

*Memòria per licitar en la contractació de “l’Acord marc de subministrament de parcs infantils i mobiliari per a espais públics amb destinació a les entitats locals de Catalunya” del Consorci Català pel Desenvolupament Local, presentada pel Sr. Carles Banús en representació de Happyludic:*

Happyludic Playground and Urban Equipment, S.L.

NIF: B63768550

Camí de Fontseré, nau n° 4

08510 LES MASIES DE RODA

902 555 910

646 459 933

cbanus@happyludic.com



# Licitació

EXP: 2022.05

**LOT 9**



HAPPYLUDIC

# *Índex*

## MEMÒRIA

1- Seguretat de fixació del tancament

2- Durabilitat

3- Procés d'instal·lació

## FITXES TÈCNIQUES

## CERTIFICATS

# MEMÒRIA

## 1- Seguretat de fixació del tancament

La seguretat de les fixacions d'acer galvanitzat de les nostres pèrgoles és una prioritat absoluta en el nostre procés de subministrament i instal·lació. Utilitzem acer galvanitzat d'alta qualitat, que proporciona una resistència excepcional a la corrosió i garanteix una durabilitat a llarg termini, fins i tot en entorns amb condicions climàtiques adverses. Les nostres fixacions estan dissenyades per suportar càrregues elevades, assegurant que les pèrgoles es mantinguin estables i segures en tot moment.

Cada component de les fixacions és sotmès a rigorsos controls de qualitat per garantir la seva integritat estructural. Els nostres equips de muntatge segueixen procediments estandaritzats i utilitzen eines especialitzades per assegurar una instal·lació precisa i segura. A més, oferim formació contínua als nostres tècnics per mantenir els més alts estàndards de seguretat.

Recomanem inspeccions periòdiques de les fixacions per assegurar que no hi hagi signes de desgast o danys. En cas de trobar alguna anomalia, el nostre servei tècnic està disponible per proporcionar manteniment i reparacions immediates. La combinació de materials d'alta qualitat, instal·lació professional i manteniment diligent assegura que les nostres pèrgoles siguin una solució segura i fiable per a qualsevol espai exterior.





## 2- Durabilitat

Les nostres pèrgoles de fusta tractada amb autoclau ofereixen una durabilitat excepcional, convertint-les en una opció ideal per a qualsevol espai exterior. El tractament amb autoclau impregna profundament la fusta amb agents protectors, proporcionant una resistència superior contra la podridura, els insectes i els agents climàtics adversos. Això garanteix que les nostres pèrgoles mantinguin la seva integritat estructural i el seu aspecte atractiu durant molts anys.

La fusta utilitzada prové de boscos gestionats de manera sostenible, complint amb els estàndards ambientals més exigents. Aquest compromís amb la sostenibilitat es combina amb processos de tractament avançats que prolonguen la vida útil de les pèrgoles, reduint la necessitat de manteniment freqüent.

La instal·lació és realitzada per professionals qualificats que asseguruen una col·locació precisa i segura, maximitzant la resistència i l'estabilitat de l'estructura. A més, les nostres pèrgoles estan dissenyades per suportar les inclemències del temps, des de la pluja intensa fins als raigs UV, sense perdre la seva funcionalitat ni bellesa.

Oferim una garantia de qualitat que reflecteix la confiança en la durabilitat dels nostres productes. Aquesta garantia, juntament amb el nostre servei de manteniment, assegura que les pèrgoles encara seran una característica destacada i resistent de qualsevol espai exterior.



### 3- Procés d'instal·lació

Instal·lar una pèrgola de fusta tractada amb autoclau amb ancoratges d'acer galvanitzat per a una zona exterior requereix seguir uns passos detallats per assegurar una estructura segura i duradora.

**Planificació i Disseny:** Determineu la ubicació de la pèrgola i les dimensions desitjades. Marqueu el perímetre amb cordes i estaques per assegurar una alineació precisa.

**Preparació del Terreny:** Netegeu la zona de qualsevol obstacle com pedres, arrels i vegetació. Assegureu-vos que el terreny està uniforme i ben compactat.

**Marcatge dels Punts de Fixació:** Utilitzeu una cinta mètrica per marcar els punts on es col·locaran els pilars de la pèrgola, mantenint una distància uniforme entre ells segons el disseny.

**Excavació dels Forats:** Amb una eina adequada, caveu forats d'aproximadament 60-70 cm de profunditat per garantir l'estabilitat dels pilars.

**Col·locació dels Ancoratges:** Instal·leu els ancoratges d'acer galvanitzat dins dels forats, assegurant-vos que estan ben centrats i alineats. Reompliu els forats amb formigó per fixar els ancoratges fermament. Deixeu que el formigó s'assequi completament segons les indicacions del fabricant, habitualment durant almenys 24-48 hores.

**Preparació dels Pilars de Fusta:** Assegureu-vos que els pilars de fusta tractada amb autoclau estan nets i lliures de defectes. Si cal, apliqueu una capa addicional de protector de fusta.

**Fixació dels Pilars als Ancoratges:** Col·loqueu els pilars de fusta en els ancoratges d'acer galvanitzat i assegureu-los amb cargols resistent a la corrosió. Utilitzeu un nivell per garantir que els pilars estan verticals.

**Instal·lació de les Travesses Horitzontals:** Uniu els pilars amb travesses horitzontals de fusta, utilitzant cargols resistent per garantir una unió segura i duradora.

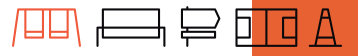
**Fixació del Sostre:** Si la pèrgola inclou un sostre, instal·leu-lo seguint les instruccions del fabricant, assegurant-vos que està ben fixat i proporcionant una ombra adequada.

**Inspecció Final:** Reviseu tota la instal·lació per assegurar-vos que tots els components estan ben fixats i alineats. Feu ajustaments si cal.

**Manteniment Regular:** Planifiqueu inspeccions periòdiques per verificar l'estat de la pèrgola i reaplicar el tractament protector si és necessari. Netegeu la pèrgola regularment per mantenir la seva aparença.

Seguint aquests passos, es garantirà una instal·lació segura i duradora de la pèrgola de fusta tractada amb autoclau amb ancoratges d'acer galvanitzat, proporcionant un espai exterior atractiu i funcional.

# Fixes techniques





## Pèrgola Petita - 8m2

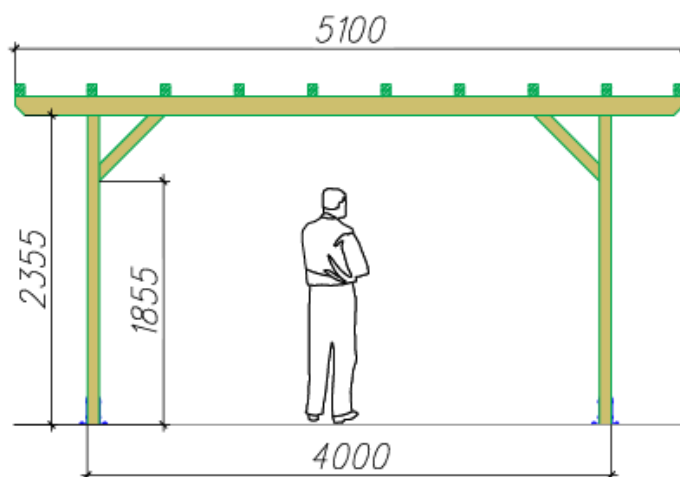
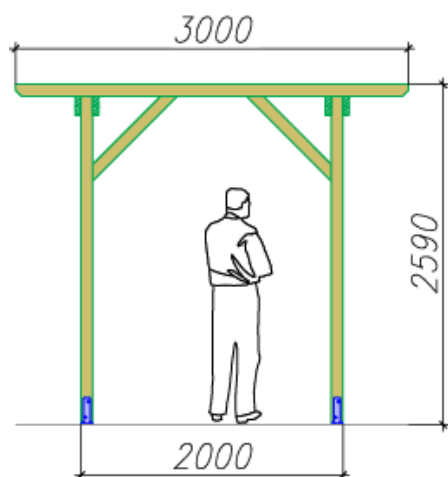


### CARACTERÍSTQUES.

Pèrgola de petites dimensions fabricada amb fusta de pi nòrdic tractat amb autoclau de classe IV  
Fixacions amb anclatges d'acer galvanitzat d'alta qualitat.



## Pèrgola Petita - 8m2



MIDES (L x AL x A)  
5.100 x 2.590 x 3.000 mm







## Pèrgola Mitjana - 12m2

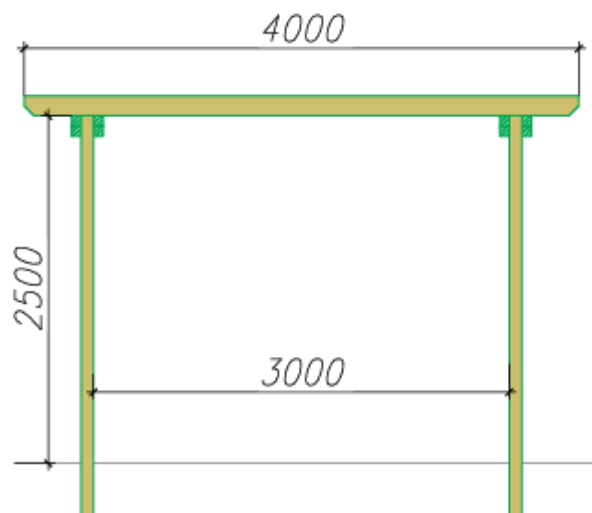
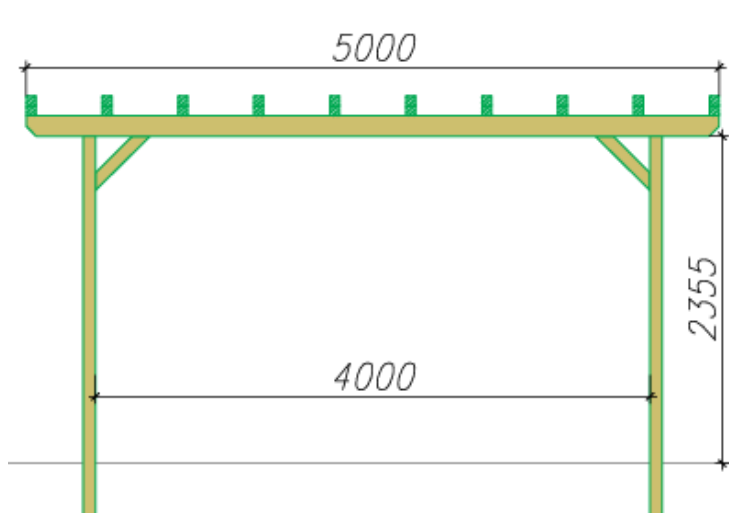


### CARACTERÍSTQUES.

Pèrgola de petites dimensions fabricada amb fusta de pi nòrdic tractat amb autoclau de classe IV  
Fixacions amb anclatges d'acer galvanitzat d'alta qualitat.



## Pèrgola Mitjana - 12m2

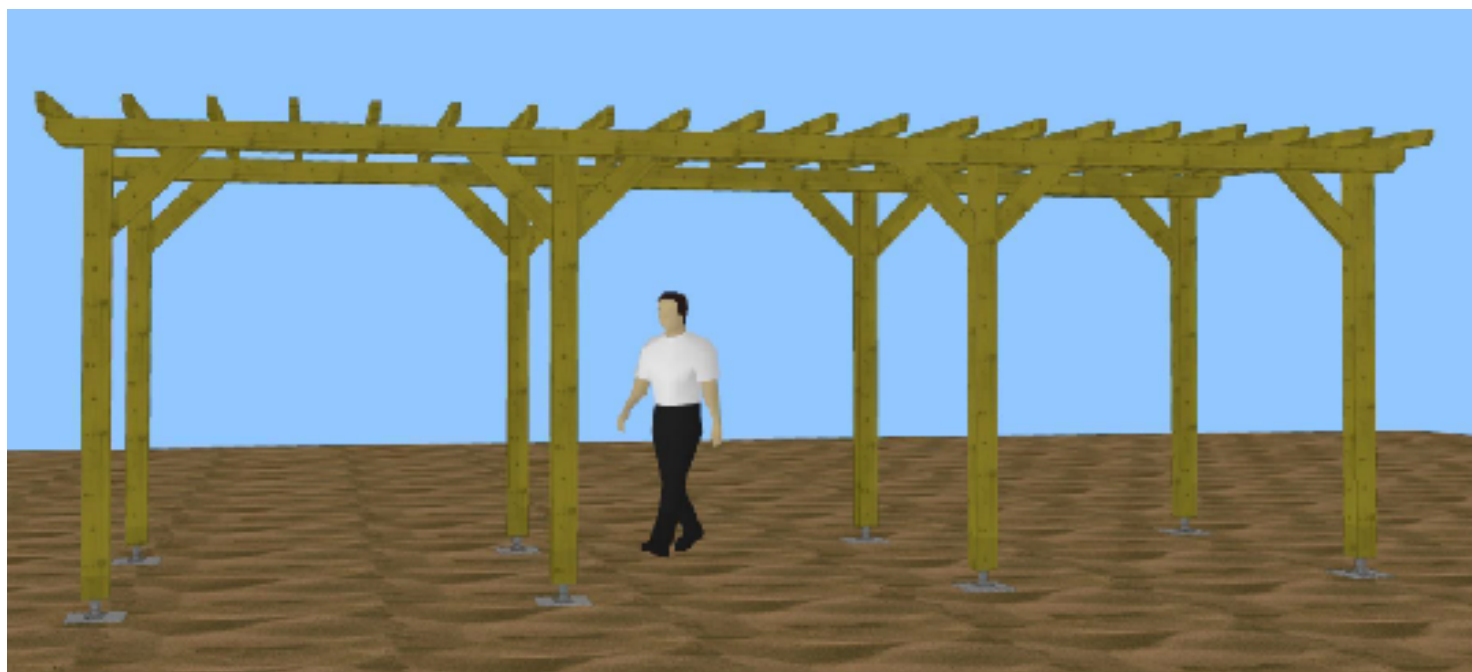


MIDES (L x AL x A)  
5.000 x 2.590 x 4.000 mm





## Pèrgola Gran - 16 m2

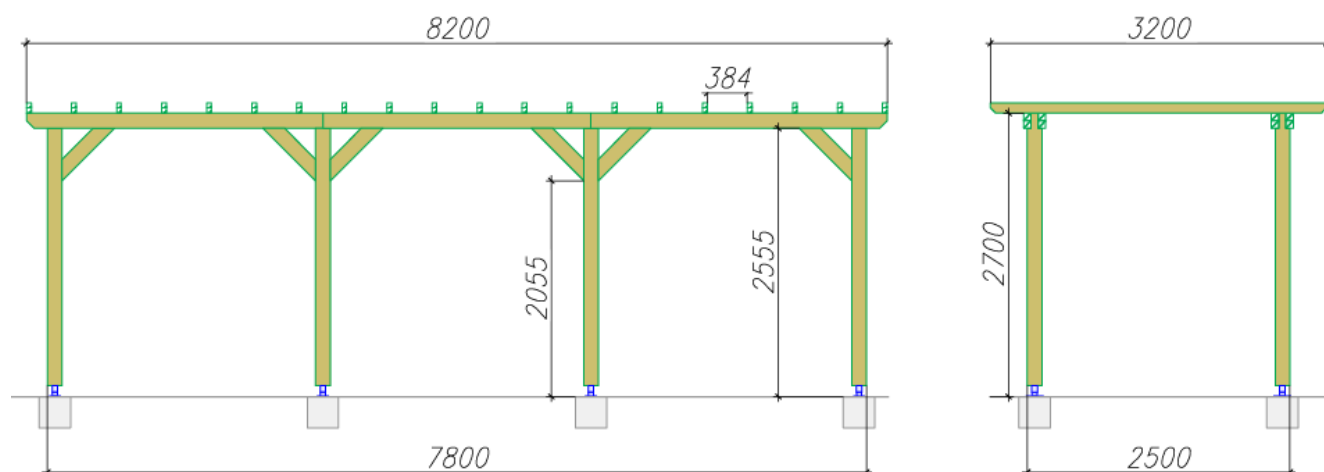


### CARACTERÍSTQUES.

Pèrgola de petites dimensions fabriCada amb fusta de pi nòrdic tractat amb autoclau de classe IV  
Fixacions amb anclatges d'acer galvanitzat d'alta qualitat.



## Pèrgola Gran - 16 m2



MIDES (L x AL x A)  
8.200 x 2.590 x 3.200 mm



# *Certificats*



The Organisation

# Koszalińskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego Spółka Akcyjna

ul. Waryńskiego 2,  
Szczecinek, 78-400,  
Poland

has been assessed and its products certified as meeting the requirements of



## Chain-of-Custody

The company was assessed against the following standards:  
FSC-STD-40-004 V2-1 Standard for COC Certification – October 2011  
FSC-STD-40-003 V1-0 Standard for Multi-site Certification of Chain of Custody Operations – June 2007

for the products detailed in the scope below

This certificate is valid from 19 May 2015 until 18 May 2020  
Issue 2. Certified since May 2006  
SGS Ref # PL13/000463

This is multi-site scheme  
Additional site details are listed on subsequent pages  
Authorised by



SGS Société Générale de Surveillance SA Systems & Services Certification  
Technoparkstrasse 1 8005 Zurich Switzerland  
t +41 (0)44 445-16-80 f +41 (0)44 445-16-88 www.sgs.com

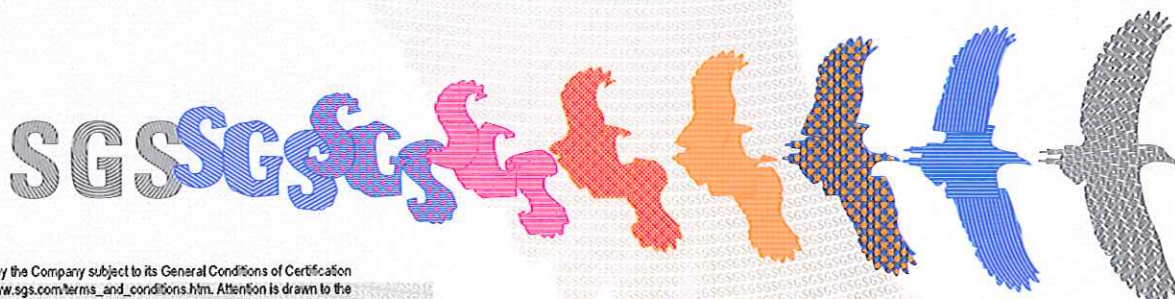


The mark of  
responsible forestry

Accredited  
FSC-ACC-037

The validity of this certificate shall be verified on <http://info.fsc.org/>  
For the full list of product groups covered by the certificate see <http://info.fsc.org/>  
This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC-certified (or FSC Controlled Wood).  
Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on invoices and shipping documents.  
This certificate remains the property of SGS and shall be returned upon request.

Page 1 of 2



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at [www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



# Koszalińskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego Spółka Akcyjna



## Chain-of-Custody

Issue 2

Detailed scope

Zakup surowca, tarcicy i fryz kategorii FSC 100%, produkcja (system transferowy) i sprzedaż wyrobów FSC 100%: drewna okrągłego, wyrobów tartacznych, fryz, desek podłogowych, drewna konstrukcyjnego, wyrobów ogrodowych, płyty klejonej, parkietu, brykietu, zrębek, trocin, zrżyn i wiórów.

Purchase of FSC 100% round wood, sawn timber and friezes, production (transfer system) and sale of FSC 100%: round wood, sawmill products, friezes, floors boards, wood for construction, garden wooden products, bonded panels, parquet, briquettes, off cuts, chips and sawdust.

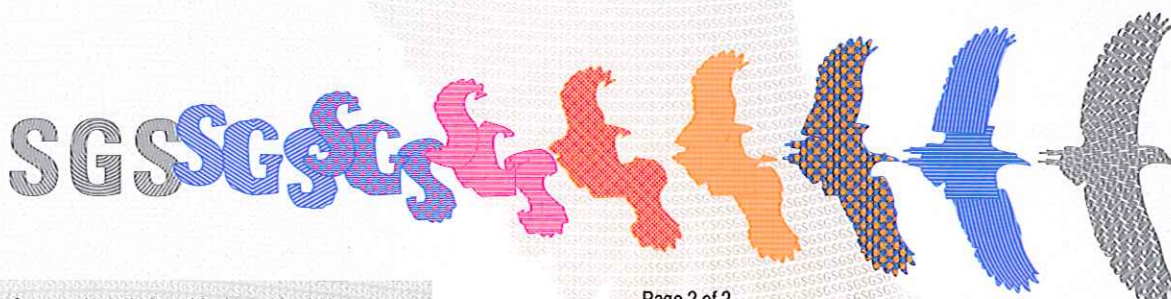
Additional facilities

KPPD S.A. Zakład Przemysłu Drzewnego Czaplinek  
KPPD S.A. Zakład Przemysłu Drzewnego Drawsko Pomorskie  
KPPD S.A. Zakład Przemysłu Drzewnego Kalisz Pomorski  
KPPD S.A. Zakład Przemysłu Drzewnego Krosino  
KPPD S.A. Zakład Przemysłu Drzewnego Świdwin  
KPPD S.A. Zakład Przemysłu Drzewnego Świerczyna  
KPPD S.A. Zakład Przemysłu Drzewnego Łubowo  
KPPD S.A. Zakład Przemysłu Drzewnego Sławoborze  
KPPD S.A. Zakład Przemysłu Drzewnego Białogard  
KPPD S.A. Zakład Przemysłu Drzewnego Manowo  
KPPD S.A. Zakład Przemysłu Drzewnego Wierzchowo  
KPPD S.A. Zakład Przemysłu Drzewnego Kołacz



The mark of  
responsible forestry

Accredited  
FSC-ACC-037





Szczecinek, 23<sup>rd</sup> May 2024

To:

**Happyludic Playground and Urban Equipment, SL**  
**Cami de Fontserè – Nau 4**  
**08510 Les Masies de Roda (Barcelona)**  
**Spain**

### **CERTIFICATE**

We confirm, that wood delivered to **Happyludic Playground and Urban Equipment, SL**, was pressure impregnated in impregnant soluble in water Wolmanit CX-8WB produced by Wolman Wood & Fire Protection GmbH company, for class of use as follows (according to European Norm EN 335):

1. Garden tables 1800x1800x1320mm
2. Fences 2000x810mm
3. Bars 1500x90x90mm

For production was used pine wood (pinus silvestris).

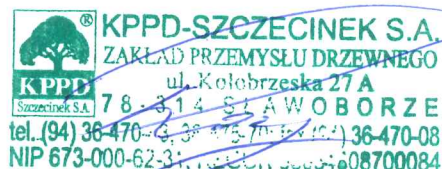
Impregnant reached penetration:

- in class 3 – NP3 (6 mm for the lateral faces of the sapwood)
- in class 4 – NP5 (100% of sapwood).

Minimal retention of salt in the wood:

- in class 3 – 4 kg/m<sup>3</sup>
- in class 4 – 5,5 kg/m<sup>3</sup>

No. of FSC certificate: SGSCH-COC-000463.



KPPD-SZCZECINEK S.A.  
ZAKŁAD PRZEMYSŁU DRZEWNEGO  
ul. Kołobrzeska 27A  
78-314 SŁAWOBORZE  
tel. (94) 36-470-08, 36-470-08, 36-470-08  
NIP 673-000-62-31, REGON 141807094, KRS 0000059703

# HAPPY LUDIC



Parcs Infantils \_\_\_\_\_

Senyalització \_\_\_\_\_

Mobiliari urbà \_\_\_\_\_

Equipament esportiu \_\_\_\_\_

Seguretat viària \_\_\_\_\_

Paviments de seguretat

Manteniment i posada a punt \_\_\_\_\_

902 555 910  
comercial@happyludic.com  
**happyludic.com**



© HappyLudic, 2024. Les imatges reproduïdes són únicament a efectes informatius sense caràcter contractual. Happyludic Playground and Urban Equipment, S.L. es reserva el dret a modificar les característiques tècniques dels articles exposats per motius tècnics sense previ avís. El material subministrat serà propietat de Happyludic Playground and Urban Equipment, S.L. fins al pagament total de la factura.