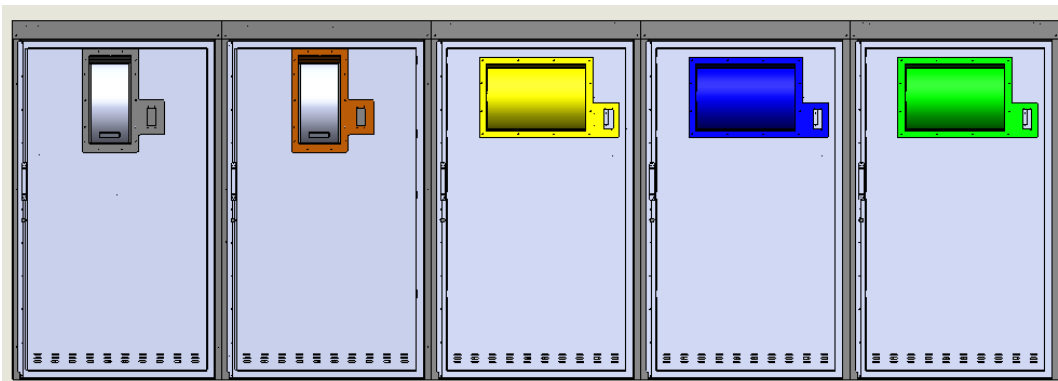


## Instrucțiuni de utilizare pentru modulele incasetate tip1 Perpetuum .



Ecoinsula tip1 Perpetuum este un sistem modular destinat colectării selective a deșeurilor, format din 5 module standardizate, fiecare alocat unei fracții de deșeu: menajer, biodegradabil, plastic/metal, hârtie/carton, sticlă.

Construită din oțel galvanizat DX51D+Z140 și inox (pentru cuvele fracțiilor reziduale și biodegradabile), structura este complet închisă, etanșă și securizată împotriva accesului neautorizat și infiltrării apei.

### Protecția împotriva acumulărilor de apă pe suprafața insulelor și în interior:

Modulul a fost proiectat încât apa provenită din precipitații să nu se acumuleze pe suprafața insulei, de asemenea structura interioară a fost proiectată astfel încât să nu se realizeze acumulări de apă la interior.

### Protecția împotriva accesului neautorizat:

- Sistemul de închidere al fiecărui modul este prevăzut cu cheie pentru a nu permite accesul neautorizat.
- Pe ușa modulului pe partea stânga ,este prevăzută o yală cu cheie universală la nivel de UAT.
- Toate eco insulele ecologice, de tip Perpetuum livrate aceluiași UAT, se deschid cu un model de cheie unică
- Cheia NU este de formă triunghiulară

## Specificații privind gura de preluare a fracțiilor reziduale și biodegradabile

Gura de preluare a fost proiectată să permită introducerea a unui volum cuprins între 35-40 l. Aceasta nu permite introducerea unui volum mai mare decât cel specificat.

### Alte mențiuni:

- Sistemul este proiectat astfel încât să nu permită descărcarea deșeurilor în container decât în momentul în care cuva este pe poziția închis, în acest fel se va asigura că nu va fi posibilă suplimentarea deșeurilor.
- nu permite accesul deșeurilor prin alte orificii

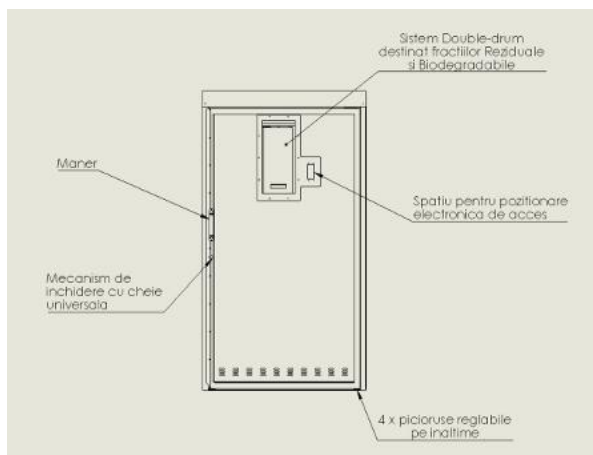
### Mod de funcționare pentru modulele pentru fracții reziduale și biodegradabile:

Cetățeanul se loghează în sistem după care deschide trapa manual, în timp ce ține trapa de mâner introduce deșeurile, după ce a introdus deșeurile trage trapa de mâner în poziția de închis.

Pasii de utilizare pentru cetățeni în cazul fracției reziduale și biodegradabile :

1. Cetățeanul se loghează în sistem cu card/RFID/aplicație mobilă.
2. Trapa se deblochează electronic și poate fi deschisă manual.
3. Se introduc deșeurile (maxim 35–40 litri per deschidere).
4. După eliberarea mânerului, trapa revine automat în poziția „închisă”.

**⚠** Deșeurile nu pot fi descărcate în containerul din interior decât dacă trapa este complet închisă.



## Specificații privind gura de preluare a fracțiilor reciclabile .

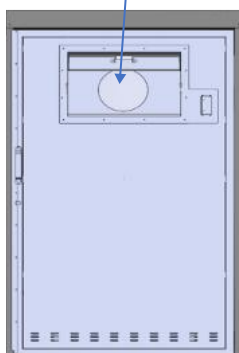
Modulele pentru fracții reciclabile au fost prevăzute pe ușa cu o trapă care facilitează accesul la orificiile de preluare a deșeurilor reciclabile.

Gurile de introducere deseuri au următoarele dimensiuni

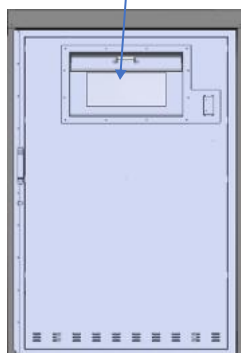
- Plastic/metal: 200 mm x 400 mm
- Hârtie/carton: 200 mm x 550 mm
- Sticlă: decupaj circular Ø 250 mm

Trapa este cu revenire ,cu arc .

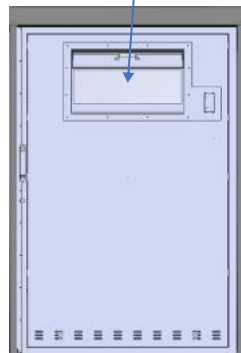
Trapa-Fracție de Sticle  
Decupaj fi250



Trapa Fracție de Plastic/Metal  
Decupaj 200x400



Trapa Fracție de Hartie/Carton  
Decupaj 200x550



## Alte mențiuni

- În cazul în care trapa a ajuns în poziția închis, ea nu va putea fi acționată în poziția deschis fără acționarea dispozitivului de acces electronic
- Sistemul cu trapa este astfel conceput încât asigura închiderea automată a trapei după eliberarea mânerului
- Modulele sunt prevăzute cu mâner de acționare din plastic cu inserție metalică la interior.
- Coduri de culoare fracții
  - Negru: deșeu menajer
  - Maro: biodegradabil
  - Galben: plastic/metal
  - Albastru: hârtie/carton
  - Verde: sticlă



## Sisteme de siguranță și securitate

- Sistemul de închidere și implicit deschidere pentru introducerea de deșeuri se poate realiza doar prin dispozitivul de acces electronic.
- Fiecare modul este dotat cu yală universală la nivel de UAT.
- Cheile sunt unice per UAT și nu sunt de formă triunghiulară.

## Ambalare și transport

Mențiuni:

Ușile (în întreg ansamblu adică ușă + cuvă/trapă) modulelor se montează în fabrică indiferent de fracție

Lateralele și structura de rezistență pentru modulele aferente unei insule se montează în fabrică .

Toate celelalte componente se livrează ca piese ce urmează a se monta la fața locului

Ambalarea:

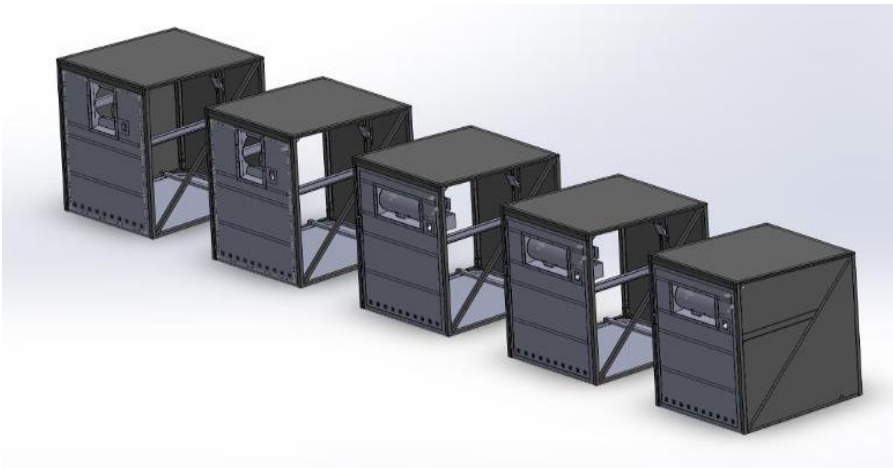
Fiecare componentă va fi ambalată pentru a le proteja împotriva zgârieturilor, prafului și umezelii în timpul transportului.

Pentru a utiliza eficient spațiul necesar transportului, componentele care pot fi grupate, indiferent dacă sunt similare sau diferite, dar compatibile pentru grupaj, vor fi ambalate în același pachet, iar ambalarea va fi realizată după caz cu carton, folie stretch etc.

Protecția încărcăturii în timpul transportului:

Pentru a preveni deteriorarea și mișcarea componentelor în timpul transportului, se pot utiliza chingi pentru a asigura încărcătura. Chingile se vor fixa deasupra componentelor și vor fi strânse de sus în jos pentru a evita descoperirea și înclinarea conținutului paleților.

## Asamblare / Dezasamblare



Componentele premontate , precum peretii laterali , perete spate , acoperis , tava colectare si ansamblu Usa , se nituiesc cu nituri de 4.8 x 10 – Otel – Otel.  
Identic cu asamblarea unui modul se asambleaza celelalte module si se unesc intre ele.  
Dupa asamblare se regleaza cu nivela cu bula de aer fata de sol si se prind cu conexpanduri de suprafata betonata.  
La unirea celor 5 module , se monteaza partea electronica aferenta.  
Demontarea -se vor respecta aceeasi pasi , doar in ordine inversa.