

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 18



Índex

MEMÒRIA

1- Seguretat de la fixació

2- Durabilitat

3- Procés d'instal·lació

FITXES TÈCNIQUES

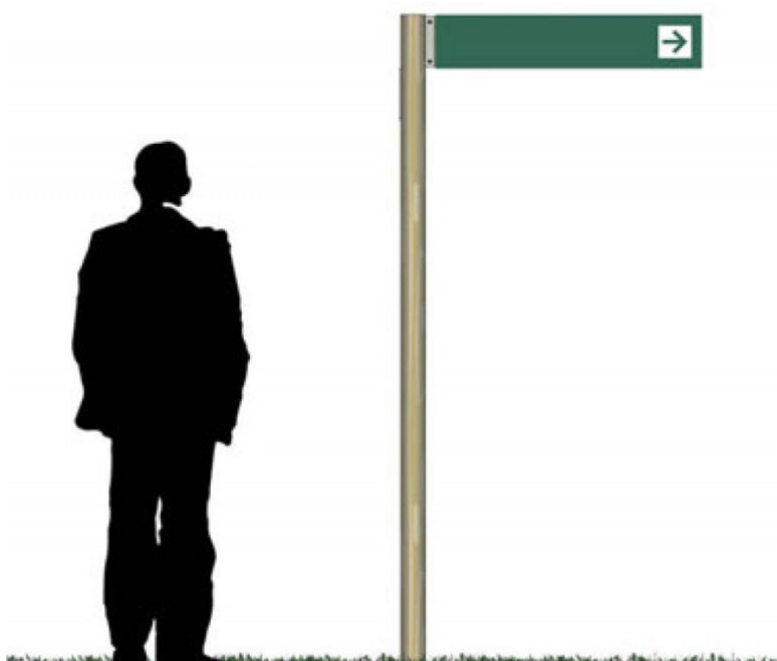
CERTIFICATS

MEMÒRIA

1- Seguretat de la fixació

Les senyalitzacions proposades estan dissenyades amb un enfocament clar en la seguretat i la fiabilitat de les seves fixacions. Utilitzem materials duradors com acer galvanitzat per garantir una resistència superior a la corrosió i una llarga vida útil, fins i tot en condicions climàtiques extremes. Els sistemes de fixació són seleccionats amb cura per assegurar una instal·lació segura i estable, adherint-se estrictament a les normatives de seguretat i construcció pertinents.

Cada senyalització és instal·lada seguint procediments estandarditzats i utilitzant eines adequades, assegurant una connexió fiable amb la superfície de muntatge. A més, es realitzen proves de resistència per verificar la robustesa de les fixacions abans de la posada en servei. Aquest enfocament en la seguretat no només protegeix les propietats i les persones, sinó que també assegura que les senyalitzacions compleixin amb les seves funcions de manera eficaç i sense complicacions durant la seva vida útil.



2- Durabilitat

Les senyalitzacions proposades estan concebudes per resistir els elements i garantir una durabilitat excepcional en diverses condicions ambientals. Utilitzem materials de primera qualitat com acer galvanitzat o alumini anoditzat, que ofereixen una protecció excel·lent contra la corrosió i els efectes de la intempèrie, incloent els raigs UV, la pluja intensa i les fluctuacions de temperatura.

A més, les senyalitzacions estan dissenyades per complir amb les normatives de seguretat i construcció més estrictes, assegurant una resistència als vents forts i als factors meteorològics adversos. Aquest enfocament no només prolonga la vida útil de les senyalitzacions sinó que també minimitza la necessitat de manteniment freqüent.

Enfront dels actes vandàlics, les senyalitzacions estan equipades amb mecanismes de fixació i resistent, dissenyats per protegir contra intents de dany o manipulació. Això assegura que les senyalitzacions mantinguin la seva funcionalitat i aspecte estètic sense interrupcions indesiderades.

Amb aquesta combinació de materials duradors, disseny robust i instal·lació professional, les senyalitzacions proposades no només compleixen amb els requisits funcionals sinó que ofereixen una solució de llarga durabilitat per a qualsevol entorn urbà o industrial.



3- Procés d'instal·lació

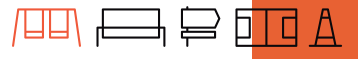
L'instal·lació dels senyals direccionals als camins segueix un procés meticulós per garantir una orientació clara i eficaç als usuaris. Primerament, s'avalua el disseny del recorregut per determinar els punts clau on s'han de col·locar els senyals. Després, es seleccionen els materials adequats com alumini anoditzat o PVC de qualitat, que ofereixen resistència als elements i una vida útil llarga sense perdre la seva visibilitat.

Els senyals es fixen utilitzant sistemes de muntatge segurs i ajustables, que permeten una instal·lació precisa i adaptable a les necessitats dels diferents camins. Durant el procés, s'assegura que cada senyal està alineat correctament i és fàcilment visible des de múltiples angles per a una orientació òptima dels usuaris.

Finalment, es realitzen proves de verificació per assegurar que tots els senyals estan ben instal·lats i funcionen correctament. Aquest procés garanteix que els camins estiguin ben senyalitzats, millorant la seguretat i l'experiència dels usuaris mentre naveguen pels espais públics o privats.



Fixes techniques





Direccional Fusta 400 x 100

REF. SE001



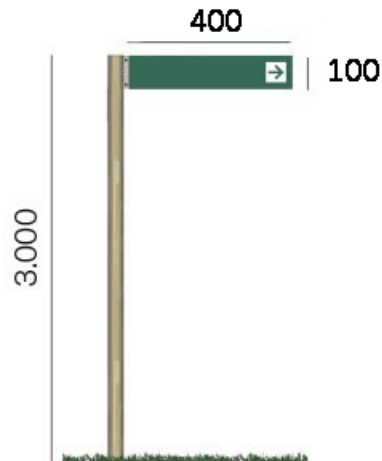
CARACTERÍSTIQUES

- Senyalització unidireccional per a rutes, senders ...
- Pal de fusta Ø100 mm de pi nòrdic laminada i tractada en autoclau classe IV
- Placa a escollir opcionalment: trespa gravada en làser i acabat amb esmalt (una o dues cares) o retolat amb impressió digital (una o dues cares).
- Cargols d'acer inoxidable.



Direccional Fusta 400 x 100

REF. SE001



INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen del servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics-instal·ladors propis.

DIMENSIONS ASTA (AL)

3.000 mm

Altres mesures sota comanda fins a 6.000 mm.

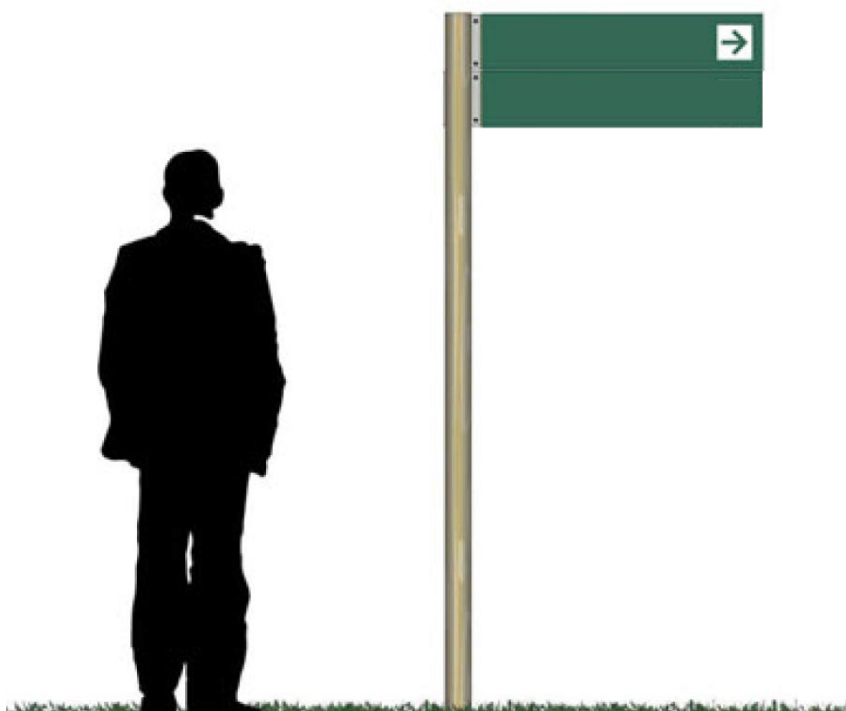
DIMENSIONS PLACA

400 x 100 mm



Direccional Fusta 400 x 200

REF. SE001.3



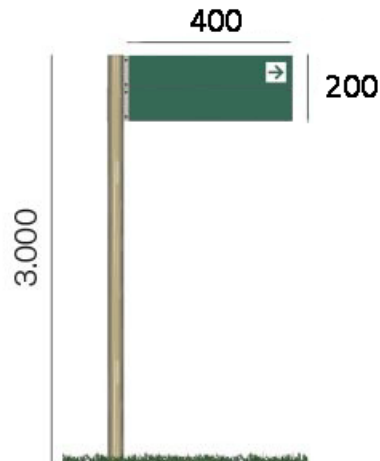
CARACTERÍSTIQUES

- Senyalització unidireccional per a rutes, senders ...
- Pal de fusta Ø100 mm de pi nòrdic laminada i tractada en autoclau classe IV
- Placa a escollir opcionalment: trespa gravada en làser i acabat amb esmalt (una o dues cares) o retolat amb impressió digital (una o dues cares).
- Cargols d'acer inoxidable.



Direccional Fusta 400 x 200

REF. SE001.3



INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen del servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics-instal·ladors propis.

DIMENSIONS ASTA (AL)

3.000 mm

Altres mesures sota comanda fins a 6.000 mm.

DIMENSIONS PLACA

400 x 200 mm



Direccional metall 400 x 100

REF. SE001.2



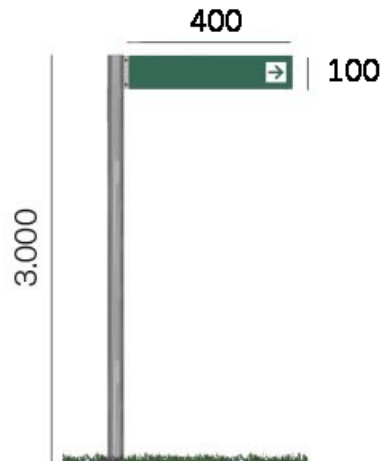
CARACTERÍSTIQUES

- Senyalització unidireccional per a rutes, senders ...
- Pal de alumini Ø80 mm
- Placa a escollir opcionalment: trespa gravada en làser i acabat amb esmalt (una o dues cares) o retolat amb impressió digital (una o dues cares).
- Cargols d'acer inoxidable.



Direccional metall 400 x 100

REF. SE001.2



INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen del servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics-instal·ladors propis.

DIMENSIONS ASTA (AL)

3.000 mm

Altres mesures sota comanda fins a 6.000 mm.

DIMENSIONS PLACA

400 x 100 mm



Direccional metall 400 x 200

REF. SE001.4



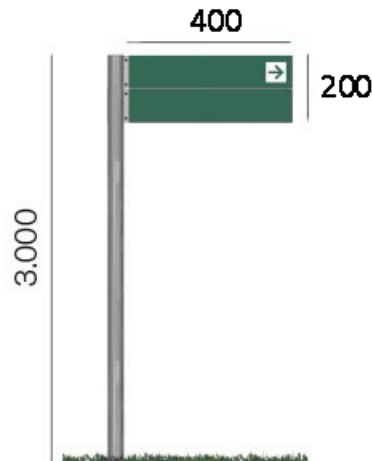
CARACTERÍSTIQUES

- Senyalització unidireccional per a rutes, senders ...
- Pal de alumini Ø80 mm
- Placa a escollir opcionalment: trespa gravada en làser i acabat amb esmalt (una o dues cares) o retolat amb impressió digital (una o dues cares).
- Cargols d'acer inoxidable.



Direccional metall 400 x 100

REF. SE001.4



INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen del servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics-instal·ladors propis.

DIMENSIONS ASTA (AL)

3.000 mm

Altres mesures sota comanda fins a 6.000 mm.

DIMENSIONS PLACA

400 x 200 mm



Fita informativa gran



CARACTERÍSTIQUES

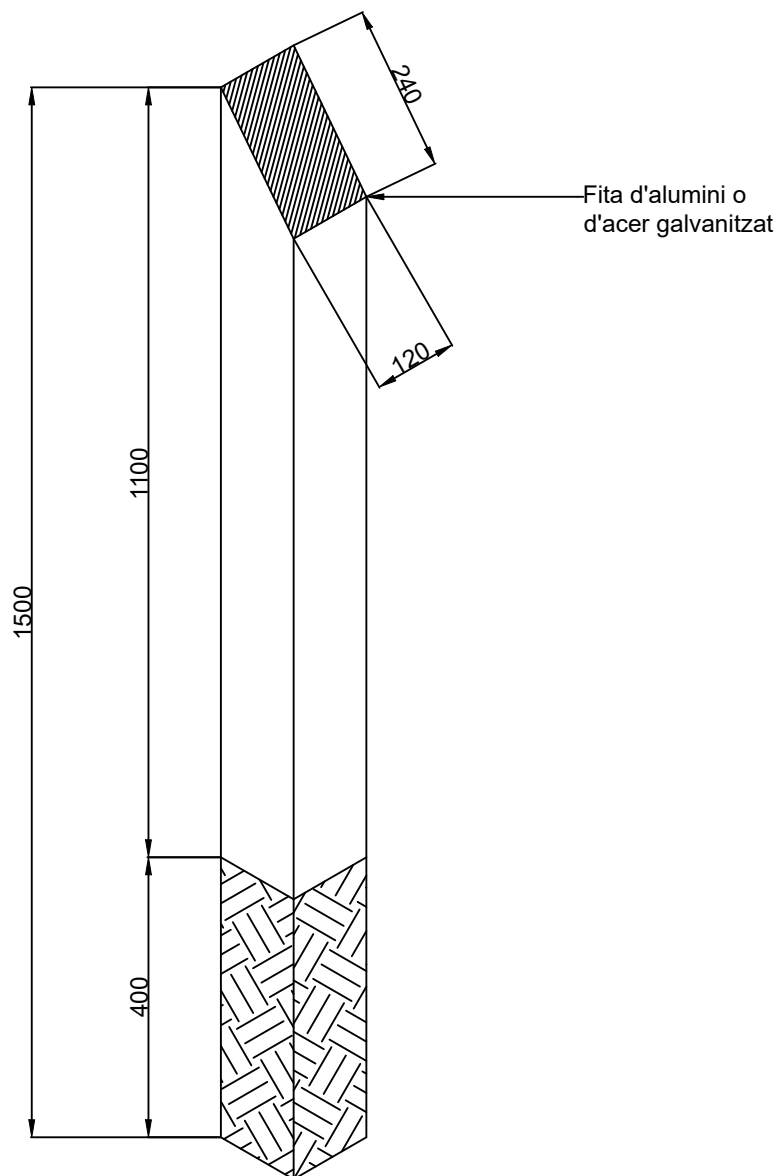
- Estructura formada per un pal de fusta de pi tractat classe IV amb secció quadrada.
- Fita d'alumini o d'acer galvanitzat.

INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge.



Fita informativa gran



Si requereixen d'el servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS DELS PALS (AL x A):
1.500 x 120 mm

DIMENSIONS DE LA PLACA (L x AL):
120 x 240 mm



Fita informativa petita



CARACTERÍSTIQUES

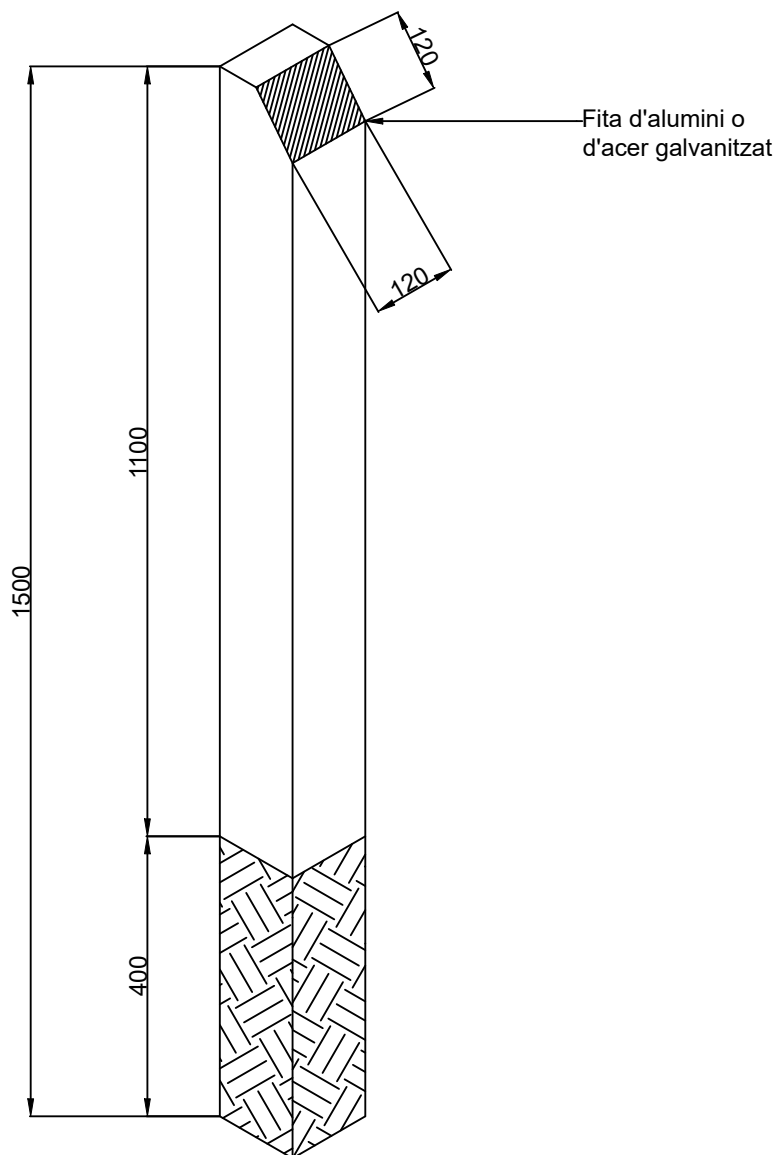
- Estructura formada per un pal de fusta de pi tractat classe IV amb secció quadrada.
- Fita d'alumini o d'acer galvanitzat.

INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge.



Fita informativa petita



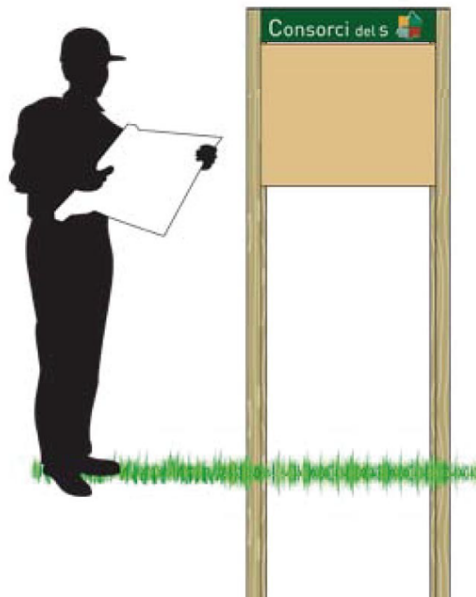
Si requereixen d'el servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS DELS PALS (AL x A):
1.500 x 120 mm

DIMENSIONS DE LA PLACA (L x AL):
120 x 120 mm



Plafó Informatiu 600 x 600 fusta

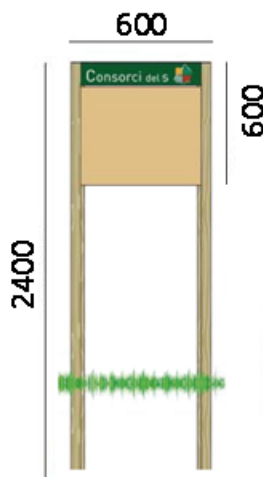


CARACTERÍSTIQUES

- Panell informatiu de grans dimensions per a mapes de rutes i itineraris, entre d'altres.
- Dos pals de fusta Ø100 mm de pi nòrdic laminada i tractada en autoclau classe IV
- Placa de alumini o d'acer galvanitzat.
- Cargols d'acer inoxidable.



Plafó Informatiu 600 x 600 fusta



INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen del servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS ASTA (AL)

2.400 mm

Altres mesures sota comanda.

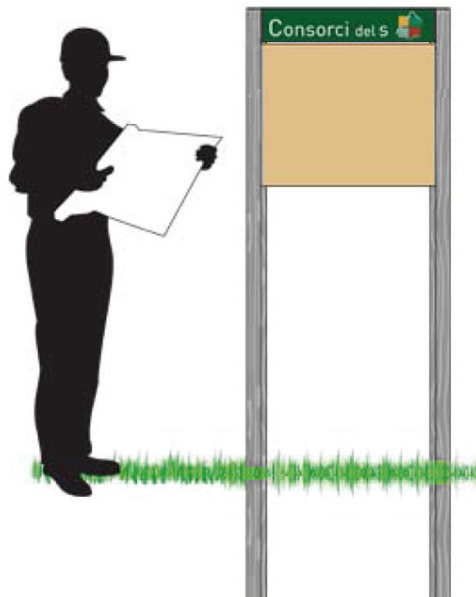
DIMENSIONS PLACA (AX AL)

600 x 600 mm

Altres mesures sota comanda.



Plafó Informatiu 600 x 600 metall

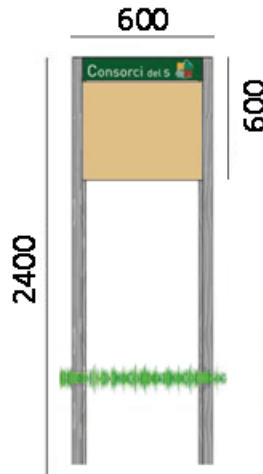


CARACTERÍSTIQUES

- Panell informatiu de grans dimensions per a mapes de rutes i itineraris, entre d'altres.
- Dos pals de alumini Ø80 mm
- Placa de alumini o d'acer galvanitzat.
- Cargols d'acer inoxidable.



Plafó Informatiu 600 x 600 metall



INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen del servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics-instal·ladors propis.

DIMENSIONS ASTA (AL)

2.400 mm

Altres mesures sota comanda.

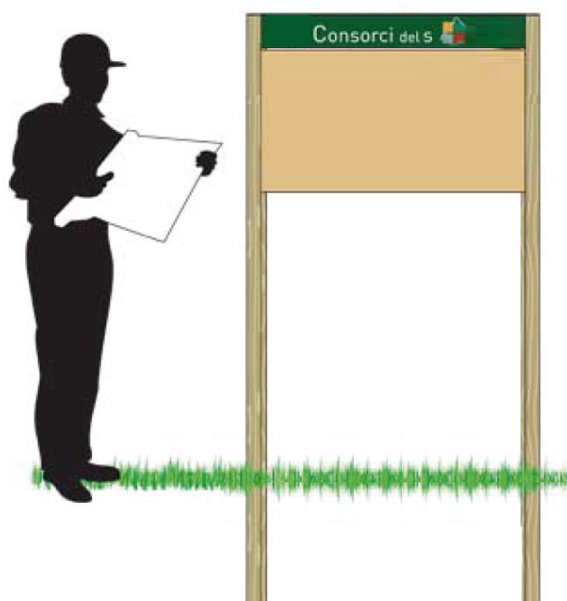
DIMENSIONS PLACA (AX AL)

600 x 600 mm

Altres mesures sota comanda.



Plafó Informatiu 600 x 900 fusta

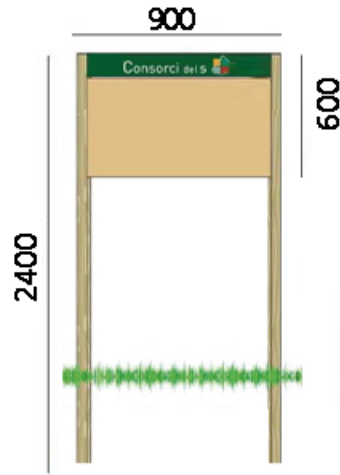


CARACTERÍSTIQUES

- Panell informatiu de grans dimensions per a mapes de rutes i itineraris, entre d'altres.
- Dos pals de fusta Ø100 mm de pi nòrdic laminada i tractada en autoclau classe IV
- Placa de alumini o d'acer galvanitzat.
- Cargols d'acer inoxidable.



Plafó Informatiu 600 x 900 fusta



INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen del servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics-instal·ladors propis.

DIMENSIONS ASTA (AL)

2.400 mm

Altres mesures sota comanda.

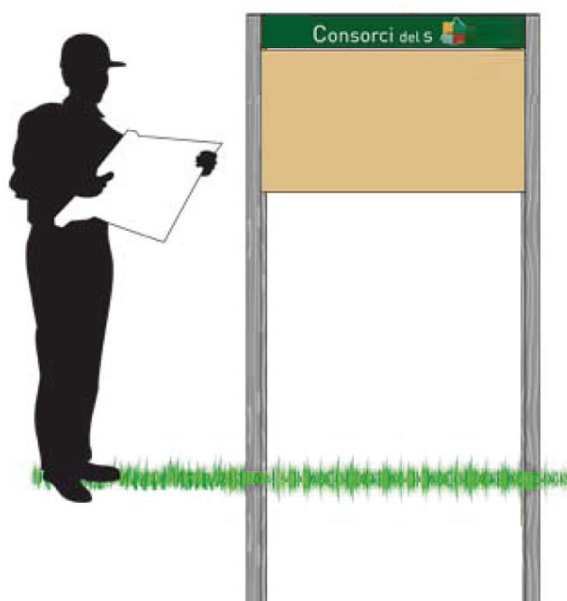
DIMENSIONS PLACA (AX AL)

900 x 600 mm

Altres mesures sota comanda.



Plafó Informatiu 600 x 900 metall

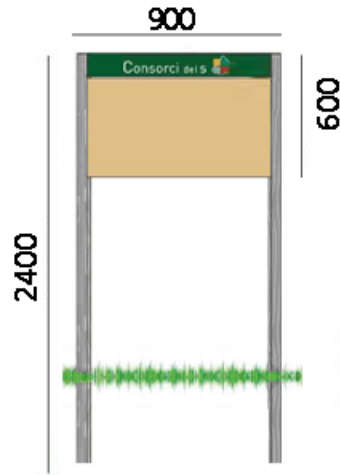


CARACTERÍSTIQUES

- Panell informatiu de grans dimensions per a mapes de rutes i itineraris, entre d'altres.
- Dos pals de alumini Ø80 mm
- Placa de alumini o d'acer galvanitzat.
- Cargols d'acer inoxidable.



Plafó Informatiu 600 x 900 metall



INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen del servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS ASTA (AL)

2.400 mm

Altres mesures sota comanda.

DIMENSIONS PLACA (AX AL)

900 x 600 mm

Altres mesures sota comanda.

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

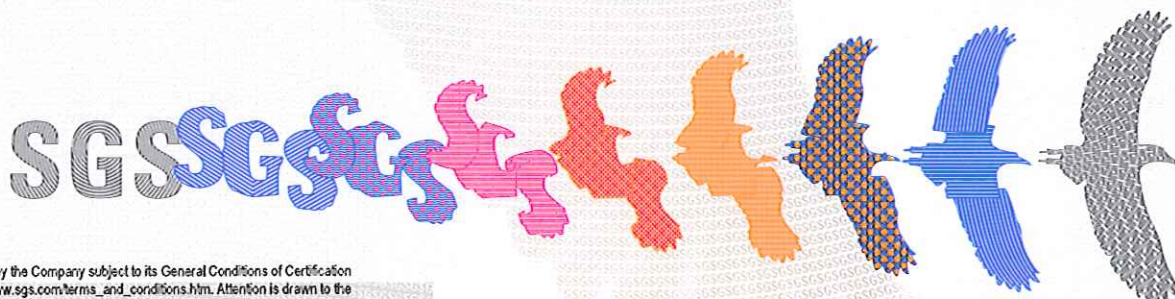


The mark of
responsible forestry

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. 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.

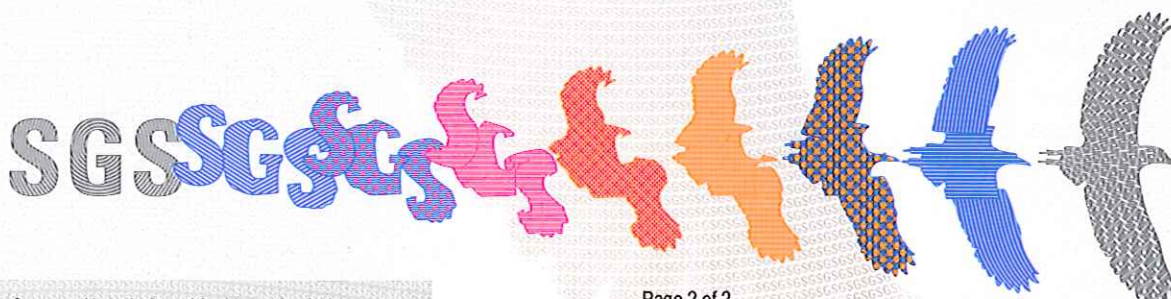
Additional facilities

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, 23rd 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).

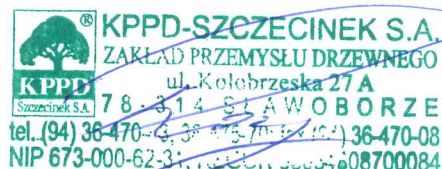
Impregnant reached penetration:

- 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/m³
- in class 4 – 5,5 kg/m³

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
NIP 673-000-62-31, REGON 140808700084

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.