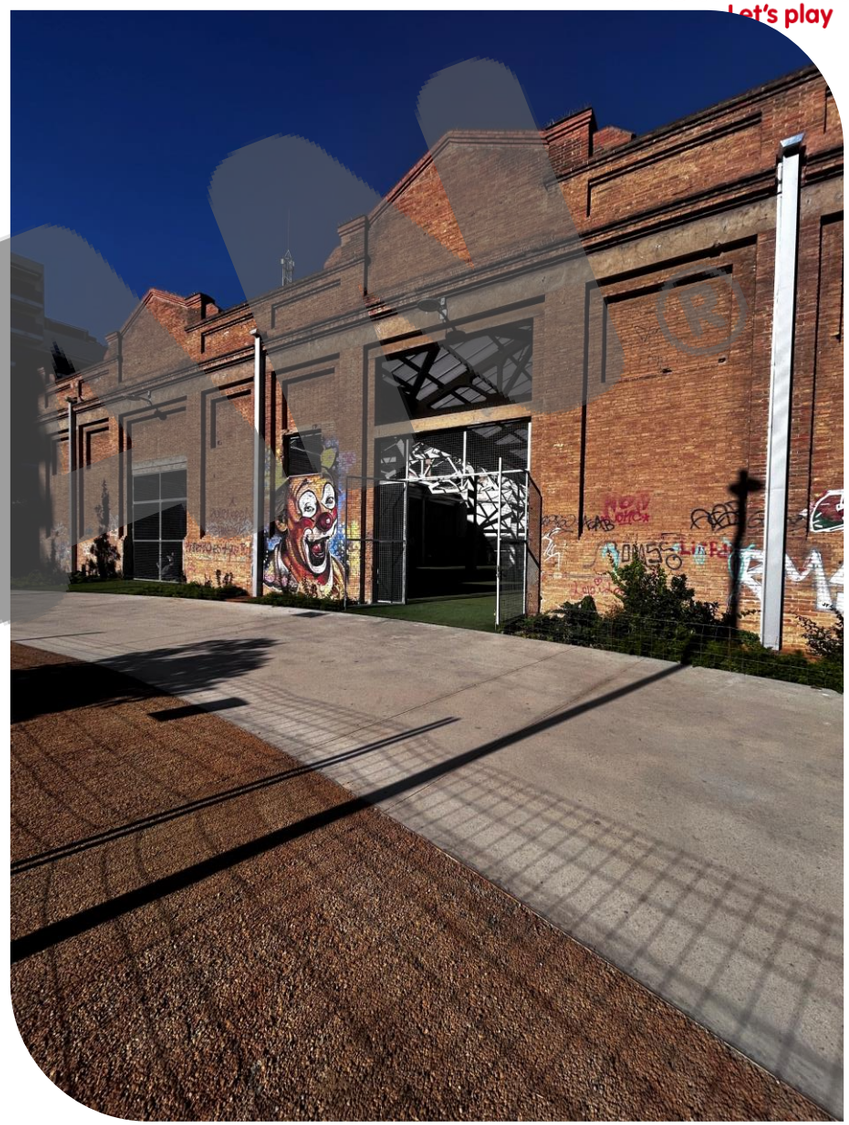
- Apte per a qualsevol gènere, edat, pes, estat, forma física i habilitats.
- S’han d'incorporar elements específics per a persones sèniors i/o amb altres capacitats.
- Elements que es puguin fer servir des de la cadira de rodes.
- Disseny d'àrees segons l'Ordre TMA/851/2021, de condicions bàsica d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i la utilització dels espais públics urbanitzats.
- Es recomana que sigui el 50%, però almenys un de cada 5 elements ha de ser un element dissenyat amb criteris de disseny Universal.

Àrees de fitness outdoor com a solució

Equipament innovador basat en estudis científics que permeten fer un entrenament eficaç i funcional amb equipament de cardio, força regulable, cross training i stay fit.

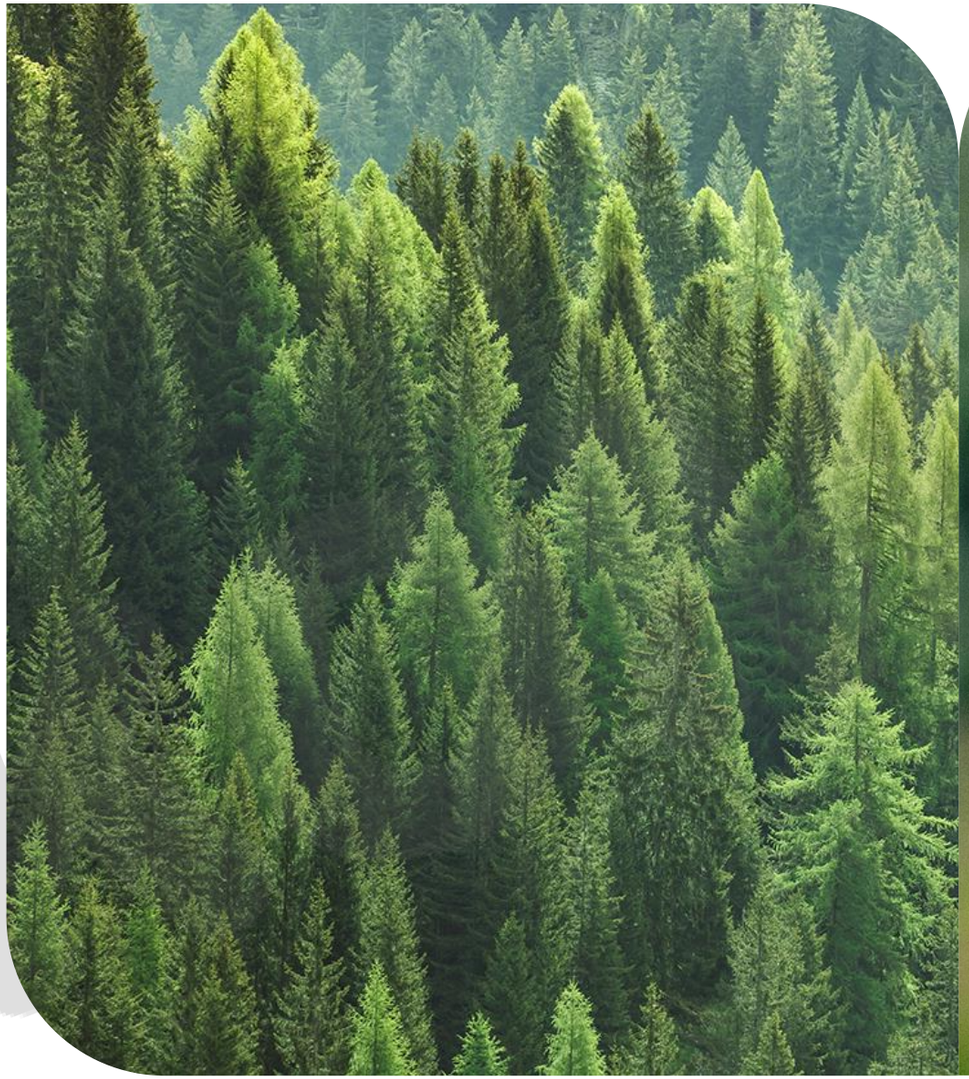






Can Batlló, Barcelona. Restos de la industria téxtil...

06 Sostenibilitat



ODS: 17 Objectius de desenvolupament sostenible

El 25 de setembre de 2015 l'Assemblea General de Nacions Unides va aprovar, per unanimitat, **l'Agenda 2030 per al Desenvolupament Sostenible**: Un pla d'acció en favor de les persones, el planeta i la prosperitat.

Compta amb 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) i 169 fites concretes a desenvolupar de cara a l'any 2030.

Exemple green sheet fusta de Robinia

SUSTAINABILITY

Item No. NRO855-1011FSC

Validation of CO_2 calculation

BUREAU VERITAS
HSE Denmark A/S

CONFIDENTIAL

Material Type	Net Weight kg	% of Total	Virgin	Post Industrial Recycled	Post Consumer Recycled	End of Life Recyclable	Kg CO_2e
Wood	1,316.3 kg	93 %	100 %	0 %	0 %	0 %	644.0 kg
Steel/Metal	41.9 kg	3 %	50 %	25 %	25 %	100 %	130.3 kg
Rope	25.0 kg	2 %	100 %	0 %	0 %	0 %	91.3 kg
EPDM	13.0 kg	1 %	100 %	0 %	0 %	100 %	16.6 kg
Stainless Steel	12.4 kg	1 %	50 %	25 %	25 %	100 %	52.2 kg
Plastic	6.9 kg	> 0 %	100 %	0 %	0 %	100 %	53.8 kg
Aluminium	4.4 kg	> 0 %	100 %	0 %	0 %	100 %	39.9 kg
Other	0.1 kg	> 0 %	100 %	0 %	0 %	0 %	0.8 kg
Total	1,420.0 kg	100 %	98.1 %	1.0 %	1.0 %	5.5 %	1,028.9 kg

Total Recycle Content: 1.9 %

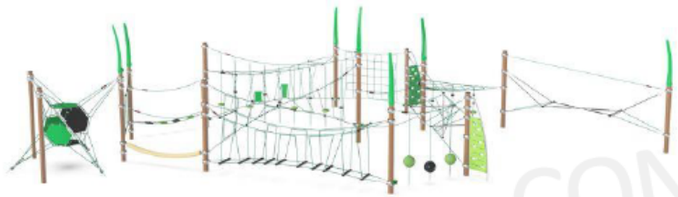
Total: 0.72 kg CO_2e / kg

Version: 01-01-2022

Data is subject to cl

Exemple green sheet corda i acer

Item No. CRP252401-0902



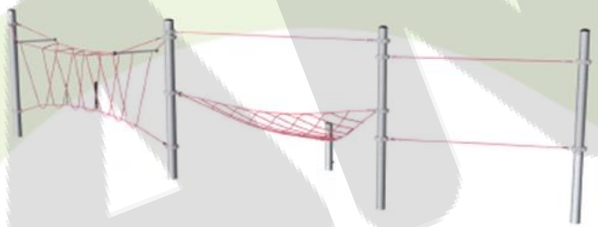
Validation of CO_2 calculation

BUREAU VERITAS
HSE Denmark A/S

CONFIDENTIAL

Material Type	Net Weight kg	% of Total	Virgin	Post Industrial Recycled	Post Consumer Recycled	End of Life Recyclable	Kg CO_2e
Steel/Metal	1.184,6 kg	61 %	50 %	25 %	25 %	100 %	3.052,7 kg
Rope	256,0 kg	13 %	72 %	14 %	14 %	0 %	1.233,6 kg
Aluminium	228,9 kg	12 %	100 %	0 %	0 %	100 %	2.088,1 kg
Stainless Steel	95,9 kg	5 %	50 %	25 %	25 %	100 %	402,7 kg
Rubber	60,1 kg	3 %	48 %	0 %	52 %	100 %	82,7 kg
HDPE	52,0 kg	3 %	20 %	0 %	80 %	100 %	59,0 kg
Plastic	46,4 kg	2 %	100 %	0 %	0 %	100 %	188,0 kg
EPDM	33,9 kg	2 %	100 %	0 %	0 %	100 %	43,2 kg
Total	1.957,8 kg	100 %	59,9 %	18,2 %	21,9 %	86,9 %	7.150,0 kg
	Total Recycle Content: 40,1 %				**Total: 3,65 kg CO_2e / kg**		

Comparativa Robinia vs. acer



Cradle to Gate A1-A3	Total CO_2 emission	CO_2e/kg	Recycled materials
	kg CO_2e	kg CO_2e/kg	%
NRO854-1001	785,32	1,60	12,49

x2,2

Cradle to Gate A1-A3	Total CO_2 emission	CO_2e/kg	Recycled materials
	kg CO_2e	kg CO_2e/kg	%
COR102401-1101	1.607,72	3,53	38,63

The overall framework applied for these factors is the Environmental Product Declaration (EPD), which quantifies "environmental information on the life cycle of a product and enable comparisons between products fulfilling the same function" (ISO, 2006). This follows the structure and applies a Life-Cycle Assessment approach to the entire Product stage from raw material through manufacturing (A1-A3))

The overall framework applied for these factors is the Environmental Product Declaration (EPD), which quantifies "environmental information on the life cycle of a product and enable comparisons between products fulfilling the same function" (ISO, 2006). This follows the structure and applies a Life-Cycle Assessment approach to the entire Product stage from raw material through manufacturing (A1-A3))

3. Normatives d’Aplicació i paviments del parcs infantils

KOMPAN : Ing. Estela Planas

La seguretat als parcs infantils

1. L'orígen de la normativa EN1176-77
2. Abast de la normativa
3. Aplicació de la normativa en fase de disseny
   - Elecció dels productes – certificat TÜV
   - Disseny de l'espai - àrees de seguretat
   - Paviment de seguretat
4. Certificació de les àrees per part d'una entitat externa

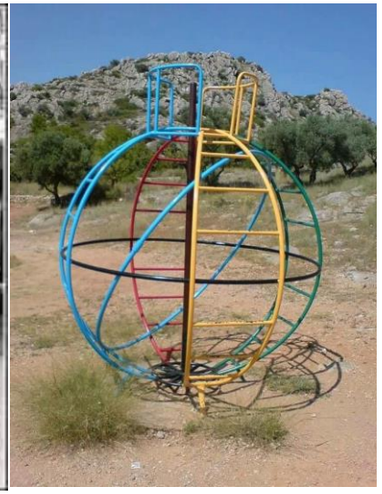
KOMPAN®

L'orígen de la normativa EN1176-77

- **Any 1998** → Informe sobre la "Seguretat i prevenció d'accidents a les àrees de jocs infantils" (redactat pel Defensor del Poble).

- **Any 1996** → Llei Orgànica 1/1996, de 30 de gener → assegurar els drets dels infants en els espais públics i de joc a l'aire lliure.

- **Any 1998** → El Comitè Europeu de Normalització (CEN) va desenvolupar, a partir de normes DIN, les primeres Normes europees sobre seguretat i instal·lacions d'àrees de jocs infantils que a Espanya constitueixen la sèrie UNE-EN 1176, (en set parts) i UNE-EN 1177.



L'abast de la normativa EN1176

Les normes europees sobre seguretat i instal·lacions d'àrees de jocs infantils a Espanya constitueixen la sèrie UNE-EN 1176, (en set parts) i UNE-EN 1177. Van ser publicades al B.O.E. nº 112 de l'11/5/1999. Posteriorment s'han anat publicant actualitzacions de les mateixes.

La norma conté les següents parts:

- Part 1: Requisits generals de seguretat i mètodes d'assaig.
- Part 2: Gronxadors
- Part 3: Tobogans
- Part 4: Tirolines
- Part 5: Jocs giratoris
- Part 6: Balancins
- Part 7: Inspecció, manteniment i utilització
- Part 10: Recintes tancats
- Part 11: Xarxes tridimensionals

KOMPAN®

Aplicació de la norma en fase de disseny d'una àrea infantil

1. Elecció dels productes – certificat TÜV
2. Disseny de l'espai – àrees de seguretat
3. Paviment de seguretat

1. Seguretat en el disseny dels productes:

El certificat TÜV

- **S'ha de garantir que els productes que es posin al mercat siguin segurs** (segons RD 1801:2003, 26 desembre, sobre "Seguretat general dels productes").

- **CERTIFICATS DE PRODUCTE emesos per ORGANISMES DE CERTIFICACIÓ DE PRODUCTE ACREDITATS →** garantia de compliment de la normativa aplicable, en fase de disseny i fabricació.

Amb el certificat TÜV del producte es controlen:

- Materials
- Presència d'elements no esperats per l' infant dins del joc
- Accessibilitat per a adults (ajuda a l'infant)
- Protecció adequada davant les caigudes (barreres o baranes)
- Acabat de l'equipament (absència d'estelles, claus, vores afilades)
- No existència de parts mòbils perilloses
- Absència d'atrapaments

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV SÜD Product Service

CERTIFICADO
Nº Z2 18 05 53696 02151

Poseedor de la licencia: Kompan A/S
C.F. Tietgens Boulevard 32 C
5220 Odense SØ
DENMARK

Marca de certificación:

Producto: Combinación de aparatos de juego con tobogán

El producto fue ensayado de forma voluntaria sobre el cumplimiento de los requisitos esenciales. Puede llevar la marca reproducida en el presente documento. Véase indicaciones al dorso.

Informe de ensayo Nº 713127108-14

Válido hasta: 2023-05-17

Fecha, 2018-06-01 (Michael Weber)

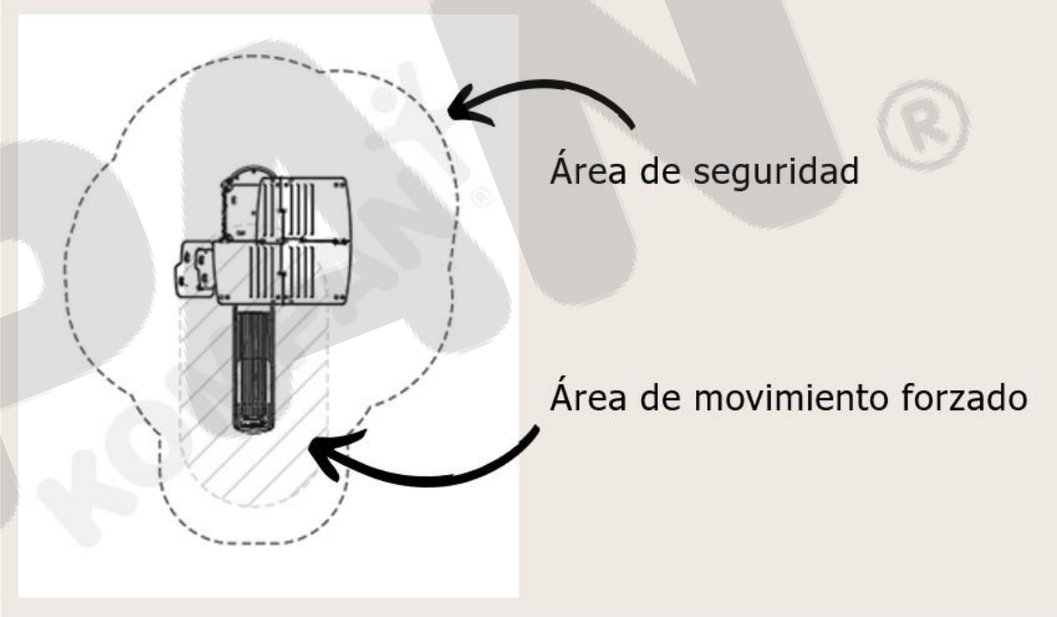
678964

Página 1 de 2

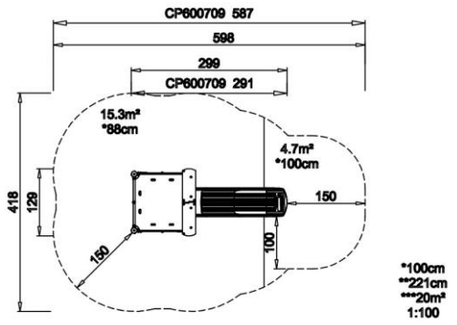
TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstraße 65 · 80339 München · Germany

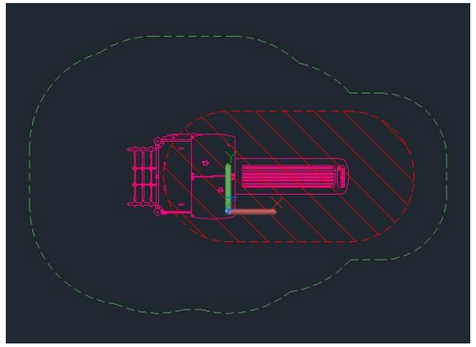
2. Disseny de l'espai / elements complementaris

- **Àrea de seguretat / Àrea d'impacte**: àrea en la qual pot impactar un usuari després de caure a través de l'espai de caiguda
  - No pot tenir obstacles (vores, arbres, altres jocs o mobiliari)
  - No es pot solapar amb cap espai lliure / àrea moviment forçat.
    Sí que pot amb altres àrees de seguretat d'igual condició.
  - Ha d'estar sempre coberta amb paviment de seguretat (alçada de caiguda superior a 60cm).

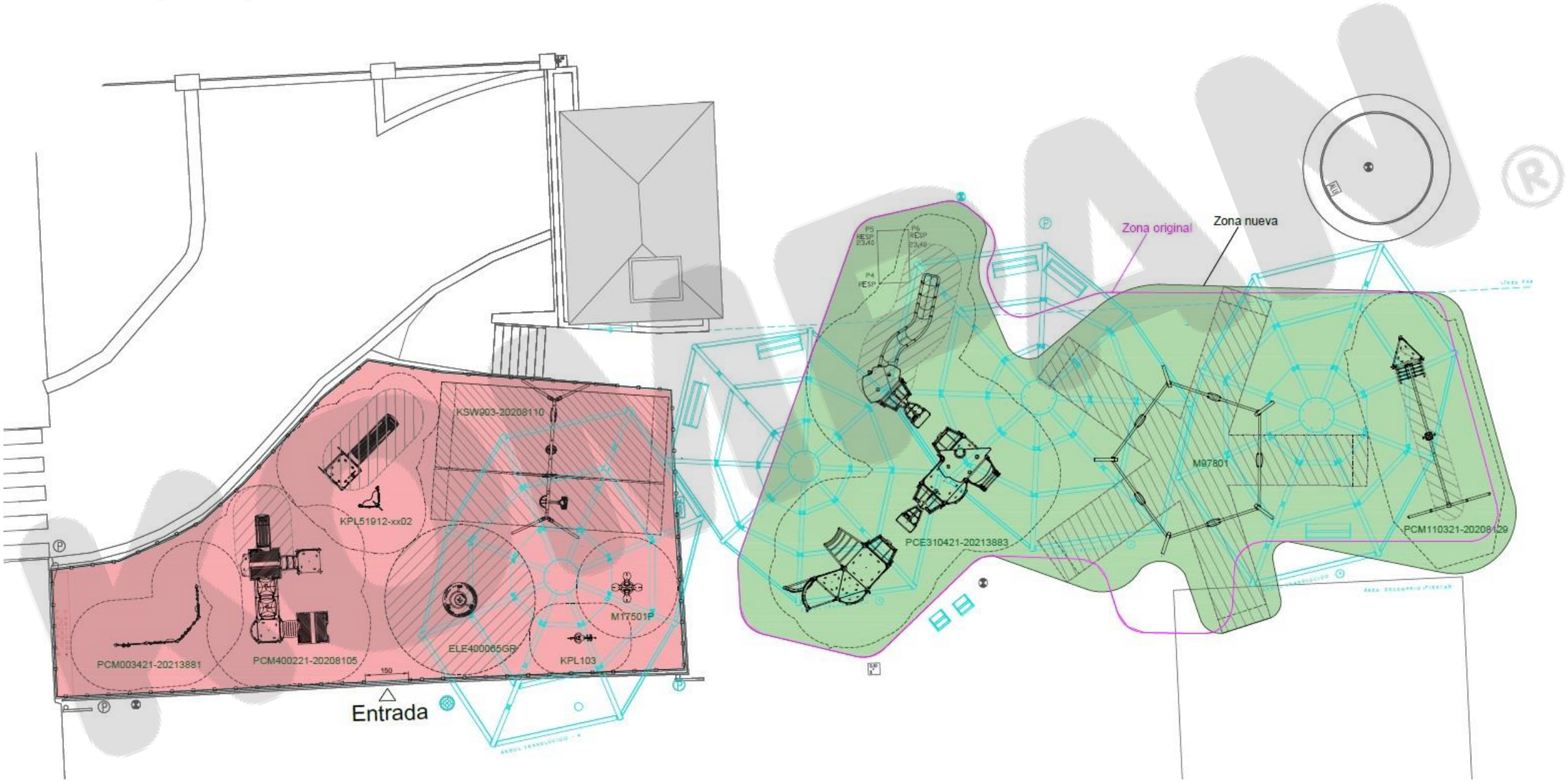


- **Àrea de moviment forçat / Espai lliure:** espai dins, sobre o al voltant de l'equipament que pot ser ocupat per un usuari subjecte a un moviment forçat per l'equipament (ex.: tirant-se per un tobogan, columpiant-se o balancejant-se).
  - No es pot solapar amb res.





Exemple plànol amb àrees



3. Paviment de seguretat

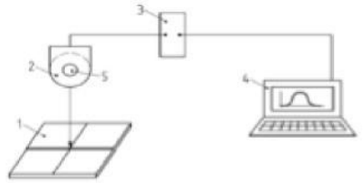
- **Paviment de seguretat** = superfície d'amortiguació de l'impacte → **OBLIGATORI sota tot l'equipament que tingui alçada de caiguda lliure superior a 600 mm.**

- **Alçada màxima de caiguda** → es determina a la fitxa tècnica o instruccions de muntatge del producte.

TABLA 4 de UNE EN 1176-1

Materiales	Descripción (mm)	Profundidad mínima de la capa (1)(mm)	Altura máx. de caída (mm)
Mantillo o Césped			≤ 1.000
Virutas de madera	Madera aparentemente cortada a máquina, sin astillas, corteza y sin partes hojosas, con virutas de entre 5 a 30	200	≤ 2.000
		300	≤ 3.000
Corteza de coníferas	De dimensiones entre 20 a 80	200	≤ 2.000
		300	≤ 3.000
Arena	Sin partículas de lodo o arcilla, con gr entre 0,2 y 2	200	≤ 2.000
		300	≤ 3.000
Gravilla	Grano entre 2 y 8	200	≤ 2.000
		300	≤ 3.000
Otros materiales y Revestimiento sintético amortiguador	Con determinación HIC		≤ 3.000

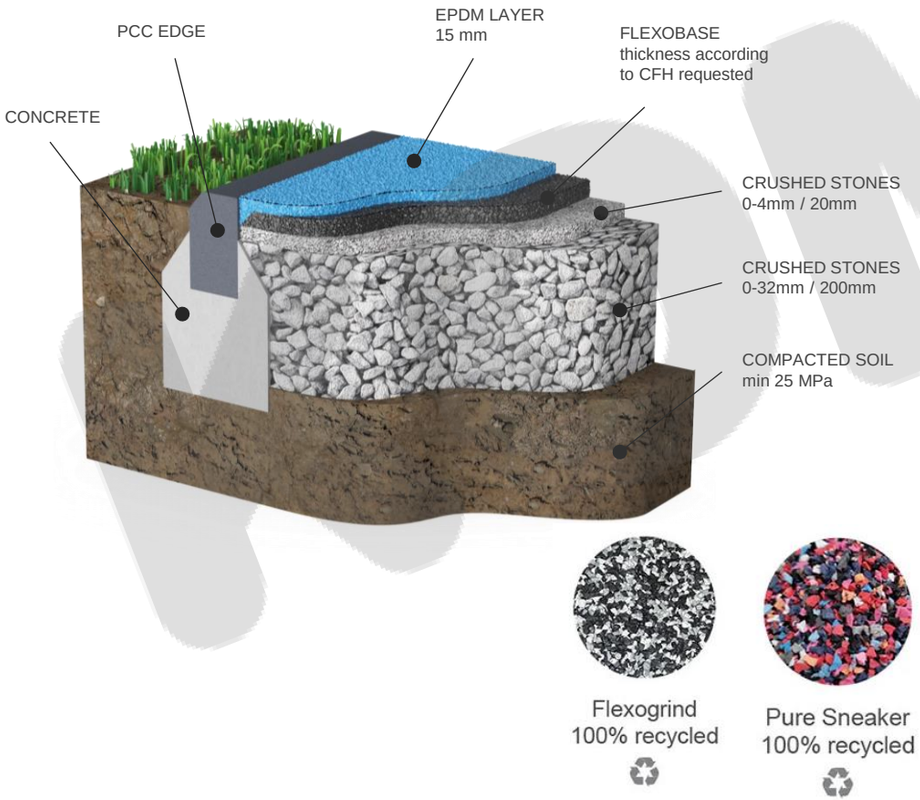
*(1) Para materiales no cohesionados, debe haber **100 mm** a la profundidad mínima para permitir tener en cuenta los desplazamientos durante la utilización. Sólo requerido si la capa de absorción se encuentra sobre hormigón, piedra o revestimiento bituminoso)*



Paviments sostenibles

La superfície **FLEXOTOP™ ECO requereix poc manteniment i ajuda a allargar l'experiència de joc**. A través dels colors i el disseny artístic, ofereix una nova zona per actuar. Net, durador i confortablement indulgent, és accessible per a tothom. A més**, proporciona una brillant absorció d'impactes gràcies al seu disseny de dues capes. La seva funcionalitat i qualitat estan garantides a través de la certificació TÜV segons EN1177 i BS 7188.**

La superfície de seguretat de cautxú FLEXOTOP™ ECO està feta de dues parts:
1) **Capa inferior FLEXOBASE ECO** barrejada amb aglutinant PUR.
2) **Capa superior d' EPDM** barrejat amb aglutinant de PUR**.**



PARTS DEL PAVIMENT:

- **Goma FLEXOBASE ECO** a la part inferior en diferents gruixos basats en el CFH, i EPDM a la part superior en diferents opcions de color en gruixos de 10-15 mm, barrejat amb aglutinant PUR.

- **Capa superior:** La capa superior està formada per grànuls d' EPDM Premium especialment fabricats. El contingut de polímer verge és superior al 21 % i hi ha disponibles més de 25 colors o mescles diferents. Aquesta capa també està unida amb una resina de poliuretà. Per a un bon acabat utilitzem una mida de grànul d' 1-3,5 mm. La distribució de la mida dels grànuls li dóna a la superfície un excel·lent efecte visual. Una capa d' EPDM es pot aplicar per separat sense una capa BASE. El gruix, en aquest cas, ha de ser de 10 mm.

- **Capa inferior:** La base està feta de **cautxú 100% reciclat, principalment de pneumàtic**. Tot el cautxú es neteja a fons per eliminar qualsevol residu de fre o altres contaminants tèxtils abans de processar-los. A continuació, el material processat es classifica mitjançant imants per garantir que no quedin fragments metàl·lics abans de ser granulat. El component material d'aquesta capa **es diu FLEXOBASE i la mida del grànul és d' aproximadament 2 a 6 mm**. Aquesta capa està unida amb aglutinant de poliuretà.

9 raons per escollir FLEXOTOP™ ECO:

1. **Possibilitats de disseny úniques i creatives utilitzant gràfics 2D i 3D i una àmplia gamma de colors i mescles.**
2. **Apte per a cadires de rodes** i còmode per caminar.
3. **La millor superfície d'impacte en termes d' absorció d'impactes** amb alta durabilitat i lliure de components perillosos.
4. **És porós, amb bon drenatge, propietats lliures de pols, resistència al lliscament, elasticitat i resistència al desgast.** Una superfície uniforme sense juntes ni costures.
5. **Ajuda a reduir el soroll.**
6. **És altament resistent als raigs UV** i utilitzable en totes les condicions climàtiques.
7. **Costos de manteniment molt baixos, duradors** i respectuosos amb el medi ambient.
8. **Les superfícies poden ser reparades i restaurades**, si estan malmeses.
9. **Provat i certificat sota EN-1177: 2018, BS-7188: 1988 + A2: 2009 i moltes altres proves rellevants.**

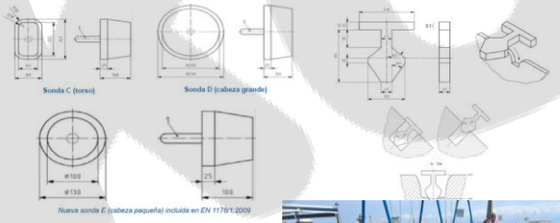
4. La certificació de les àrees per part d'una entitat externa

- **Empreses ACREDITADES i INDEPENDENTS→** revisió i inspecció de les àrees de joc i fitness sota els requisits de les normes d'aplicació.

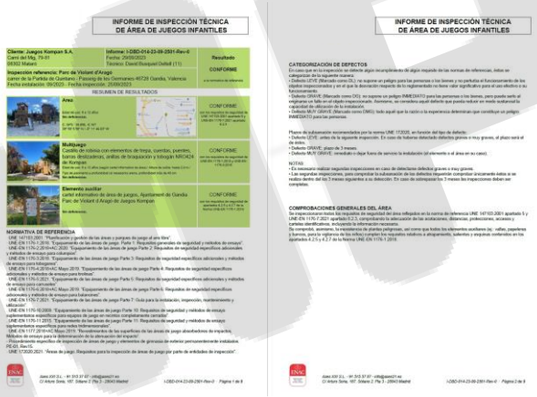
- **Ajuntament de Barcelona → Plec de Parcs i Jardins**

Què s'inspecciona?

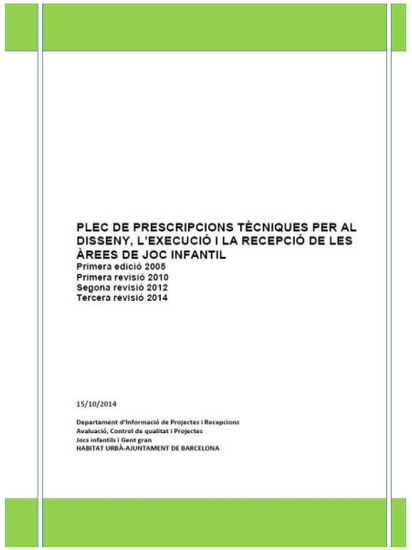
- Àrees de seguretat / distàncies entre elements
- Estabilitat / integritat estructural
- Atrapaments → sondes
- Presència d'elements perillosos
- Idoneïtat paviment
- Elements accessoris (tancat perimetral, cartelleria)



Certificats i informes:



Especificacions addicionals: Plec PiJ BCN vs Norma


PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL DISSENY, L'EXECUCIÓ I LA RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC INFANTIL
Primera edició 2005
Primera revisió 2010
Segona revisió 2012
Tercera revisió 2014

15/10/2014

Departament d'Informació de Projectes i Recepcions
Avaluació, Control de qualitat i Projectes
Jocs infantils i Gent gran
HABITAT URBÀ-AJUNTAMENT DE BARCELONA

4. Eines Kompan per dissenyar un parc infantil

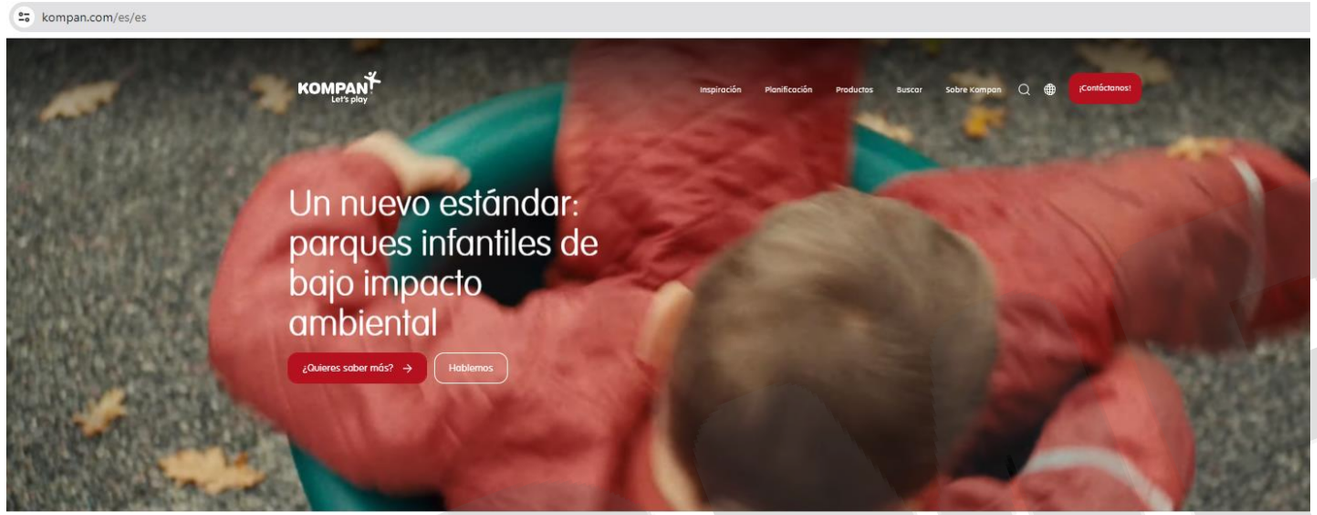
KOMPAN: Raül Fuentes

Eines per a projectistes

- Pàgina Web
- Catàleg
- Arxius i formats disponibles:
  - Fitxes de product i fitxes green
  - Certificats de producte

KOMPAN

Pàgina web

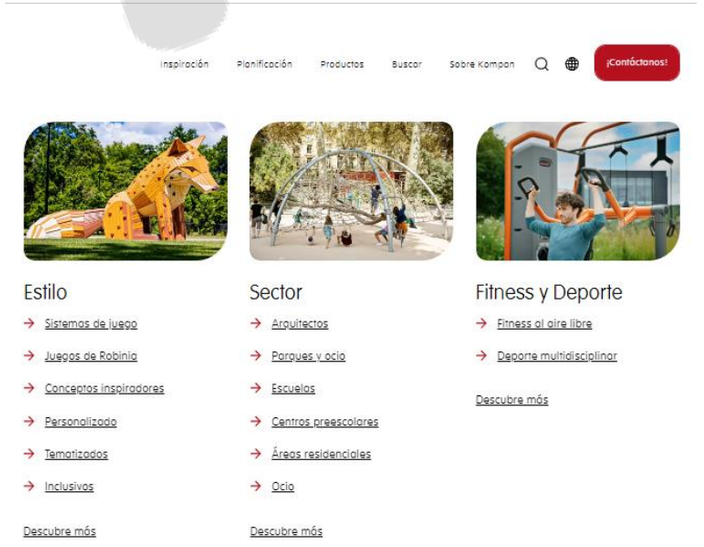


- Inspiració
- Planificació
- Productes
- Buscador
- Sobre Kompan

Bienvenido al mundo de los alucinantes parques infantiles y las innovadoras áreas de fitness al aire libre donde realizar entrenamientos completos y efectivos. Aquí encontrarás todo lo que necesitas para conseguir que las comunidades sean más felices y sanas. ¡Let's play!

¿Por dónde quieres empezar?

¿Quieres saber más sobre parques infantiles o áreas de fitness de exterior? A continuación, haz tu elección



https://www.kompan.es

Catàlegs

- Categories de joc
- Gammes de productes
- Informació disponible

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Todos los productos de Robinia están disponibles con certificado FSC®

Nº de producto	Nombre del producto	♿	Edad / Edad de uso (años)	Capaci-dad (usuarios)	Altura de caída (cm)	Altura total (cm)	Cotas área de seguridad (cm x cm)	Instalación (horas)	Total CO_2e (kg CO_2e)
NRO806	Zancos (QS)		3+ / 3-12	3	24	110	426 x 548	Consultar	20
NRO802	Barra de Equilibrio	✓	3+ / 3-12	2	47	47	610 x 316	Consultar	10
NRO803	Barra de Equilibrio Doble	✓	3+ / 3-12	4	61	61	790 x 531	Consultar	19
NRO804	Barra de Equilibrio Triple	✓	3+ / 3-12	6	61	61	1.051 x 531	Consultar	26
NRO809	Barra de piruetas triple (QS)	✓	4+ / 4-12	3	111	150	635 x 369	Consultar	45
NRO810	Puente Oscilante		6+ / 6-12	3	42	140	680 x 425	Consultar	87
NRO811	Puente de cuerda		4+ / 4-12	2	30	260	524 x 353	Consultar	28
NRO820	Nenúfares (5 ud)	✓	2+ / 3-12	2	32	32	517 x 407	Consultar	10
NRO821	Postes Equilibrio con cuerda		4+ / 4-12	3	35	120	616 x 361	Consultar	24
NRO827	Barra de Equilibrio con muelles		6+ / 6-12	2	51	51	610 x 316	Consultar	108

Descubre nuestros catálogos

Catálogo general 2024

→ Ver online

Green Leaflet

→ Ver online

Fitness & Sports: para exterior

→ Ver online

Conceptos de juego tematizados

→ Ver online

Catálogo Inspiracional Corocord

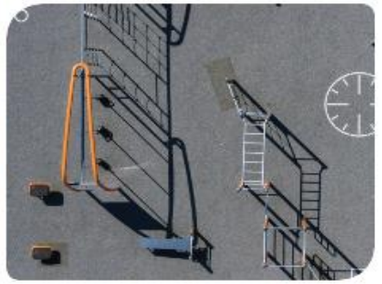
→ Ver online

Catálogo Esculturas de Robinia

→ Ver online

Catálogo mobiliario exterior

→ Ver online



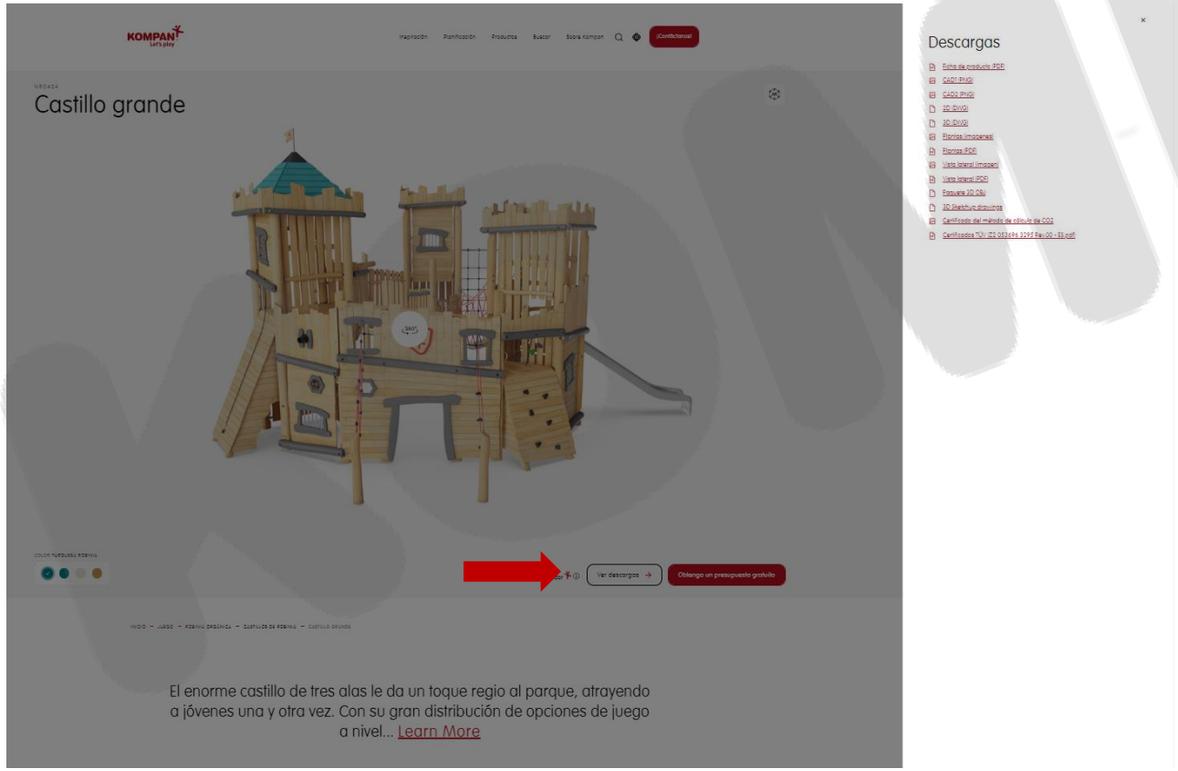
Fitness Packages

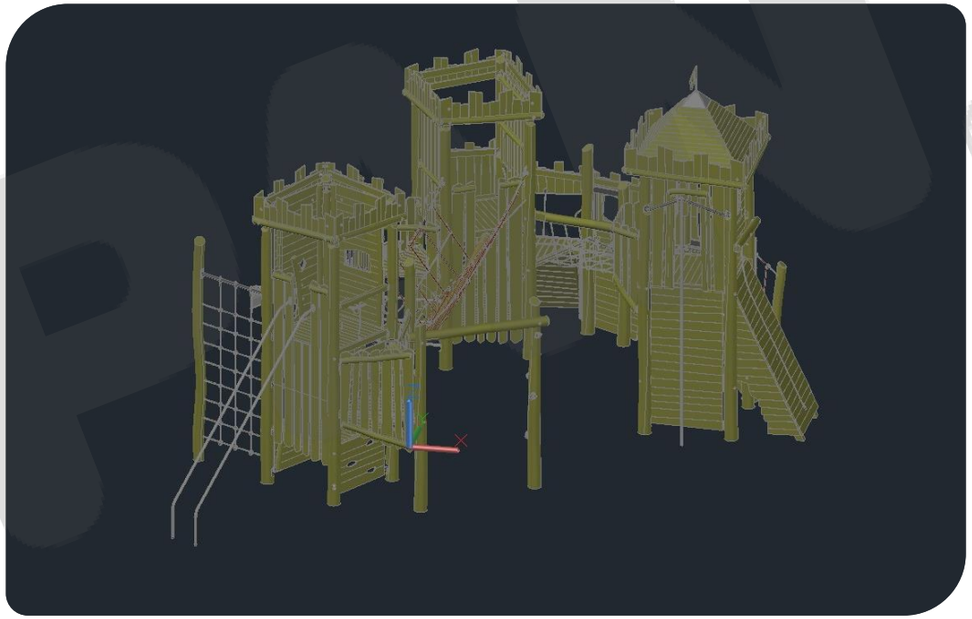
→ Ver online

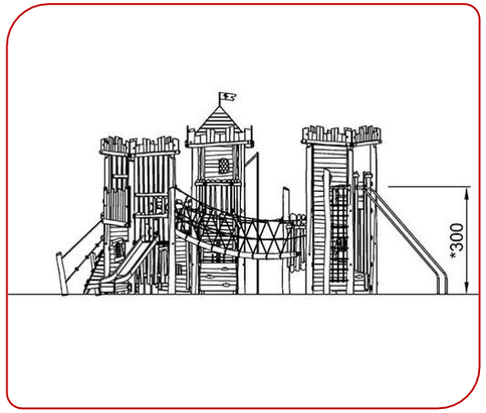
KOMPAN

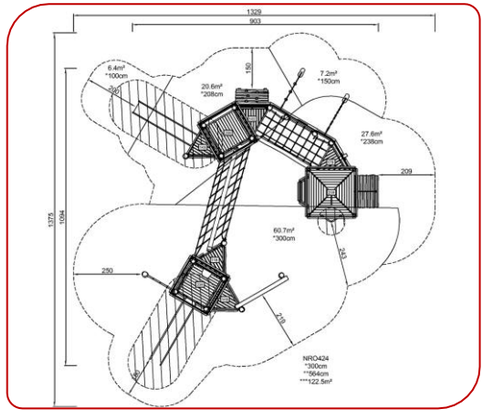
Arxius i formats disponibles

- Disseny 2D i 3D (dwg)
- Plantes i vistes lateral i frontal (PDF i jpg)
- Fitxa de producte (PDF)
- Certificats (PDF)









Fitxes de producte

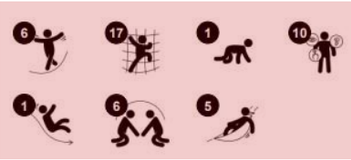
Descripció del producte

- Descripció
- Edat i número d’usuaris
- Activitats de joc

SkyTwister, Physical

COR29900

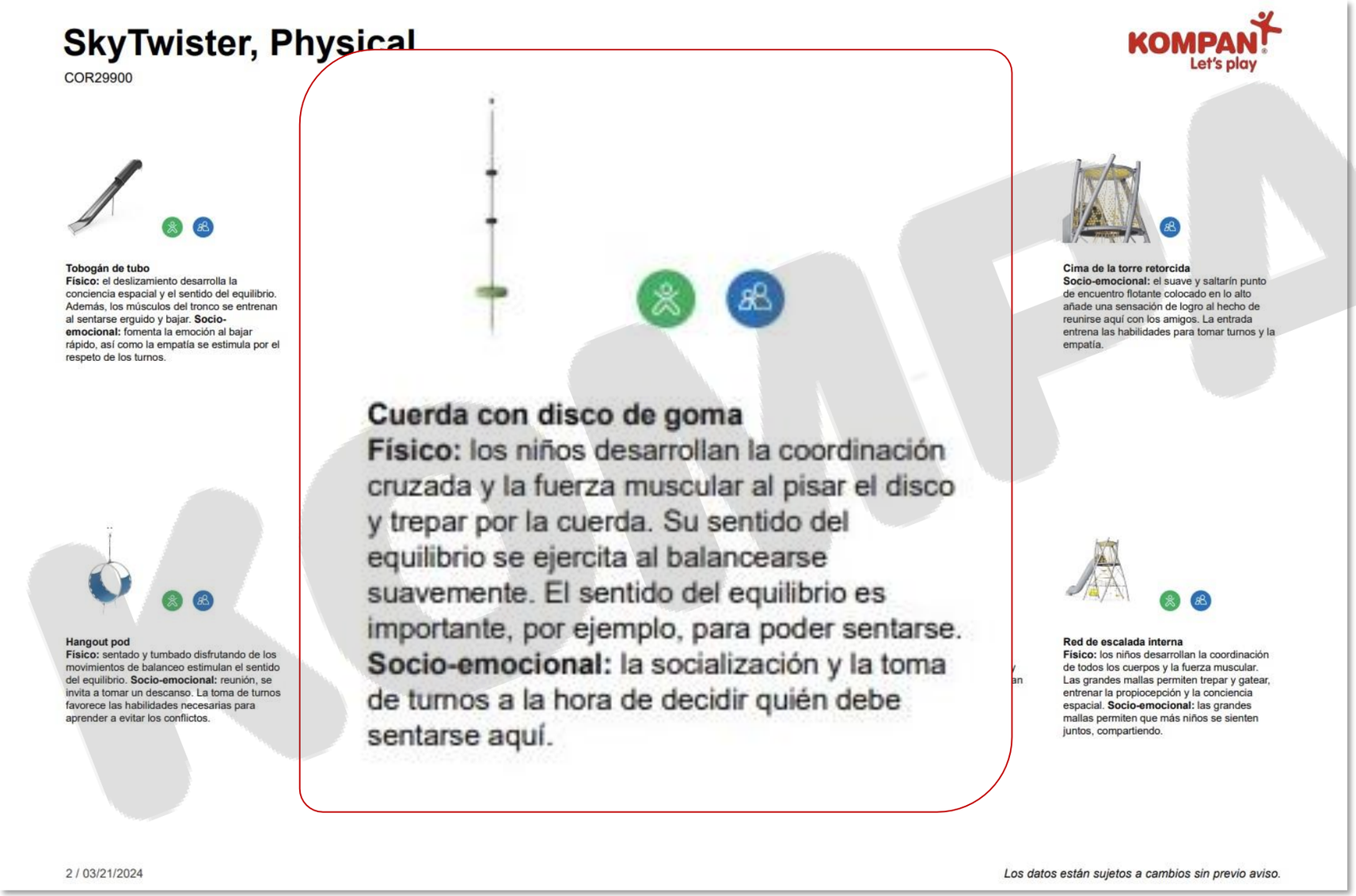
Número de artículo COR299001-0405	
Información general del producto	
Dimensiones LxAnch.xAl.	552x861x503 cm
Grupo de edad	5+
Usuarios	30
Opciones de color	



¡GUAUU! El Sky Twister Physical es un imán de juego intrigante y lleno de actividades para los niños. El marco retorcido contiene una rica variedad de juegos de escalada y balanceo que hace que los niños quieran volver una y otra vez. En el nivel del suelo, el Hangout de balanceo invita a un descanso, y las muchas cuerdas suspendidas ofrecen asientos y ascensos de balanceo. Combinado con la red horizontal inclinada, el nivel inferior de la torre ofrece un punto de encuentro atractivo, variado y receptivo para todos. Al balancearse y trepar por las cuerdas y las redes inclinadas del SkyTwister, los niños ejercitan intensamente su sentido del equilibrio y la coordinación. Estas habilidades motoras cruciales desarrollan la capacidad de moverse con confianza y seguridad por el mundo. Además, la escalada entrena todos los grupos musculares principales. En lo alto de la torre aguarda un destino tremendamente fascinante: una vista y un punto de encuentro en un piso de membrana que rebota con fascinantes paneles ópticos transparentes que cambian la apariencia del mundo. La transparencia, de abajo hacia arriba, la convierte en una unidad de juego para una intensa cooperación, consideración y comunicación en todos los niveles y actividades. Un lugar para hacer amigos.

Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Fitxes Play value



SkyTwister, Physical

COR29900

Tobogán de tubo
Físico: el deslizamiento desarrolla la conciencia espacial y el sentido del equilibrio. Además, los músculos del tronco se entrenan al sentarse erguido y bajar. **Socio-emocional:** fomenta la emoción al bajar rápido, así como la empatía se estimula por el respeto de los turnos.

Hangout pod
Físico: sentado y tumbado disfrutando de los movimientos de balanceo estimulan el sentido del equilibrio. **Socio-emocional:** reunión, se invita a tomar un descanso. La toma de turnos favorece las habilidades necesarias para aprender a evitar los conflictos.

Cuerda con disco de goma
Físico: los niños desarrollan la coordinación cruzada y la fuerza muscular al pisar el disco y trepar por la cuerda. Su sentido del equilibrio se ejercita al balancearse suavemente. El sentido del equilibrio es importante, por ejemplo, para poder sentarse.
Socio-emocional: la socialización y la toma de turnos a la hora de decidir quién debe sentarse aquí.

Cima de la torre retorcida
Socio-emocional: el suave y saltarín punto de encuentro flotante colocado en lo alto añade una sensación de logro al hecho de reunirse aquí con los amigos. La entrada entrena las habilidades para tomar turnos y la empatía.

Red de escalada interna
Físico: los niños desarrollan la coordinación de todos los cuerpos y la fuerza muscular. Las grandes mallas permiten trepar y gatear, entrenar la propiocepción y la conciencia espacial. **Socio-emocional:** las grandes mallas permiten que más niños se sienten juntos, compartiendo.

2 / 03/21/2024

Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Valor lúdic

Per cada element que forma part de l'estructura de joc, es defineix la seva capacitat de desenvolupar certes habilitats en els usuaris.

Fitxes de producte – especificacions del material

Número de artículo COR299001-0405

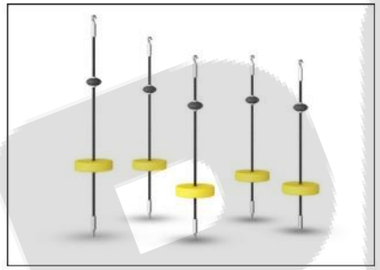
Información de instalación	
Altura máxima de caída	245 cm
Área de seguridad	49,9 m²
Horas de instalación	35,2
Volumen de excavación	9,60 m³
Volumen de hormigón	3,40 m³
Profundidad de anclaje	90 cm
Peso del envío	1.988 kg
Opciones de anclaje	Enterrar ✓

Garantías	
Acero galvanizado	De por vida
Componentes de acero inoxidable	De por vida
Cuerdas y redes	10 años
Capa superior pintada	10 años
Piezas de repuesto garantizadas	10 años

SkyTwister, Physical

COR29900

Los paneles gráficos están hechos de policarbonato de alta calidad con un grosor de 6 mm. La impresión gráfica consta de una capa interior que es la imagen y una capa exterior transparente que funciona como protección. Tanto el panel de PC como la laca al agua están estabilizados contra los rayos UV para evitar la decoloración de la impresión.



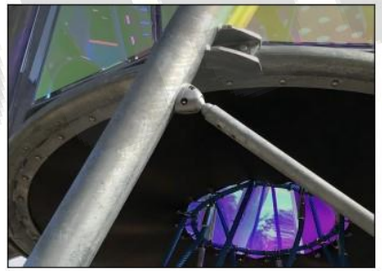
Discos de goma EPDM completamente coloreados con superficie lisa. El EPDM moldeado rodea un núcleo de acero galvanizado en caliente que garantiza tanto la estabilidad de los discos como una fijación duradera a la cuerda.

La cápsula está diseñada con una estructura soldada de dos anillos de acero galvanizados en caliente y recubiertos de polvo. La membrana consiste en un material engomado a prueba de fricción de calidad de cinta transportadora con una excelente resistencia a los rayos UV.

Número de artículo COR299001-0405

Información de instalación	
Altura máxima de caída	245 cm
Área de seguridad	49,9 m²
Horas de instalación	35,2
Volumen de excavación	9,60 m³
Volumen de hormigón	3,40 m³
Profundidad de anclaje	90 cm
Peso del envío	1.988 kg
Opciones de anclaje	Enterrar ✓

Garantías	
Acero galvanizado	De por vida
Componentes de acero inoxidable	De por vida
Cuerdas y redes	10 años
Capa superior pintada	10 años
Piezas de repuesto garantizadas	10 años



Las superficies de acero están galvanizadas en caliente por dentro y por fuera con zinc sin plomo. La galvanización tiene una excelente resistencia a la corrosión en ambientes exteriores y requiere poco mantenimiento.

Tobogán túnel recto o curvo de PE o material de acero inoxidable y sostenido por varillas de acero múltiples a un poste de acero central. Los toboganes túnel están diseñados con una curva e inclinación perfectas para un paseo lúdico.

Las cuerdas Corocord con un diámetro de 19 mm o más son especiales "Hércules" - tipo con alambres de acero galvanizado de seis hilos. Cada hebra está bien envuelta con hilo PES, que se funde con cada hebra individual. Las cuerdas son altamente resistentes al desgaste y al vandalismo y pueden reemplazarse en el sitio si es necesario.

Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Certificats

Sustainability Data y TÜV

Sustainability Data

COR29900

Cuna a puerta A1-A3	Emisión total CO_2	CO_2e/kg	Materiales Reciclados
	kg de CO_2e	kg de CO_2e/kg	%
COR299001-0405	4.416,80	2,98	41,80

El marco general aplicado para estos factores es la Declaración Ambiental de Producto (EPD), que cuantifica "la información ambiental sobre el ciclo de vida de un producto y permite realizar comparaciones entre productos que cumplen la misma función" (ISO, 2006). Esto sigue la estructura y aplica un enfoque de evaluación del ciclo de vida a toda la etapa del producto, desde la materia prima hasta la fabricación (A1-A3))

4 / 03/21/2024

KOMPAN Let's play

Kompan A/S
C.F. Tietgens Boulevard 32C
DK-5220 Odense SØ
Denmark

Validation of CO_2 calculation method
BUREAU VERITAS
HSE Denmark A/S

Verification of CO_2 calculation of:
Corocord

Data version no. 2023-10-05

The CO_2 calculation and data are in compliance with the principles of a carbon footprint impact according to the GHG protocol (Greenhouse Gas Protocol). Scope 3, cradle to gate related to all individual components in the product category: "Corocord" represented by item no.: COR314011-1101.

(Scope 3 emissions include emission sources in the upstream and downstream value chain).

Date: 30. October 2023 | Valid until: 30. October 2025
Verified by:

Julie Marie Vejsgaard Larsen, LCA & EPD Consultant

Verification based on report: Validation of CO_2 calculation of 9 categories of Kompan product line, version 1.0, prepared by: Bureau Veritas HSE, Denmark: Julie M. V. Larsen.

Publication date: 30. October 2023

By Bureau Veritas HSE
www.bureauveritas.dk
+45 7731 1000

Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso.

- Reducció de l' empremta de Carboni
- Càlcul emissions en producció
- Percentatge de materials reciclats
- Certificat de verificació del càlcul (Bureau Veritas)
- Certificació de requisits essencials de compliment amb les normatives de seguretat i metodes d'assaig (TÜV)

5. Accessibilitat àrees de joc i fitness a Barcelona

KOMPAN: Raül Fuentes

TMA

Marc legal legislador

Real Decreto 193/2023, de 21 de marzo, por el que se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los bienes y servicios a disposición del público.

JUEGO PARA TODOS

TMA

Artículo 8. Sectores de juegos infantiles y ejercicios

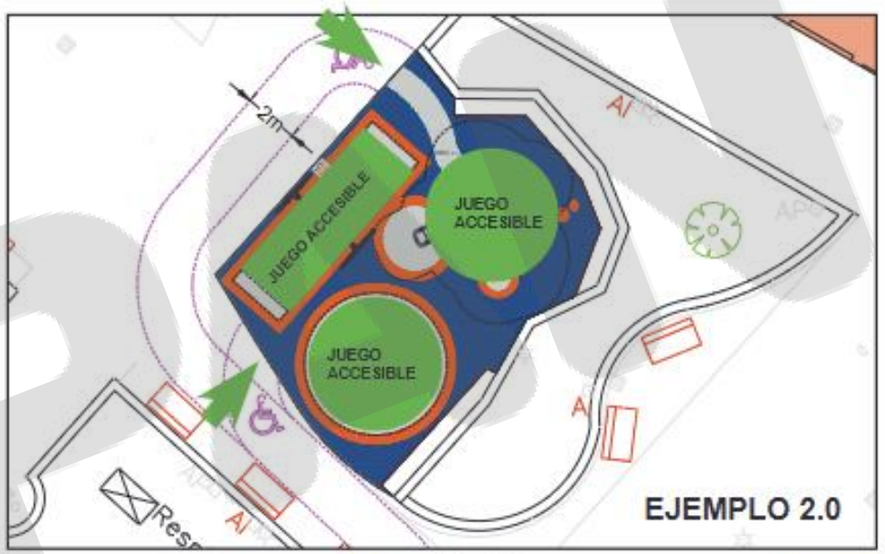
Artículo 8. Sectores de juegos infantiles y ejercicios.
Se introducirán contrastes cromáticos y de texturas entre los elementos de juego y ejercicio, para favorecer la orientación espacial.
Junto a los elementos de juego y ejercicio que sean accesibles, se preveerán espacios libres de obstáculos
donde pueda inscribirse mín. un círculo de 1,5 m diámetro.
Este espacio nunca invadirá el IPA

KOMPAN Let's play

TMA

Artículo 5. Itinerarios peatonales accesibles (IPA)

Es necesario por lo menos un IPA hasta llegar al área de juego.
Si este IPA permite el acceso directo al elemento de juego accesible no es necesario otro IPA entre los elementos de juego.



DECRET 209/2023

Codi d´accessibilitat de Catalunya

Article 26. Parcs i jardins i zones de lleure

Els itineraris principals dels parcs, jardins i zones de lleure, addicionalment a les condicions d'accessibilitat que se'ls apliquin com a espais lliures d'ús públic, han de disposar d'un element continu de vora a mode de sòcol, com a mínim a un dels límits laterals, que serveixi de guia a persones amb discapacitat visual. Aquest sòcol es pot substituir per una franja de paviment de diferent textura i contrast cromàtic respecte del paviment de l'entorn, de manera que aquest canvi es pugui detectar amb els peus o el bastó de mobilitat.

Els jocs infantils que s'instal·len als espais urbans d'ús públic i als espais naturals han de garantir prou activitats que puguin ser gaudides per nens i nenes amb discapacitat i per les persones que, com a acompanyants, tinguin una discapacitat. Les zones de joc han de tenir un terra contrastat, en color i textura, amb el paviment circumdant, per tal de facilitar l'orientació i la localització.
Les zones amb elements mòbils han d'estar correctament delimitades i protegides per tanques, parterres amb vegetació o altres elements perceptibles que impedeixin que les persones amb discapacitats visuals les travessin sense adonar-se'n.
Les instal·lacions i els elements que formen part d'aquests espais han de seguir els criteris d'inclusió i disseny universal i complir les condicions de l'***apartat 8 de l'annex 5a***.

DECRET 209/2023

Codi d´accessibilitat de Catalunya

8. Jocs infantils

Una àrea o zona de jocs infantils es considera accessible quan compleix les condicions següents:

- Estar connectada amb l'entorn per mitjà d'un itinerari de vianants accessible o practicable.
- Tenir tota la superfície de l'àrea o zona, o un percentatge elevat d'aquesta, formada per un paviment no deformable, llis i antilliscant, adequat perquè s'hi circuli en cadira de rodes.
- Utilitzar paviments que compleixin les característiques d'absorció d'impacte que preveu la norma UNE-EN 1177 a les zones amb equipaments que puguin ocasionar caigudes des d'alçàries superiors a 600 mm.
- Contenir una distribució dels jocs i de la resta de mobiliari que permeti amplades de pas i espais de maniobra suficients per garantir itineraris accessibles tant per als infants com per als familiars i acompanyants.
- Preveure el disseny i les característiques dels diferents jocs que garanteixin la **proporció mínima del 50%** d'elements adaptats per a cadascuna de les famílies de jocs (joc de motlles, gronxadors, tobogans i sorrals, entre d'altres).
- Emprar elements de mobiliari que tinguin textures diferenciades i un contrast cromàtic elevat amb l'entorn per facilitar la percepció i l'orientació de les persones amb discapacitats visuals.
- Assegurar que tot el mobiliari té cantells arrodonits i que compleix les condicions d'accessibilitat que li corresponen d'acord amb aquest Codi.
- Tenir els jocs amb parts mòbils ubicats en un espai delimitat per elements que impedeixin que persones amb discapacitat visual puguin accedir a aquesta zona sense que se n'adonin.
- Utilitzar materials, especialment en els jocs de lliscament com ara el tobogan, sense elements de plàstic o metàl·lics que puguin produir descàrregues electroestàtiques que afectin el funcionament de les pròtesis auditives. Els jocs infantils ja existents que produeixen aquest efecte s'han de senyalitzar amb el símbol d'avís homologat.
- Complir els requisits de seguretat que desenvolupa la norma UNE EN 1176 sobre equipament de les àrees de joc i superfícies i els requisits generals de seguretat i mètodes d'assaig.

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Elements reclam

1. Multiples Activitats lúdiques en un sol element
2. Gran capacitat d´usuaris
3. Element de referencia dins l´àrea de joc
4. WOW STAY DEVELOPE

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Elements reclam

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Elements reclam

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Elements reclam

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Elements reclam

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

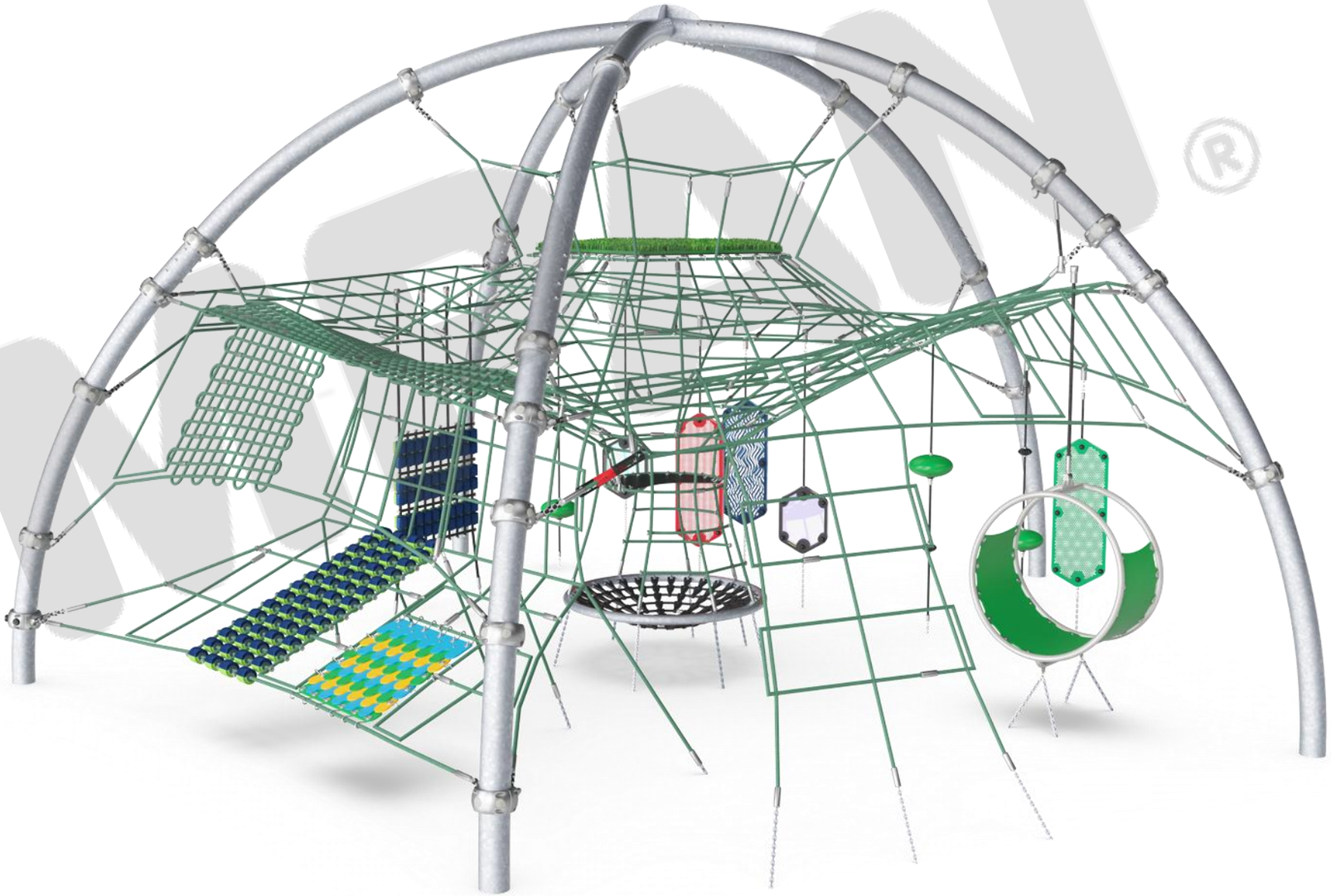
Elements reclam

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Elements reclam

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Elements reclam



Com donem Accessibilitat

- Rampes
- Escales ADA
- Diferents formes d´accés

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

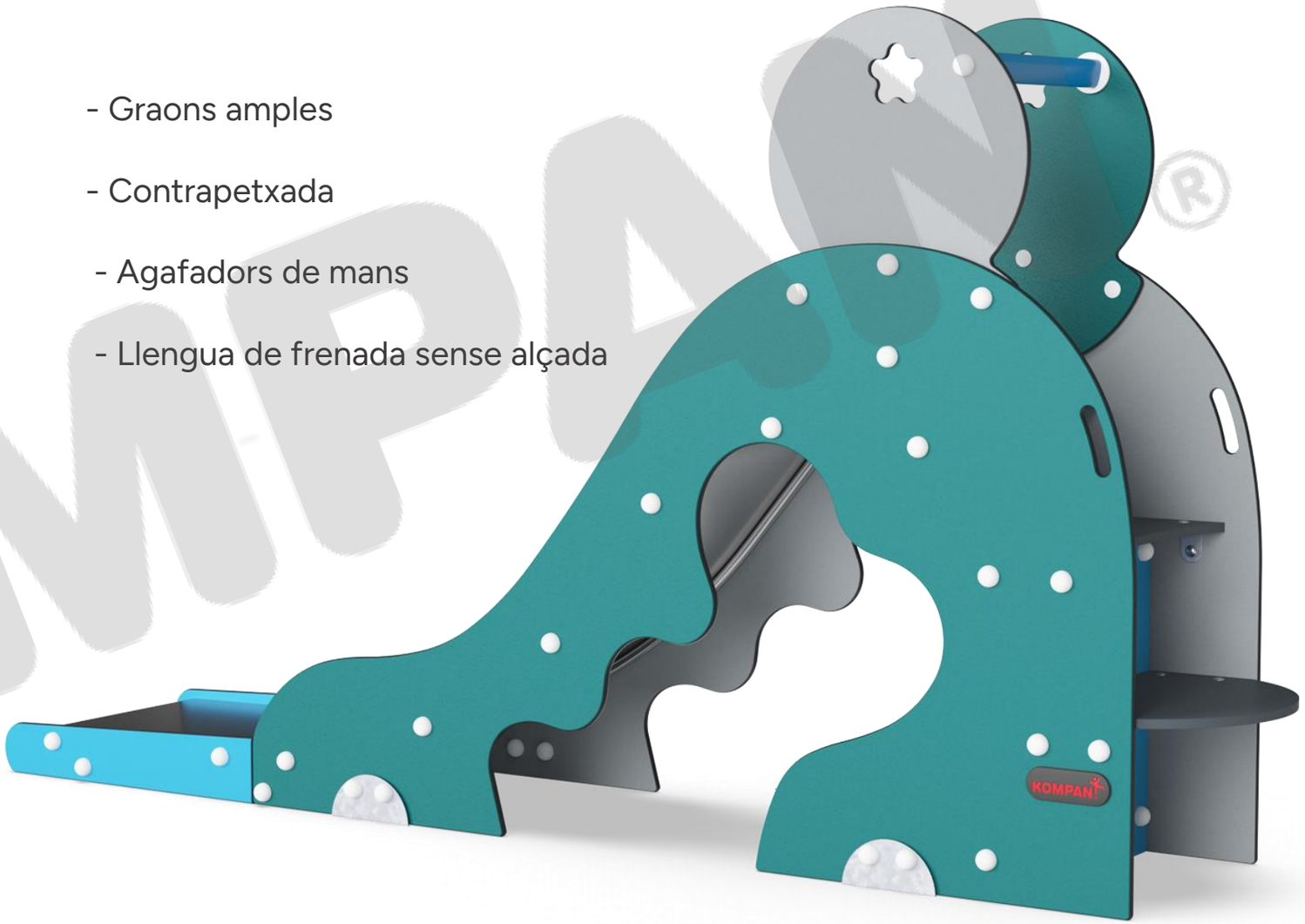
1. Lliscar

Tobogans amb plataforma de sortida i arribada per a facilitar la transferència, tobogans de rodets.

Si l'element per lliscar es troba en un multijoc o en alçada, l'accés pot ser per mitjà d'una escala amb petja, contrapetja i doble passamà. En aquests casos no caldrà que hi hagi una plataforma de transferència a la sortida i l'arribada del tobogan.

Tots els tobogans i lliscadors han de garantir que l'infant no pugui sortir disparat al final del tobogan. Caldrà que acabin amb una plataforma plana

- Graons amples
- Contrapetxada
- Agafadors de mans
- Llengua de frenada sense alçada



Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

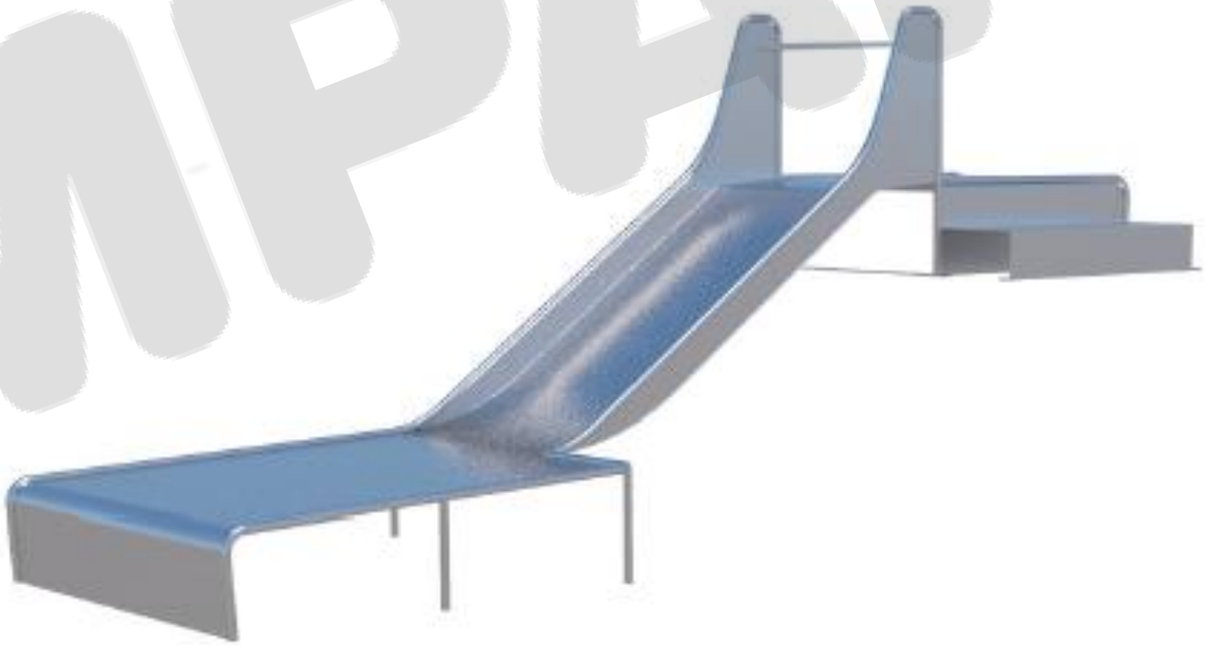
1. **Lliscar**

Graons.

Plataforma de transcició sortida i arribada.

Llengua de frenada.

AL-HRB140-B - Tobogan Recto abierto con alas superiores y plataformas accesibles de entrada y salida



Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

2. **Gronxar-se**

Gronxadors amb seients amples i amb possibilitat de recolzar el tronc (gronxadors niu/cistella, hamaques, cadira), gronxadors que permetin la subjecció de l'infant amb un cinturó.

Els seients han d'estar a una alçada que faciliti la transferència des de la cadira de rodes.

Els seients han de diposar d'un espai lateral d'amplada mínima de 80cm per a facilitar l'aproximació, interacció i transferència.

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

2. Gronxar-se

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

2. Gronxar-se

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

2. Gronxar-se

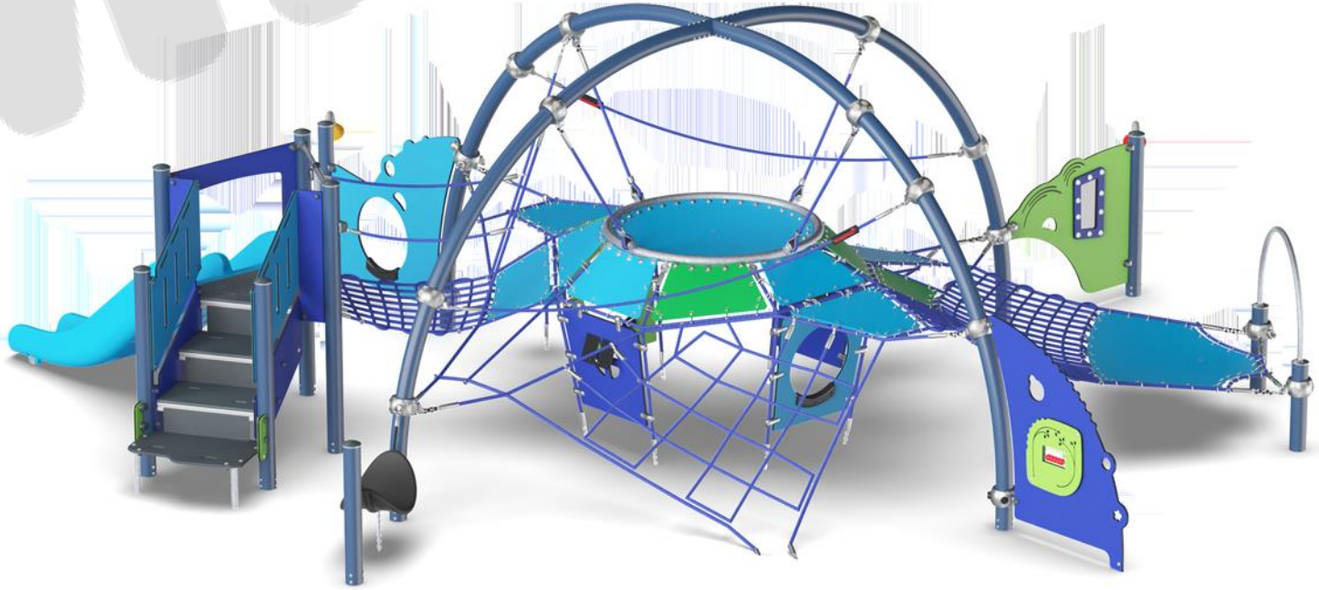
Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

3. **Enfilar-se**

Superfícies, plans inclinats, malles de forats petits i topografies que tinguin diferents tipus d'agafadors (cordes, preses, multiformes, taulons), pendents amb diversos graus d'inclinació i accés a peu pla o per transferència, amb l'objectiu d'oferir múltiples maneres d'aproximar-se a aquesta activitat lúdica.

Pels infants amb mobilitat reduïda, l'aproximació a aquesta acivitat és equivalent a reptar. La posició dels agafadors ha de permetre que un infant pugui empènyer-se per la superfícia inclinada.

Quan hi hagi multijocs, l'escala amb petja, contrapetja i doble passamà pot equivaldre a aquesta activitat lúdica.



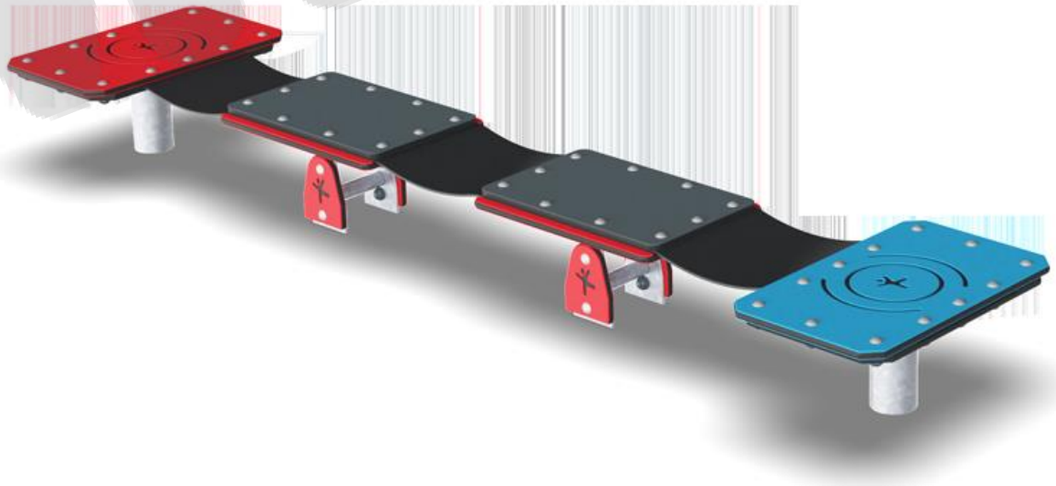
Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

4. Fer equilibris

Plataformes de recolzament (cintes), plataformes fixes o basculants, rampes amb canvis de paviments i textures.

En alguns casos l'activitat la proporcionarà el moviment d'una altra persona i en d'altres, el moviment autònom de l'infant quan es desplaci per l'element.

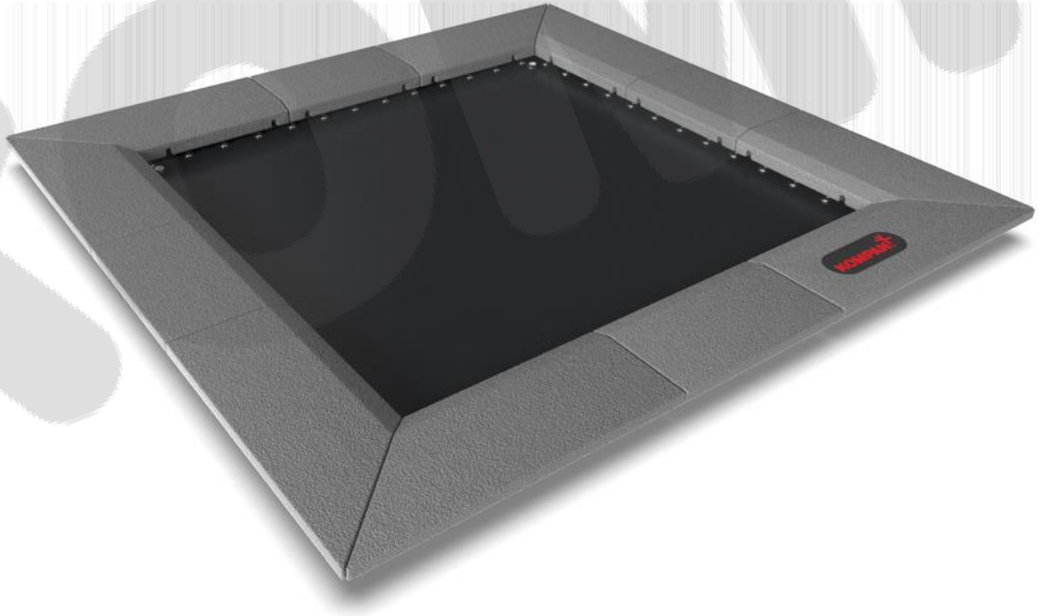
Sempre que sigui possible, cal acompanyar l'element d'un passamà



Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

5. Saltar

Llits elàstics amb rampa accessible (cal garantir-ne la certificació) o llits elàstics d'una mida suficient perquè hi entri una cadira de rodes acompanyada d'una altra persona, de manera que l'activitat lúdica la proporciona el moviment d'ambdues persones.



Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

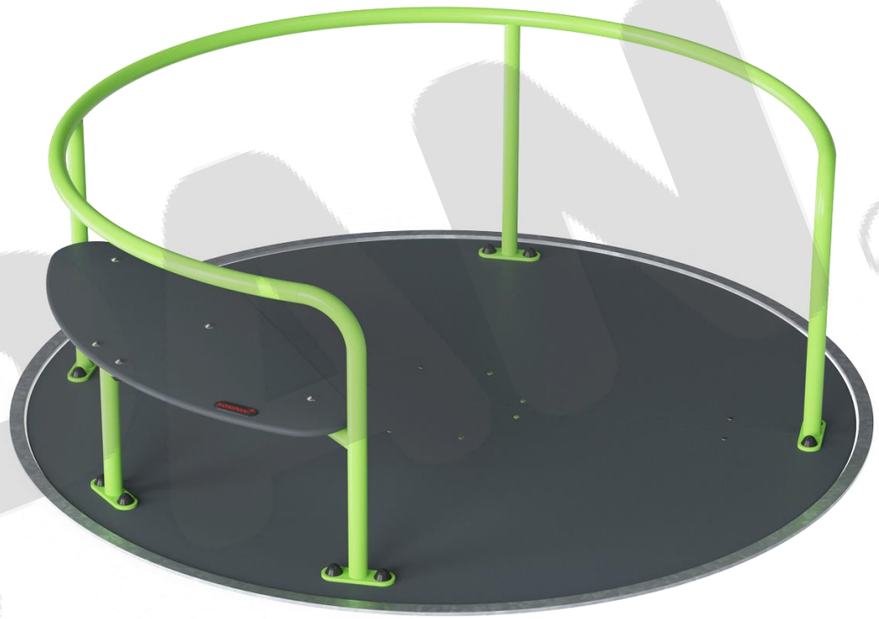
6. Sentir vertigen

Giratoris amb plataforma a nivell del terra que disposin d'un accés enrassat amb el paviment circumdant que permeti l'accés a cadires de rodes o d'altres elements de suport a la mobilitat.

Giratoris amb plataforma aixecada, de formes planes o de bol, on l'infant s'asseu o s'estira.

Cal que estiguin a una alçada d'entre 40 i 50cm i tenir elements per a afagar-se.

Si es preveu la posició dempeus, caldrà que tingui agafadors i suport lumbar.



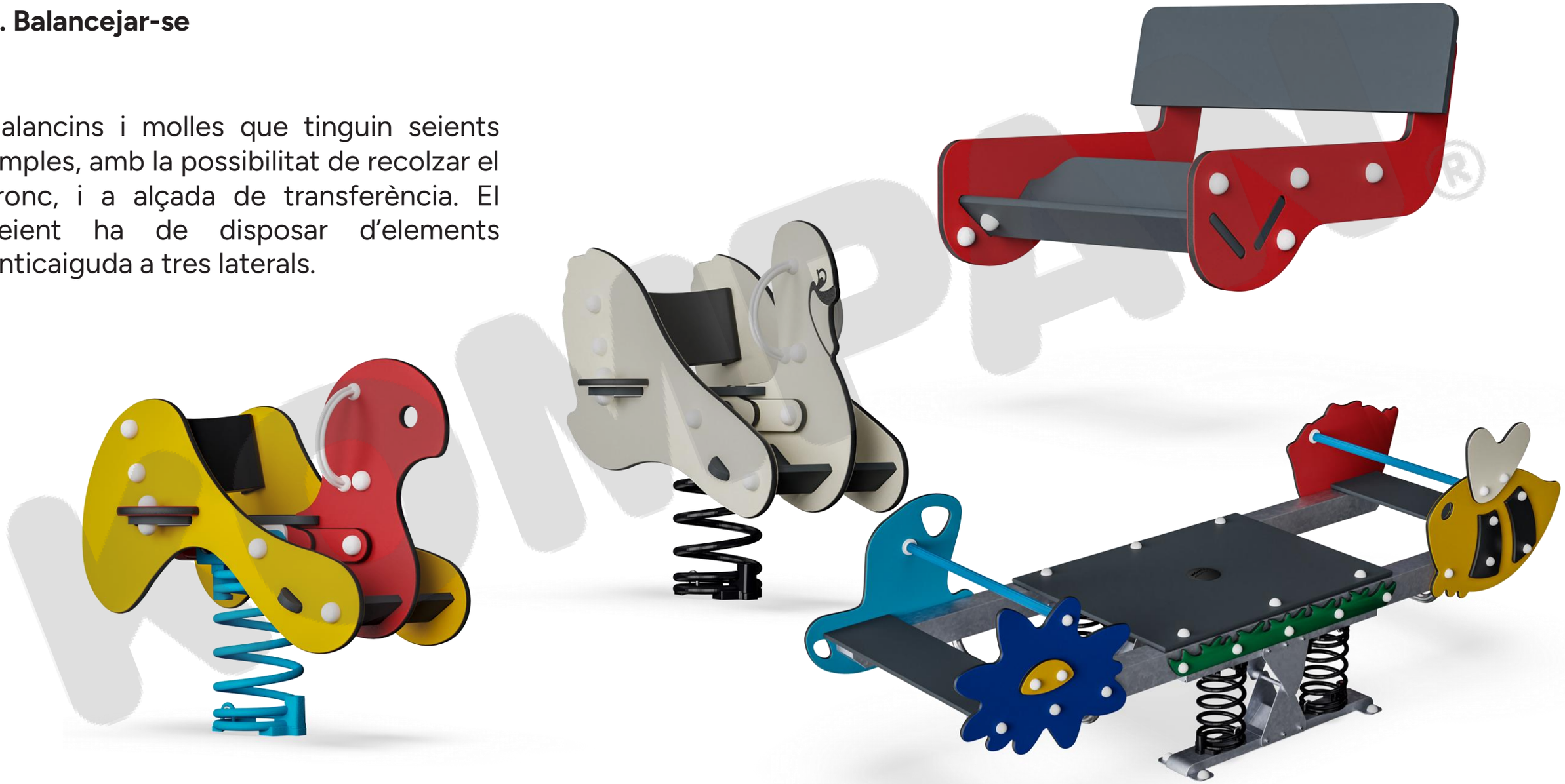
Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

6. Sentir vertigen

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

7. Balancejar-se

Balancins i molles que tinguin seients amples, amb la possibilitat de recolzar el tronc, i a alçada de transferència. El seient ha de disposar d'elements anticaiguda a tres laterals.



Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

9. Amagar-se

Elements, recorreguts, casetes, cabanes i forats a cota zero o a alçada de transferència. Els que es trobin a cota zero han de tenir una dimensió que permeti l'accés i el gir d'una cadira de rodes.

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

10. Experimentar

Superfícies amb textures.

Sorrals amb taules i mecanismes de politges a una alçada accessible que es puguin manipular des d'un paviment accessible (que no pot ser el cautxú perquè en contacte amb la sorra perd capacitat esmorteïdora).

Les taules han de deixar un espai inferior lliure de 70cm d'alçada com a mínim. El pla de treball estarà a una alçada màxima de 85cm. Aquestes mides són les adequades per a persones adultes. Sempre que sigui possible es posarà més d'una taula a alçades diferents per a atendre diferents infants, en un rang des dels 40cm fins als 80cm.

L'experimentació amb panells tàctils o musicals, calidoscopis o prismàtics ha d'estar a una alçada accessible, entre 40cm i 120cm.

Totes les interaccions han d'oferir-se amb més d'un sentit perceptiu. Les interaccions visuals han de tenir relleu identificable amb el sentit del tacte.

Accessibilitat àrees de joc Barcelona

10. Experimentar

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

11. Interpretar rols

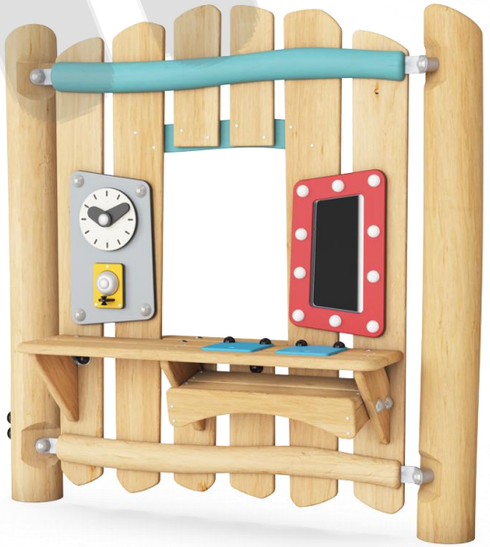
Tots aquells elements que ofereixin joc simbòlic han de ser accessibles per mitjà d'un accés a cota zero, amb plataforma de transferència o bé amb escala amb petja, contrapetja i doble passamà.

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

12. Expressar-se

Cal assegurar que l'accés sigui a cota zero. Els elements tipus panells (mirall, pissarres) han de tenir una part vertical i estar a una alçada d'entre 40cm i 120cm. Cal tenir cura amb els elements musicals perquè poden destorbar infants amb trastorn de l'espectre autista.

Animals figuratius individuals, col·locats a cota zero i en espais tranquils, que ofereixin confortabilitat als infants que necessiten relacions de joc individuals.

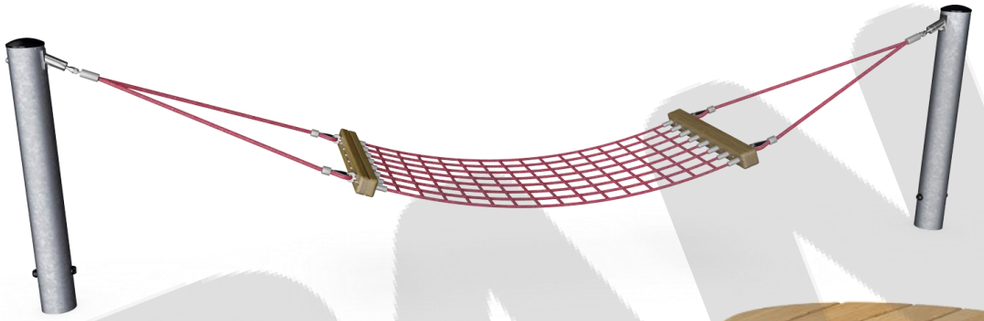


Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

13. Trobar-se i relaxar-se

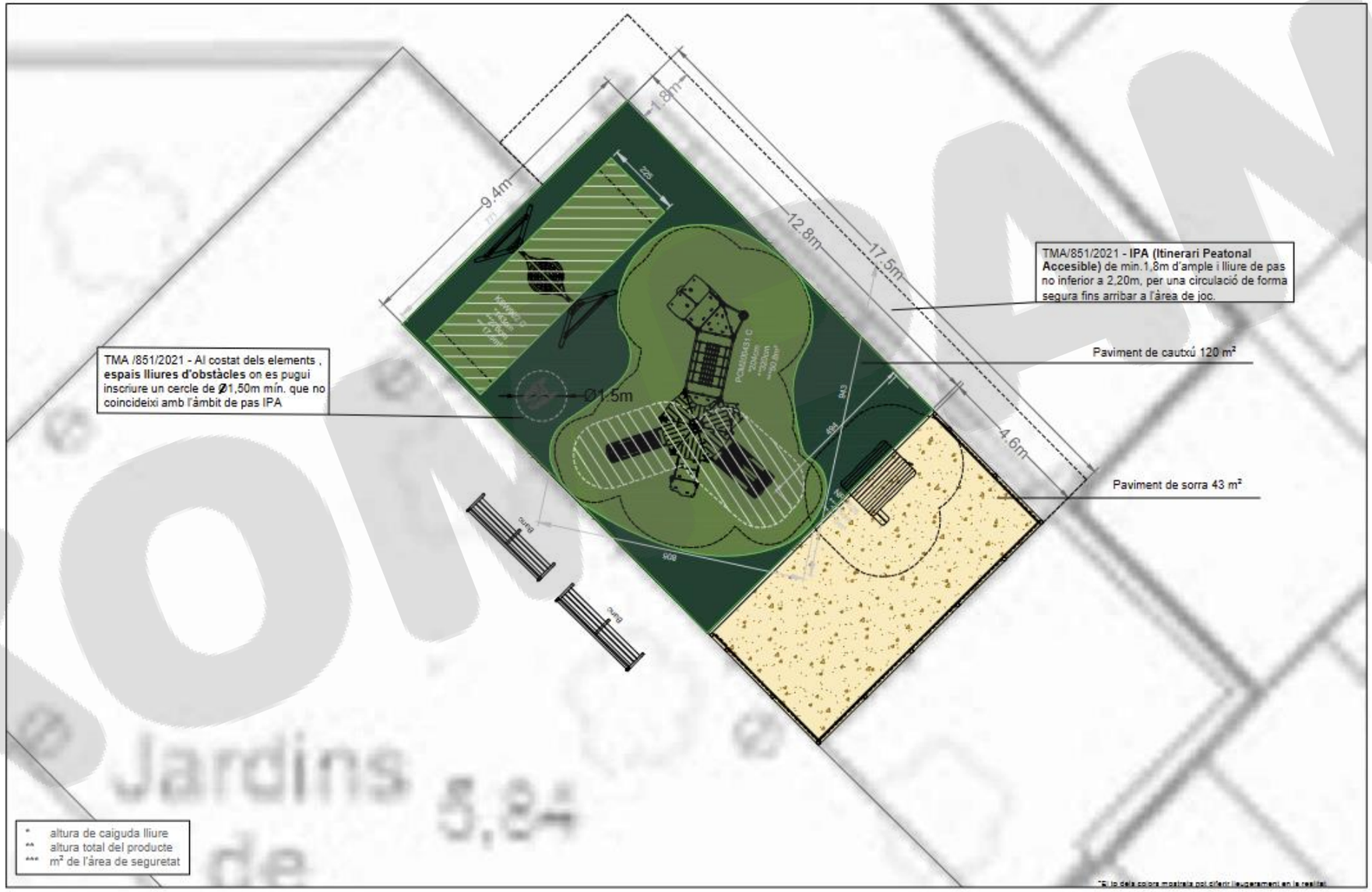
Quan es tracti d'un element certificat (hamaca, tauletes, gandules, xarxes de repòs...) cal tenir present l'accés amb transferència i la sensació de seguretat. Tots els espais d'estada com cadires i bancs han de ser accessibles (alçada, respatller i reposabraços) i disposar d'un espai lliure al costat per als gossos pigall.

En casos d'espais amb paviments no accessibles per al lleure i el repòs (com la gespa), caldrà disposar d'una superfície de paviment accessible (de fusta o de materials agradables al tacte) a l'accés d'aquest espai..



Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Paviments



Barcelona	Àrea de joc als Jardins de Margarida Comas	DATA 30/07/2024	ESCALA 1:100	Nº PLANO 1 / 1	FORMAT IMPRESSIÓ DIN-A3	KOMPAN

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Paviments

KSW902 C

PCM200431 C

NRO526

BARCELONA | Àrea de joc a Jardins de Margarida Comas - Lot 4

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Paviments

KSW902 C

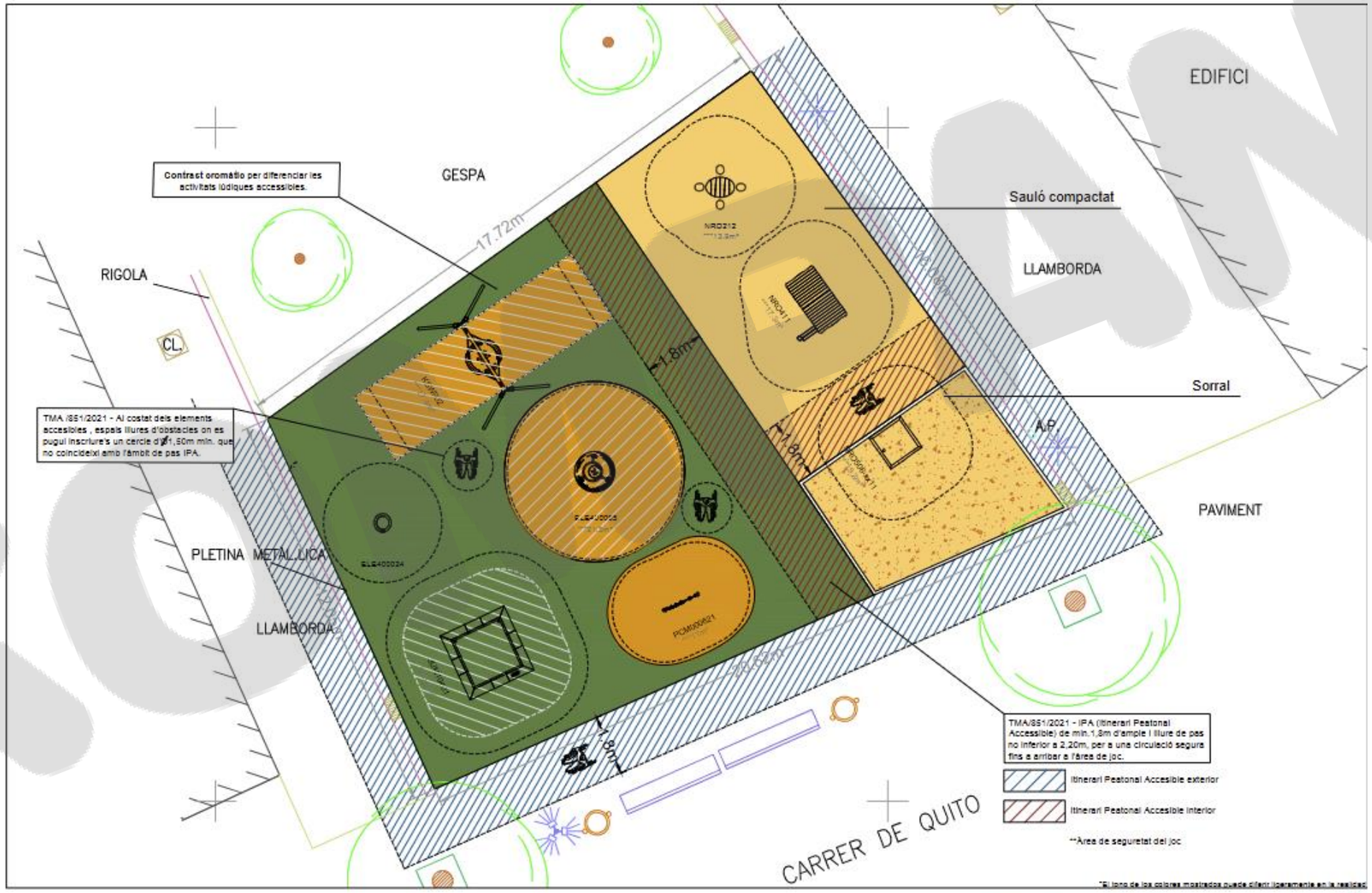
PCM200431 C

NRO526

BARCELONA | Àrea de joc a Jardins de Margarida Comas - Lot 4

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Paviments



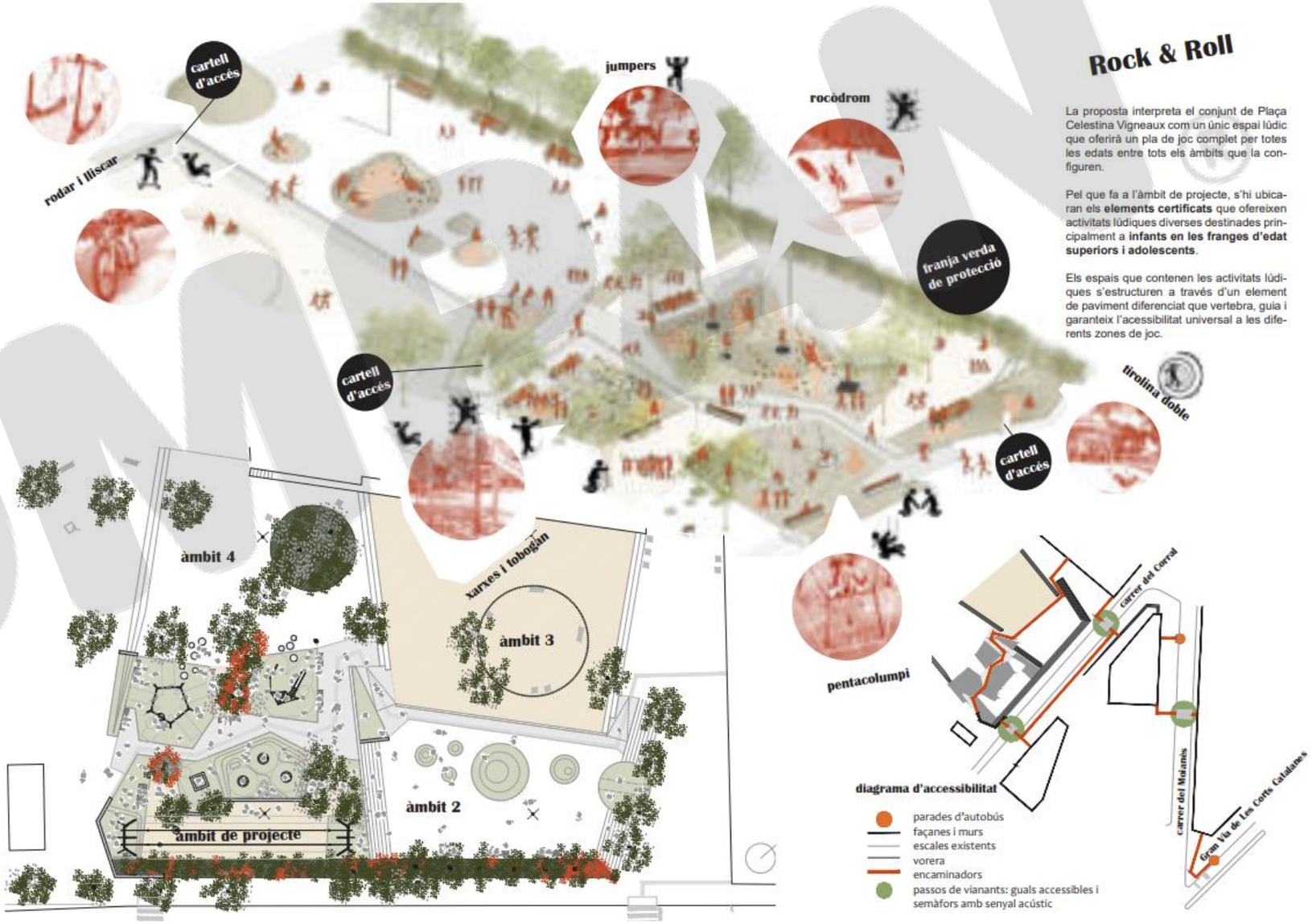
BARCELONA	LOT 6 - Àrea de joc Plaça Pilar Miró	FECHA 18/12/2024	ESCALA 1:100	Nº PLANO 1 / 1	FORMATO IMPRESIÓN DIN-A3	KOMPAN!

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Paviments

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Exemples 10 àrees accessibles Bcn



Rock & Roll

La proposta interpreta el conjunt de Plaça Celestina Vigneaux com un únic espai lúdic que oferirà un pla de joc complet per totes les edats entre tots els àmbits que la configuren.

Pel que fa a l'àmbit de projecte, s'hi ubicaran els **elements certificats** que ofereixen activitats lúdiques diverses destinades principalment a **infants en les franges d'edat superiors i adolescents**.

Els espais que contenen les activitats lúdiques s'estructuren a través d'un element de paviment diferenciat que vertebra, guia i garanteix l'acessibilitat universal a les diferents zones de joc.

KOMPAN

Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

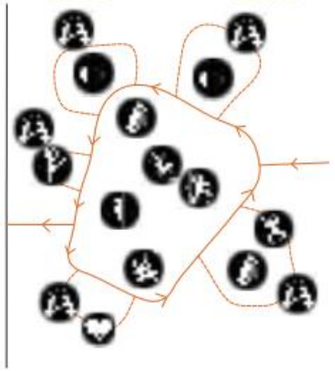
Exemples 10 àrees accessibles Bcn

PAVIMENTS I ELEMENTS D'URBANITZACIÓ

P1 - paviment de formigó en massa
P2 - paviment de cautxú
P3 - paviment podotàctil indicador de direcció
P4 - sorra garbellada
B - bancs i cadires amb respatller i recolza-braços
T - taules

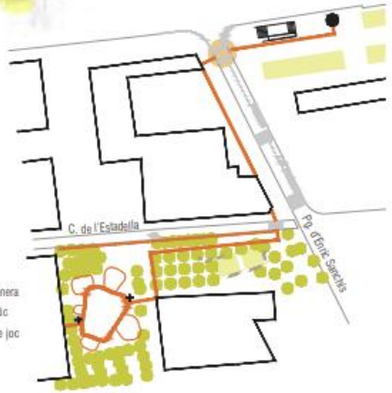
JOCS
A = accessible

E1 - jocs d'aigua i twister (A)
E2 - estructura hexagonal escalable
E3 - gronxadors (A)
E4 - caseta de fusta (A)
E5 - joc de sorra
E6 - taula de sorra (A)
E7 - taula de ping-pong



La proposta es centra en generar un espai de convivència intergeneracional amb una estructura clara que distribueix els sectors de joc facilitant l'orientació dins l'àrea. Es defineix un àmbit central que incorpora activitats d'ús mixte i que serveix com a guia de circulació pels usuaris invidents, a través del paviment podotàctil i bancs d'obra que funcionen com a parament vertical. D'aquest espai central en neixen sub-àrees on trobem altres activitats que amplien l'oferta lúdica de la plaça.

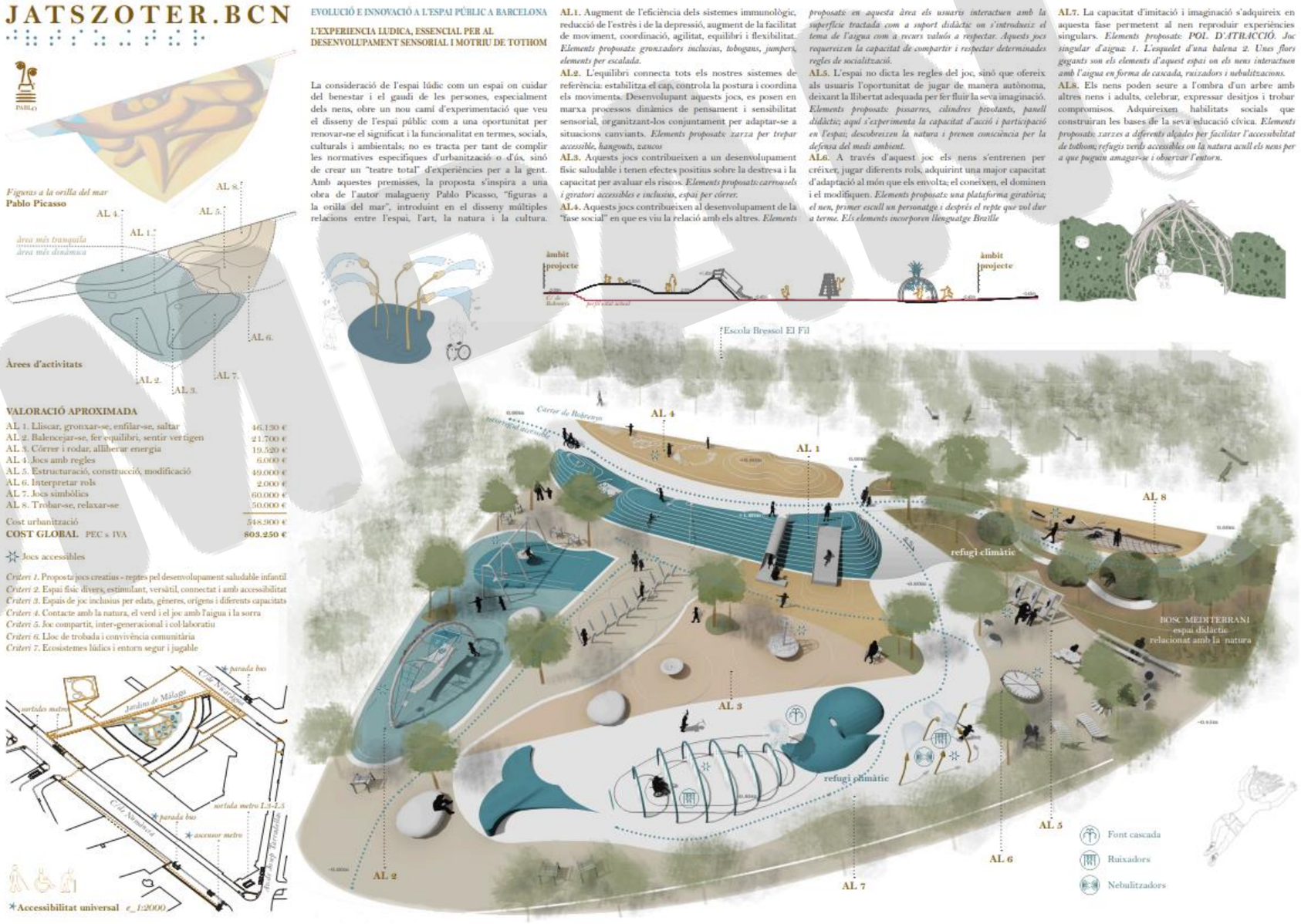
CADENA D'ACCESSIBILITAT



sortida metro L9 i L10
encaminadors
franja paviment tipus botonera
semàfor amb senyal acústic
cartells d'accés a l'àrea de joc
arbrat existent

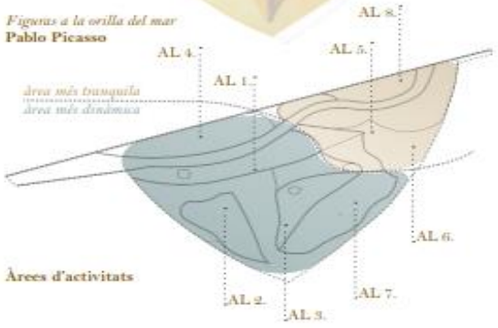
Accessibilitat àrees de joc a Barcelona

Exemples 10 àrees accessibles Bcn



JATSZOTER.BCN

Figueras a la orilla del mar
Pablo Picasso



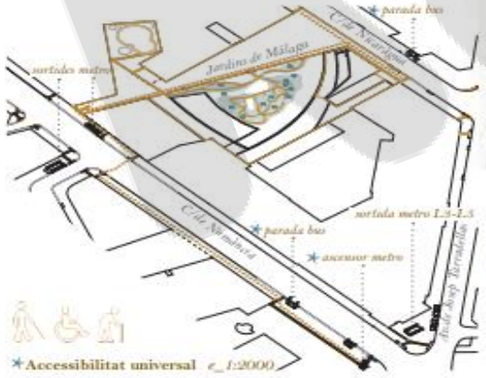
Àrees d'activitats

VALORACIÓ APROXIMADA

AL 1. Lliscar, gronxar-se, enfilar-se, saltar	46.130 €
AL 2. Balencejar-se, fer equilibri, sentir vertigen	21.700 €
AL 3. Córrer i rodar, alliberar energia	19.520 €
AL 4. Jocs amb regles	6.000 €
AL 5. Estructuració, construcció, modificació	49.000 €
AL 6. Interpretar rols	2.000 €
AL 7. Jocs simbòlics	60.000 €
AL 8. Trobar-se, relaxar-se	50.000 €
Cost urbanització	548.900 €
COST GLOBAL PEC x IVA	**803.250 €**

Jocs accessibles

Criteri 1. Proposta jocs creatius - reptes pel desenvolupament saludable infantil
Criteri 2. Espai físic divers, estimulant, versàtil, connectat i amb accessibilitat
Criteri 3. Espais de joc inclusius per edats, gèneres, orígens i diferents capacitats
Criteri 4. Contacte amb la natura, el verd i el joc amb l'aigua i la sorra
Criteri 5. Joc compartit, inter-generacional i col·laboratiu
Criteri 6. Lloc de trobada i convivència comunitària
Criteri 7. Ecosistemes lúdics i entorn segur i jugable



Accessibilitat universal *e_1:2000*

EVOLUCIÓ E INNOVACIÓ A L'ESPAI PÚBLIC A BARCELONA

L'EXPERIENCIA LUDICA, ESSENCIAL PER AL DESENVOLUPAMENT SENSORIAL I MOTRIU DE TOTHOM

La consideració de l'espai lúdic com un espai on cuidar del benestar i el gaudi de les persones, especialment dels nens, obre un nou camí d'experimentació que veu el disseny de l'espai públic com a una oportunitat per renovar-ne el significat i la funcionalitat en termes, socials, culturals i ambientals; no es tracta per tant de complir les normatives específiques d'urbanització o d'ús, sinó de crear un "teatre total" d'experiències per a la gent. Amb aquestes premisses, la proposta s'inspira a una obra de l'autor malagueny Pablo Picasso, "figuras a la orilla del mar", introduint en el disseny múltiples relacions entre l'espai, l'art, la natura i la cultura.

AL1. Augment de l'eficiència dels sistemes immunològic, reducció de l'estrès i de la depressió, augment de la facilitat de moviment, coordinació, agilitat, equilibri i flexibilitat. *Elements proposats: gronxadors inclusius, tobogans, jumpers, elements per escalada.*

AL2. L'equilibri connecta tots els nostres sistemes de referència: estabilitza el cap, controla la postura i coordina els moviments. Desenvolupant aquests jocs, es posen en marxa processos dinàmics de pensament i sensibilitat sensorial, organitzant-los conjuntament per adaptar-se a situacions canviants. *Elements proposats: zarza per trepar accessible, hangouts, zaucos*

AL3. Aquests jocs contribueixen a un desenvolupament físic saludable i tenen efectes positius sobre la destresa i la capacitat per avaluar els riscos. *Elements proposats: carrousels i giratori accessibles e inclusius, espai per córrer.*

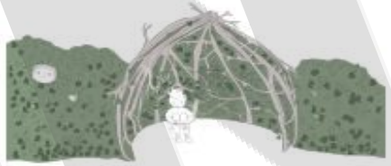
AL4. Aquests jocs contribueixen al desenvolupament de la "fase social" en que es viu la relació amb els altres. *Elements proposats en aquesta àrea els usuaris interactuen amb la superfície tractada com a suport didàctic on s'introdueix el tema de l'aigua com a recurs valuós a respectar. Aquests jocs requereixen la capacitat de compartir i respectar determinades regles de socialització.*

AL5. L'espai no dicta les regles del joc, sinó que ofereix als usuaris l'oportunitat de jugar de manera autònoma, deixant la llibertat adequada per fer fluir la seva imaginació. *Elements proposats: pissarres, cilindres pivotants, panell didàctic; aquí s'experimenta la capacitat d'acció i participació en l'espai; descobreixen la natura i prenen consciència per la defensa del medi ambient.*

AL6. A través d'aquest joc els nens s'entrenen per créixer, jugar diferents rols, adquirint una major capacitat d'adaptació al món que els envolta; el coneixen, el dominen i el modifiquen. *Elements proposats: una plataforma giratòria; el nen, primer escull un personatge i després el repte que vol dur a terme. Els elements incorporen llenguatge Braille*

AL7. La capacitat d'imitació i imaginació s'adquireix en aquesta fase permetent al nen reproduir experiències singulars. *Elements proposats: POL D'ATRACCIÓ. Joc singular d'aigua: 1. L'esquelet d'una balena 2. Unes flors gegants son els elements d'aquest espai on els nens interactuen amb l'aigua en forma de cascada, ruixadors i nebulitzacions.*

AL8. Els nens poden seure a l'ombra d'un arbre amb altres nens i adults, celebrar, expressar desitjos i trobar compromisos. Adquireixen habilitats socials que construiran les bases de la seva educació cívica. *Elements proposats: zarzes a diferents alçades per facilitar l'accessibilitat de tothom; refugis verds accessibles on la natura acull els nens per a que puguin amagar-se i observar l'entorn.*



COMPANY®
Let's play

Accessibilitat àrees de fitness a Barcelona

Esport accessible

Beneficis per a la salut Taxes d'obesitat: les comunitats amb accés als parcs veuen taxes d'obesitat un 25% més baixes (American Journal of Preventive Medicine, 2014).
Salut mental: l'exercici a l'aire lliure s'associa amb una reducció del 50% dels símptomes de depressió (Journal of Environmental Psychology, 2015).
Impacte turístic: les ciutats que acullen esdeveniments de fitness a l'aire lliure poden veure un augment del 20% en els ingressos turístics (Sports Events and Tourism Association, 2021).
Participació de la comunitat Taxes de participació: Les ciutats amb opcions de fitness accessibles a l'aire lliure tenen un 30% més de participació en activitats físiques (Centres per al Control i la Prevenció de Malalties, 2020).
Beneficis socials: el 80% dels participants en esdeveniments de fitness comunitaris informen de connexions socials millorades (Outdoor Foundation, 2021)

Accessibilitat àrees de fitness a Barcelona

Esport accessible

FITNESS INCLUSIU PER A TOTHOM

- Accessibilitat amb cadira de rodes.
- Els principis de disseny inclusiu garanteixen la usabilitat per a tothom, independentment de la capacitat física o cognitiva.
- Els nostres parcs infantils inclusius i àrees de fitness ofereixen entorns atractius i de suport per assolir i superar aquests límits, restablint el llistó perquè les persones de totes les capacitats avancin.

Accessibilitat àrees de fitness a Barcelona

Esport accessible

FITNESS INCLUSIU PER A TOTHOM

- Accessibilitat per persones amb movilitat reduida.
- 1:1 Segons els criteris del Ajuntament aquesta ha de ser la correlació d´elements
- Paviments accessibles
- Encara molta desconeixença, es basen en criteris del códic d´Accessibilitat de Catalunya

Accessibilitat àrees de fitness a Barcelona

Esport accessible

FITNESS INCLUSIU PER A TOTHOM

- Accessibilitat per persones amb movilitat reduida.
- 1:1 Segons els criteris del Ajuntament aquesta ha de ser la correlació d´elements
- Transició directe des de cadira de rodes.

Accessibilitat àrees de fitness a Barcelona

Esport accessible

FITNESS INCLUSIU PER A TOTHOM

- Accessibilitat per persones amb movilitat reduida.
- 1:1 Segons els criteris del Ajuntament aquesta ha de ser la correlació d´elements
- Elements accessibles des de la cadira de rodes

Accessibilitat àrees de fitness a Barcelona

Esport accessible

FITNESS INCLUSIU PER A TOTHOM

- Accessibilitat per persones amb movilitat reduida.
- 1:1 Segons els criteris del Ajuntament aquesta ha de ser la correlació d´elements
- Elements accessibles des de la cadira de rodes

Accessibilitat àrees de fitness a Barcelona

Esport accessible

FITNESS INCLUSIU PER A TOTHOM

- Accessibilitat per persones amb movilitat reduida.
- 1:1 Segons els criteris del Ajuntament aquesta ha de ser la correlació d´elements
- Elements accessibles des de la cadira de rodes

Accessibilitat àrees de fitness a Barcelona

Esport accessible

FITNESS INCLUSIU PER A TOTHOM

- Accessibilitat per persones amb movilitat reduida.
- 1:1 Segons els criteris del Ajuntament aquesta ha de ser la correlació d´elements
- Elements assistit amb passamans

Accessibilitat àrees de fitness a Barcelona

Esport accessible

FITNESS INCLUSIU PER A TOTHOM

- Accessibilitat per persones amb movilitat reduida.
- 1:1 Segons els criteris del Ajuntament aquesta ha de ser la correlació d´elements
- Elements assistit amb passamans

Accessibilitat àrees de fitness a Barcelona

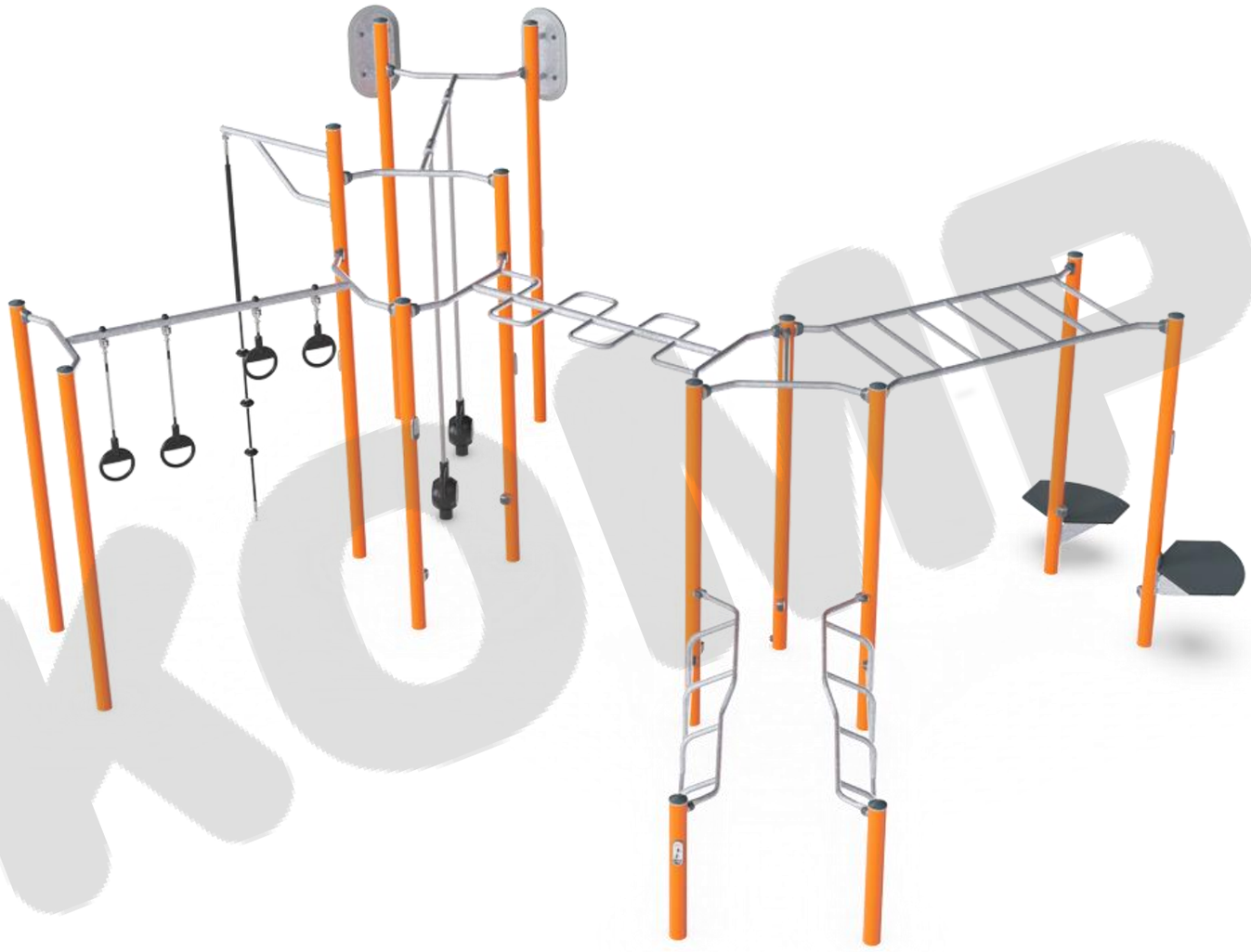
Esport accessible

FITNESS INCLUSIU PER A TOTHOM

- Accessibilitat per persones amb movilitat reduida.
- 1:1 Segons els criteris del Ajuntament aquesta ha de ser la correlació d´elements
- Barres a diferents alçades per treballar des de la cadira de rodes

Accessibilitat àrees de fitness a Barcelona

Esport accessible

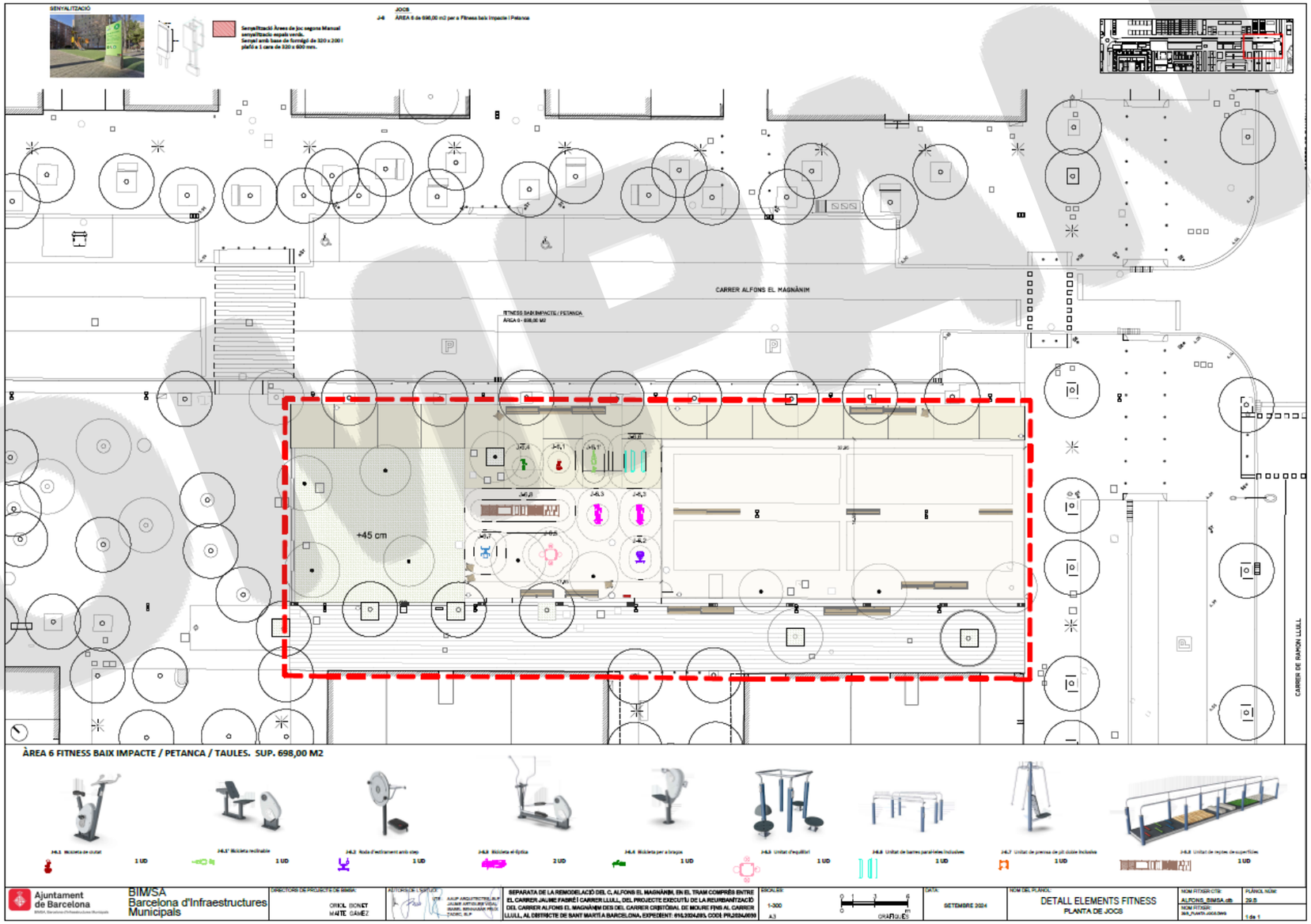


FITNESS INCLUSIU PER A TOTHOM

- Accessibilitat per persones amb movilitat reduida.
- 1:1 Segons els criteris del Ajuntament aquesta ha de ser la correlació d´elements
- Estructures combinades amb diferents parts de la mateixa siguin accessibles.

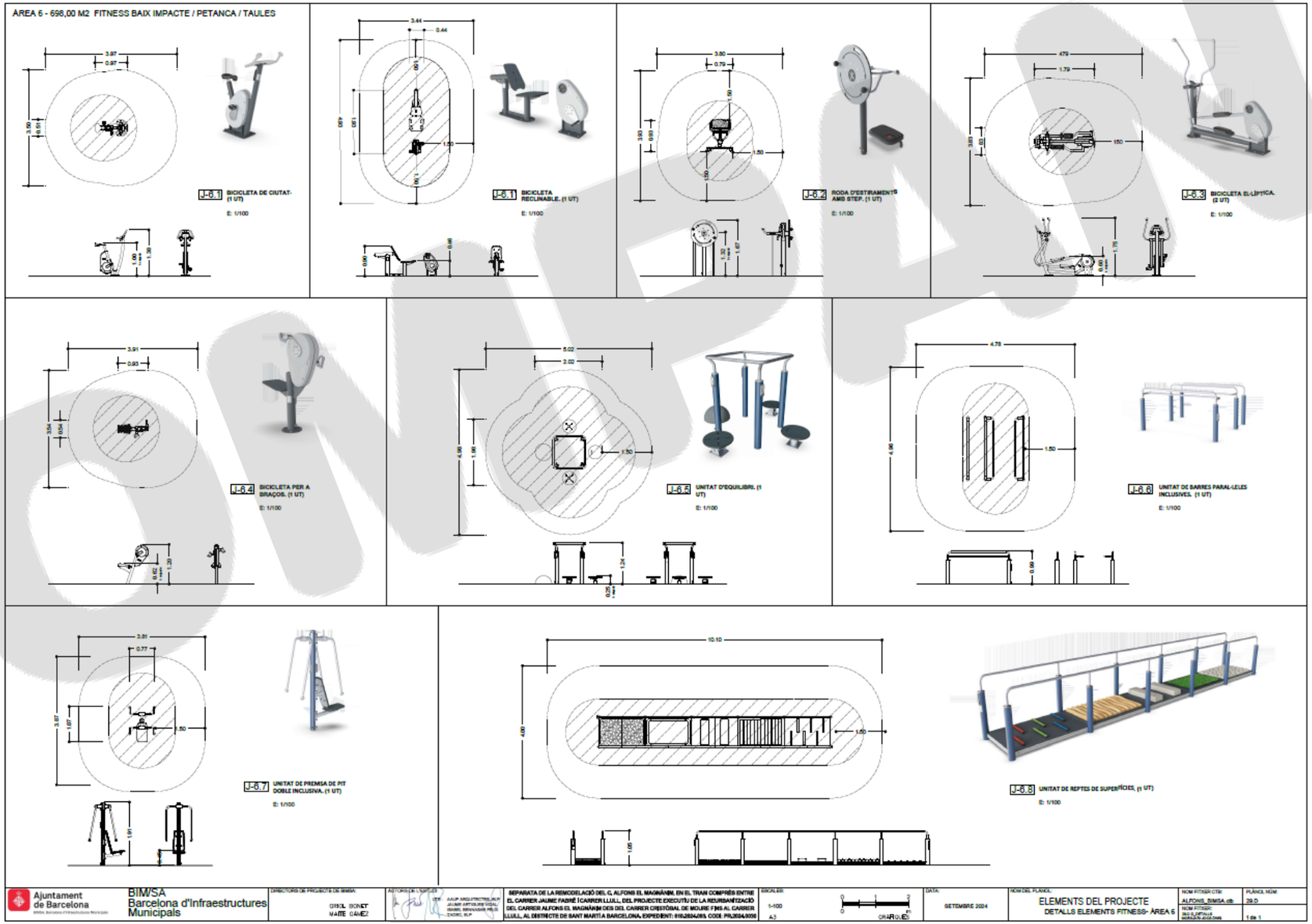
Accessibilitat àrees de fitness a Barcelona

Esport accessible



Accessibilitat àrees de fitness a Barcelona

Esport accessible



Per acabar...

Si vols sol·licitar el nostre catàleg 2025:

Si vols més informació, posa't en contacte amb nosaltres:

KOMPAN®

Let's play