

ÀREES DE RECICLATGE



Reciclatge Intel·ligent

Tota la gestió en un sol espai



HAPPYJUDIC



Yellow warning sign with a black icon of a person and some illegible text.

Small red sign with illegible text.

White informational sign with a red logo and illegible text.



01 Illes de Reciclatge

Tenir espais
més nets.
Millorar
l'entorn.
Fomentar
les bones
pràctiques.

HAPPYLUDIC

ILLES DE

Reciclatge



AUGMENTA LES BONES PRÀCTIQUES



GESTIÓ

eficient

Les illes de reciclatge responen a un model de **recollida selectiva** que posa consciència sobre la importància de **separar correctament** i de **generar menys residus**.

BENEFICIS

La zona de residus queda en un **espai tancat** amb què aconseguim un **control de les entrades** i del **compliment del reciclatge**. Evitem que quedin residus fora dels contenidors o que els obrin o n'escampin el contingut.

Els contenidors ja no queden exposats a l'exterior. Queden fora de la vista i **organitzats** per tal que la recollida selectiva sigui més **efectiva**.

Entre les parets i el sostre posem una reixa que ajuda a fer que les olors no es retinguin a l'interior i que la zona estigui sempre **ventilada**.

MESURES ADAPTADES A QALSEVOL ESPAI

Les estructures estan fetes a partir de mòduls d' 1,70 m. A **HappyLudic** oferim **models** estàndards: l'**Smart Compact** (de 7,20 x 3,64 m) i l'**Smart Large** (de 12,5 x 5,42 m). Però a partir de les parets modulars, podem crear àrees a mida adaptades a l'espai on s'hagin d'instal·lar.

DIFERENTS MATERIALS D'ACABAT

Els perfils els podem posar de diferents tipus de fusta:

- fusta **tecnològica**,
- fusta de **castanyer**,
- o utilitzar el model NATURE, que està fet amb mòduls de paret de 2,20 m de fusta de pi rustificada i recoberta amb lasur.

SOLUCIONS

Modulars

PILARS estructurals d'acer de secció quadrada de 80 x 80 mm i 3 mm de gruix. Pintats al forn color oxiron. També disponible en altres colors o totalment galvanitzats.

PERFILS angulars d'acer (per a subjectar els taulons) de 40 x 40 mm i 3 mm de gruix. Pintats al forn color oxiron.

RECOBRIMENT a mode de mòduls per a adaptar-se a qualsevol tipus d'espai. Acabats en diversos tipus de material: fusta tecnològica, (WPC), o fusta de castanyer. El model NATURE és de fusta de pi tractada.

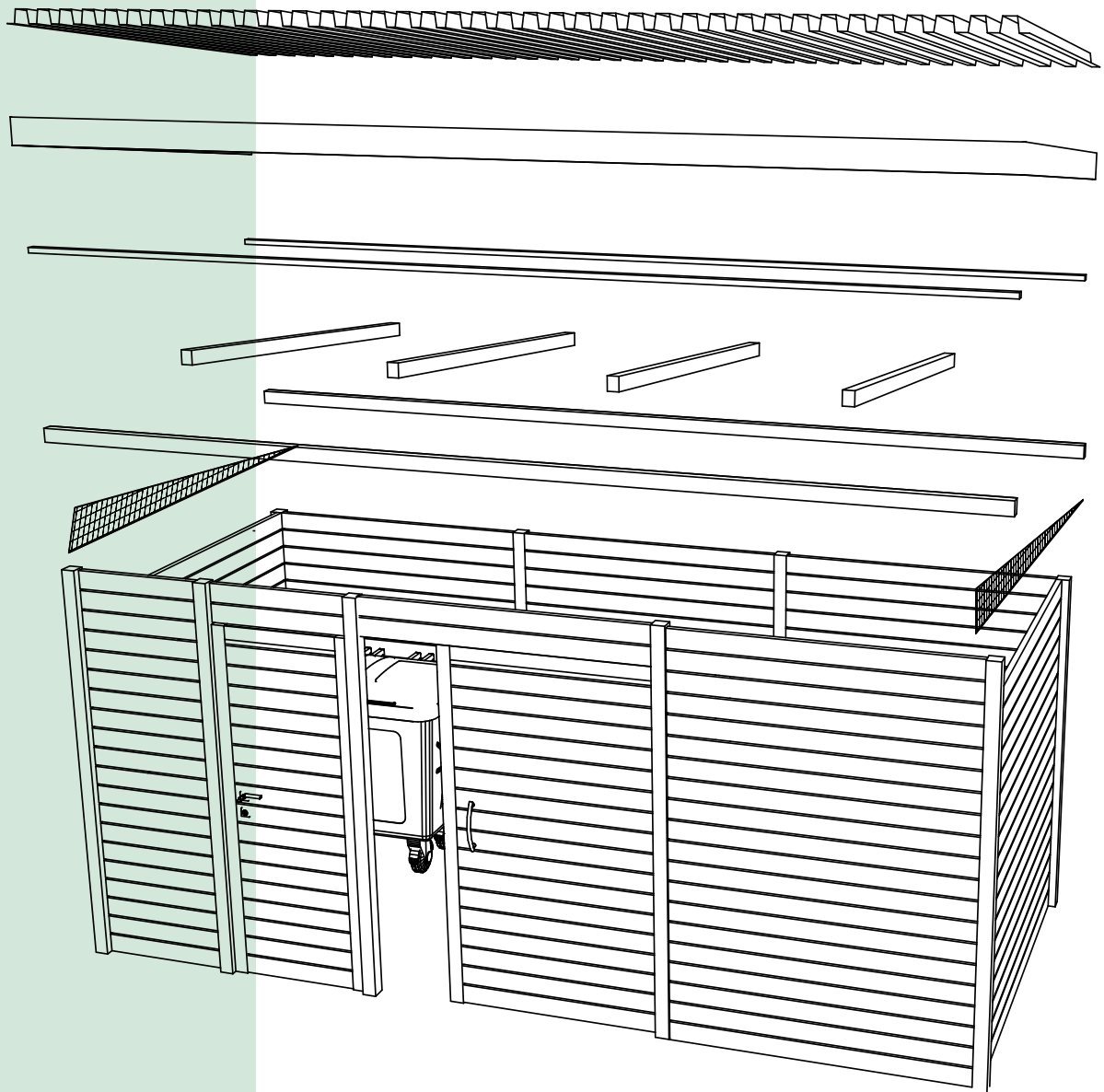
SOSTRE Estructura amb llandes d'acer de secció quadrada de 80 x 80 mm i 3 mm de gruix i per 3 omegues de xapa ondulada d'acer galvanitzat de 3 mm. Opcionalment es pot cobrir amb policarbonat transparent de 10 mm.

TAPA SUPERIOR de ventilació amb malla reixada de 50 x 50 mm

PORTES Accés per 2 portes:

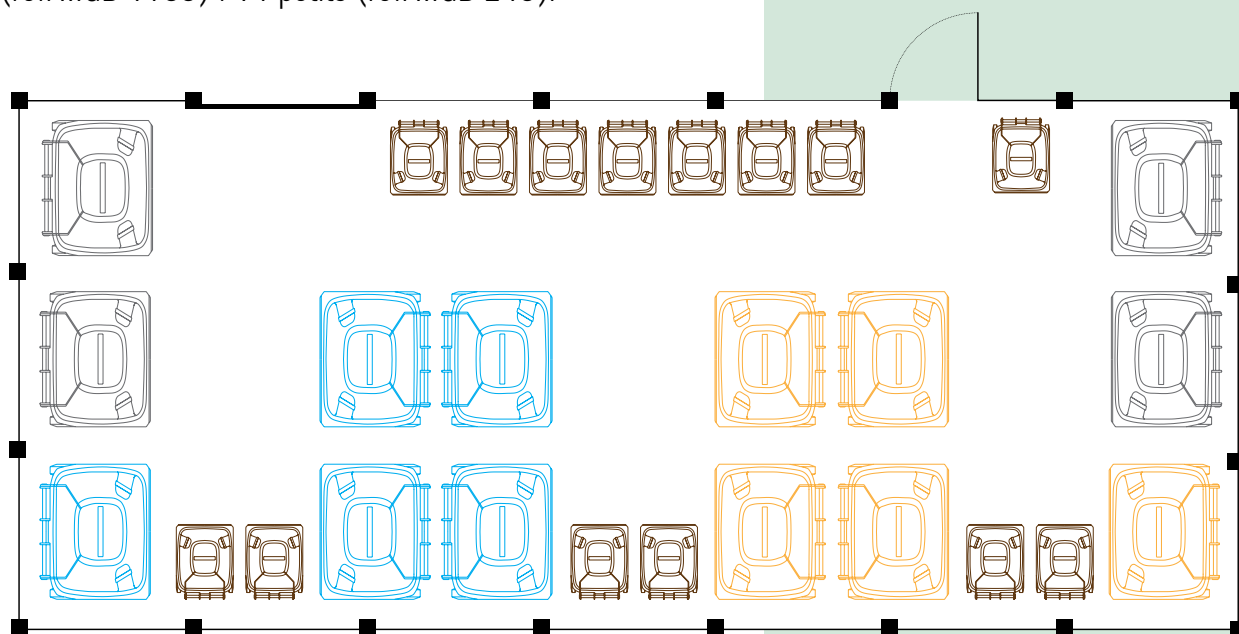
Porta corredissa per a contenidors, construïda amb marc de tub d'acer de 50 x 50mm i 3 mm de gruix. Tancament amb clau tradicional.

Porta batent per a usuaris construïda amb marc de tub d'acer de 50 x 50 mm i 3 mm de gruix. Amb moll de retorn i maneta interior tipus "anti-pànic".



SMART *Large*

Les àrees **Smart Large** mesuren 12,15 X 5,42 m i poden arribar a contenir 14 contenidors grans (ref. *MGB 1100*) i 14 petits (ref. *MGB 240*).



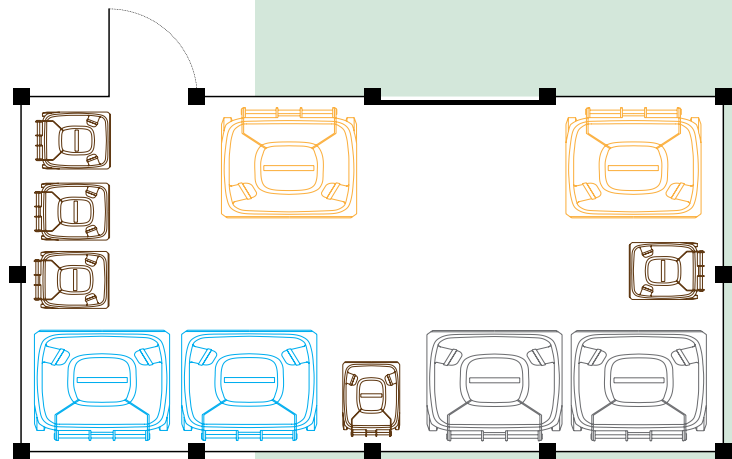
SMART *Compact*

Les àrees **Smart Compact** mesuren 7,20 X 3,64 m.

Es configuren amb 4 mòduls per 2 mòduls laterals tots ells de secció de 1,70 m.

Tenen dos accessos: un amb porta corredissa i l'altre amb porta batent.

El recobriment pot ser de fusta tecnològica, (WPC), o amb fusta de castanyer.



SMART *Nature*

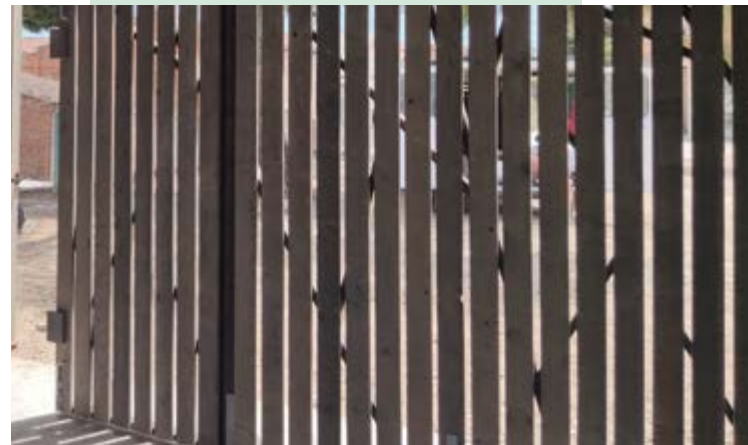
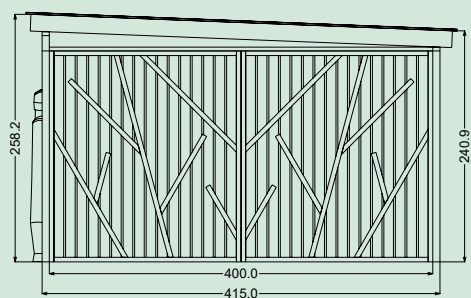
El **model Nature** està fet amb fusta de pi: procura mantenir el seu aspecte natural i sense perdre l'elevada resistència als canvis climatològics.

Utilitzem **fusta de pi rustificada** i recoberta amb lasur, que penetra en les fibres de la fusta i permet que la fusta reguli la humitat.

Es poden combinar els **dos tipus de mòduls** de paret de 2 x 2,20 m amb 1,52 x 2,20 m, creant un mòdul mínim de 2,20 m x 2,18 m o de màxim d'ample de 4,14 m.

La **distribució interior** és de sala única o es pot organitzar amb divisors interiors.

El **sostre** pot cobrir l'àrea de manera total, parcial o amb el sostre descobert.



MATERIALS DELS PANELS

FUSTA *Tecnològica*



La fusta tecnològica està composta de pols de fusta i polímers reciclats segellats per a crear un material amb grans propietats per a resistir intacte a l'aire lliure.

FUSTA DE *Castanyer*



De fusta de castanyer de Km.0 que prové del Montseny.

És una fusta resistent, molt flexible i duradora.

FUSTA DE *Pi*



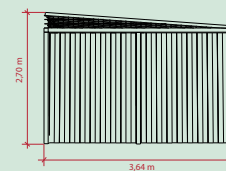
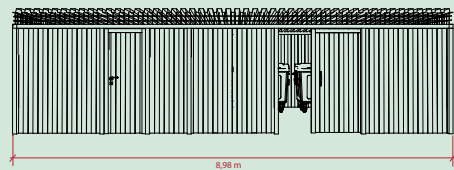
Només disponible amb el model NATURE. Utilitzem fusta de pi tractada que regula la humitat i aporta un aspecte molt natural.

SMART *Sandwich*

Les àrees **Smart Sandwich** reben aquest nom perquè el recobrint és de panells tipus Sandwich de color gris (ral 7002).

Són molt utilitzades per la seva practicitat i versatilitat. Els panells estan formats per dues capes que aporten rigidesa i resistència al clima. Son molt ràpids d'instal·lar i són característics per les seves propietats aïllants, tan tèrmiques com acústiques.

Es configuren per mòduls i les àrees disposen de dos accessos: un amb porta corredissa i l'altre amb porta batent.

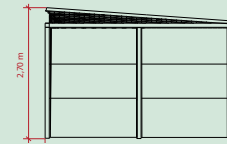
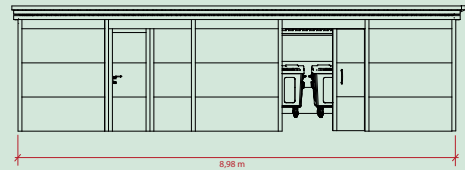


SMART *Galva*

Amb panells d'acer galvanitzat, les àrees **Smart Galva** estan pensades per a resistir.

A més, com que es tracta de planxes llises, es pot convertir la zona en un anunci: pots personalitzar totes les parets amb qualsevol tipus d'informació o imatges. Aporta un fort impacte visual.

- Resistent als factors externs i al vandalisme.
- Planxes de 1,70 m que permeten diferents mesures. Les portes també poden ser simples, dobles, batents o antipànic.







02 COMPLEMENTS

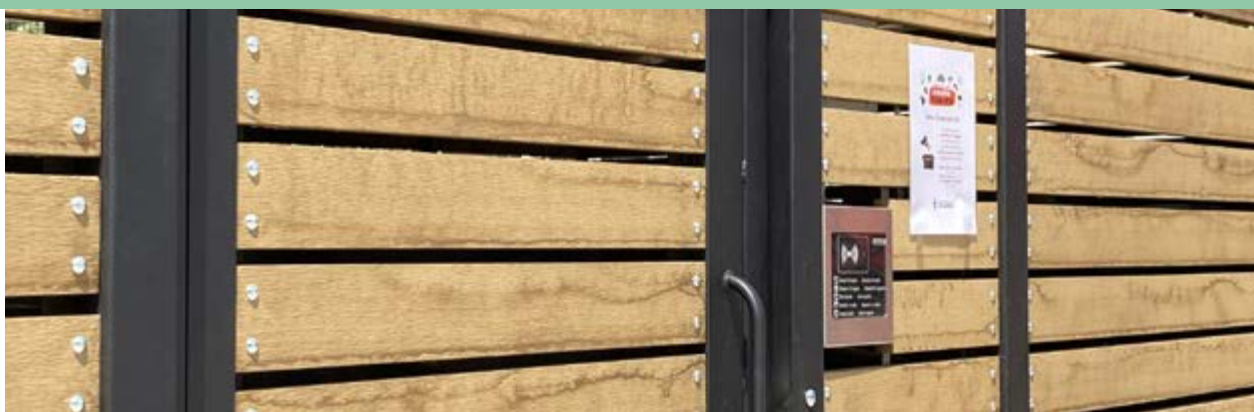
Augmenta
la usabilitat
i l'autogestió
de l'espai.

COMPLEMENTS

Imprescindibles



TOT EL CONTROL, EN UN MATEIX ESPAI





Les àrees d'emergència són espais oberts a tothom, però amb un control d'accés i unes càmeres pots ampliar la seguretat per evitar que se'n faci mal ús.

A més, amb unes plaques fotovoltaïques no caldrà proveïment elèctric.

AQUESTS SÓN ELS ACCESSORIS IMPRESCINDIBLES:



SOFTWARE amb tancament bluetooth per a la gestió de control d'accés i gestió de recollida.



CÀMERES DE VIGILÀNCIA Kit de 2 càmeres IP de vigilància amb gravador, plaques informatives i legalització.



KIT DE PROVEÏMENT FOTOVOLTAIC



KOMTAINER LITE

software de gestió

El programari de gestió model **Komtainer Lite**, de KOMPINI TECHNOLOGIES SL., ajuda amb la **gestió intel·ligent** de les deixalles del teu municipi.

Pots gestionar tot el control de **qui** pot i **quan** pot obrir una zona de contenidors. Pots establir unes **franges horàries** i obtenir informació sobre el volum de residus generat i els hàbits de reciclatge per a poder **optimitzar el servei de recollida**.

Mitjançant una aplicació mòbil cada ciutadà podrà obrir la porta de la zona de contenidors per a dipositar les deixalles.

- AUGMENTA EL RECICLATGE DEL MUNICIPI.
- MILLORA L'ÚS DELS ESPAIS.
- LIMITA L'ÚS INDEGUT A PERSONES D'ALTRES MUNICIPIIS.
- ANALITZA L'ÚS DELS USUARIS DELS ESPAIS HABILITATS

OBERTURA I TANCAMENT

Automatitza l'accés a espais de recollida i zones d'emergència.



PERFILS

Defineix perfils d'usuaris i gestiona els horaris.



APP

Utilitza l'app per a accedir als punts de recollida.



AVISOS

Gestiona els avisos de recollida.



RECOLLIDA DE VOLUMINOSOS

Sol·licita la recollida a través de l'app.



PARTICIPACIÓ CIUTADANA

Comunicació d'incidències.



SENSE SOFTWARE

- ▶ No hi ha control d'accés.
- ▶ Espai obert a tothom.
- ▶ Permet l'ús per persones alienes al municipi.
- ▶ Dona lloc al vandalisme.
- ▶ Sense estadístiques, no pots conèixer els hàbits de reciclatge.

AMB SOFTWARE

- ✓ Controla l'accés als espais.
- ✓ Gestiona els horaris d'ús dels espais.
- ✓ Tens informació de qui utilitza els espais.
- ✓ Feedback de quins residus es dipositen.
- ✓ Estadístiques d'ús.
- ✓ Control dels punts nets.
- ✓ Recollida de voluminosos.
- ✓ Accés des del mòbil.
- ✓ Tot en un programari.

COM FUNCIONA?



1. INICIAR SESSIÓ/ OBRIR APP

Accedeix a l'app de Komtainer per a poder accedir als espais habilitats a la recollida de residus.



2. OBRE L'ACCÉS HABILITAT

Des de l'aplicació, podràs obrir amb un sol clic l'accés per a poder dipositar els residus.



3. DIPOSITAR ELS RESIDUS

Una vegada hagis accedit en el recinte ja podràs utilitzar el contenidor que desitgis.



4. FEEDBACK D'UTILITZACIÓ

Quan s'han dipositat els residus, informa sobre quin contenidor s'ha utilitzat.



CÀMERES DE *vigilància*

Kit de **2 càmeres IP**
de vigilància amb gravador,
plaques informatives
i **legalització**.

Amb les càmeres, s'afegeix seguretat en el control de les entrades i al voltant de l'àrea, i s'evita un ús no adequat.



KIT D'AUTOPROVEÏMENT *fotovoltaic*



L'àrea d'emergència es pot **autoproveir** amb unes **plaques solars** instal·lades al sostre.

Consta de:

- 3 panells fotovoltaics 445 w amb un inversor carregador i 4 bateries de liti de 2,2Kw/hora.
- Quadre prefabricat de formigó amb porta metàl·lica.
- Kit de quadre elèctric, canonades i xarxa equipotencial de posada a terres.
- Kit Il·luminació àrea (2 lluminàries interiors estanques amb 2 focus led exteriors i 1 equip autònom d'emergències de 100 lúmens).

INVERTER



BATERIES DE LITI



PANELS FOTOVOLTAICS



QUADRE ELÈCTRIC





PAPER
I CAR
TRÒ



03

Altres opcions de reciclatge

Espais
per a tot
tipus de
residus.

AMPLIA LES

Opcions



ALTERNATIVES PENSADES PER CADA ÚS



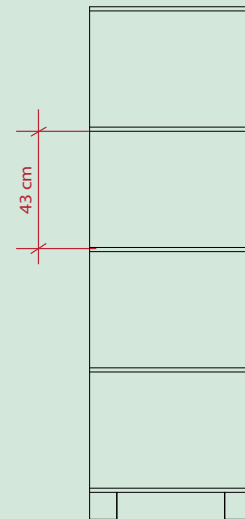
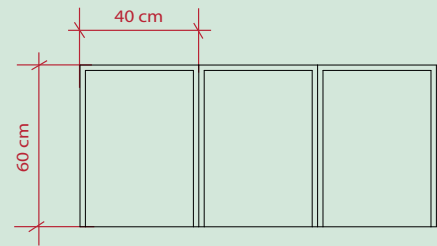
DEIXALLERIES

Mini

Amplia l'àrea de reciclatge amb uns armaris especials per petits residus: piles, bombetes, ...

Amb aquest accessori es millora el filtratge i es facilita la recollida d'aquells residus que costen més de classificar.

- Tauler compacte HPL de 10mm de gruix
- Mòduls de 3 combinables segons les necessitats de l'espai.
- Disponible en diferents colors.
- Es pot personalitzar amb vinils adhesius, postissos sobreposats (enganxats) o gravats.
- Cada porta te una clau, es pot fer que totes s'obrin amb la mateixa clau.

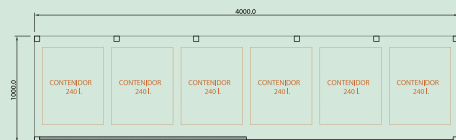
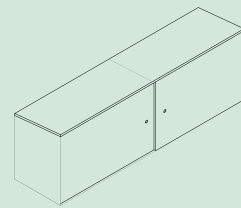


ARMARIS

Contenidors

Armaris horitzontals amb portes corredisses pels grans contenidors d'establiments de restauració o oci. D'aquesta manera, els contenidors queden recollits i no queden a la vista.

- Estructura de tub d'acer galvanitzat recoberta amb planxa d'acer galvanitzat de 2mm.
- Rampa per fer entrar amb facilitat els contenidors.
- Tancament amb pany.
- A cada mòdul hi caben fins a 6 contenidors.
- Possibilitat de posar vinils a les portes.
- Es poden combinar per ampliar la zona de recollida.



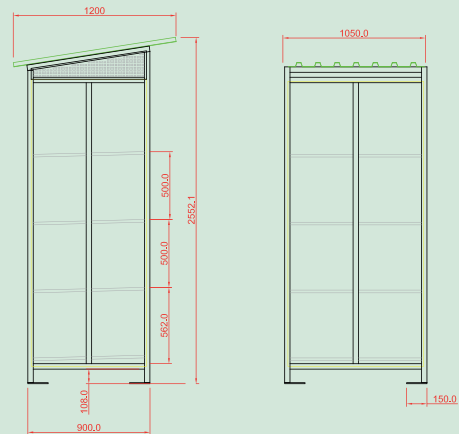
ARMARIS

Porta a porta

Aquest armari està pensat per les zones de **recollida porta a porta** que no volen deixar els cubells al carrer. D'aquesta manera, cada usuari deixa els seus cubells a l'armari i queden fora de vista i ben organitzats.

Cada armari té una capacitat de 16 cubells repartits en 4 safates de planxa galvanitzada.

- Estructura de tub d'acer.
- Folrat amb planxa.
- Reixa de ventilació a la part alta.
- Porta amb pany i clau.
- Retolació de la porta amb vinil a tot color.
- 4 peus de fixació regulables al nivell del terra.



HAPPY LUDIC



LES NOSTRES GAMMES

Parcs Infantils _____

Senyalització _____

Mobiliari urbà _____

Equipament esportiu _____

Seguretat viària _____

Paviments de seguretat _____

Manteniment i posada a punt _____

© HappyLudic, 2023. 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 avis. El material subministrat serà propietat de HappyLudic Playground and Urban Equipment, S.L. fins al pagament total de la factura.

