

## Caiet de sarcinini

### Platforme cu 3 module pentru colectarea selectiva a deseurilor cu trape batante

#### 1 Descrierea produselor

Ansamblurile vor fi realizate prin alipirea mai multor module, au înălțimea de 2100 mm, adancimea de 1500 mm, iar lungimea va varia în funcție de numărul de module care compun punctul de colectare. Ansamblurile vor fi realizate în diferite configurații, lungimea totală a acestora determinându-se prin înmulțirea numărului de module cu lățimea acestora de 1200 mm la care se mai adaugă grosimea pereților demontabili din capetele platformei de 30 mm. Ansamblul de module va forma o incintă comună, iar pe capete, platforma va fi închisă cu câte un perete demontabil. Numărul modulelor care va forma o platformă va fi stabilit de comun acord cu beneficiarul.

Dimensiunile maxime de gabarit ale ansamblurilor modulare supraterane pentru colectarea selectivă a deseurilor vor permite introducerea în fiecare modul a câte un eurocontainer standard de

1100 l. Containerele de 1100 l vor putea fi introduse pe usa modulului doar fără capac. Modulele sunt compatibile doar cu eurocontainere plate la partea superioară.

Dimensiuni modul:

- Lungime: 1200 mm
- Adancime: 1500 mm
- Înălțime: 2100 mm

Dimensiuni platformă:

- Lungime: 3615 mm
- Adancime: 1500 mm
- Înălțime: 2100 mm

Produsul va fi realizat din module alipite, fixate între ele cu suruburi. Elementele de fixare vor fi vizibile doar la interior. Ansamblul va permite posibilitatea de a suplimenta sau elimina module în funcție de necesitate.

Modulele din care va fi compus punctul de colectare suprateran pentru colectare selectivă, vor fi realizate dintr-un cadru metalic din profile de oțel. Profilele utilizate la cadrul peretilor, usii și al plafonului vor fi profile deschise cu 3 ambutisări pe lungime, astfel încât caracteristica de profil deschis să permită patrunderea tratamentului anticoroziv în toate zonele acestuia, iar ambutisările să rigidizeze întreaga structură. Nu se vor folosi profile închise (tevi), sau profile îmbinate prin suprapunere, atât pe lățimea cât și pe lungimea acestora, pentru a nu crea zone stramtorate în care nu pot patrunde straturile anticorozive.

La partea superioară a fiecărui modul vor fi amplasate, pe toată lățimea usii, și pe pereții laterali plăci metalice (frontoane) cu grosimea de 1mm, cu denumirea deseurilor, inscripționate prin vopsire cu denumirea tipurilor de deseuri. Dimensiunile literelor vor fi suficient de mari pentru a putea fi văzute cu ușurință - minim 10 cm înălțimea scrisului. Fiecare placă va fi prevăzută cu ambutisări pentru rigidizare. Plăcile inscripționate vor avea o lățime de 200 mm.

La partea inferioara modulele vor prezenta orificii pentru fixarea pe platforma de montaj. De asemenea fiecare modul va fi prevazut cu sisteme de reglare/calare pe filet care vor compensa denivelarile platformelor pe care se vor amplasa produsele si vor ajuta la alinierea perfecta a acestora.

In partea din fata fiecare modul va prezenta praguri din tabla cu grosimea de 3 mm prevazut cu plan inclinat pentru scoaterea cu usurinta a eurocontainerelor de 1100 l din interior.

Modulele vor prezenta la partea din față uși individuale care vor fi suficient de mari pentru a putea intra pe ele câte un eurocontainer de 1100 l standard (pe roți). Fiecare platforma (set de module) va fi prevazuta cu sisteme de blocare a usilor.

Sistemul de blocare a usilor va fi individual pe fiecare modul in parte si va fi prevazut cu cheie antifurt si butucii aferenti montati pe usi. Cheile se vor potrivi la toate modulele de colectare livrate.

Sistemele individuale de blocare vor fi prevazute cu cate un arc in interior care permite anclansarea (blocarea) cu usurinta prin impingerea usii. Forta arcului din interior nu va permite deschiderea decat cu cheia antifurt (cheie va fi robusta si greu de reprodus). De asemenea acest gen de butuc este robust si nu prezinta probleme in timp in privinta patrunderii apei si mai apoi inghetarea acestuia sau inserarea voita a unor obiecte care sa ramana blocate in acesta.

Ușile vor fi prevăzute la partea exterioară cu mâner. Fiecare ușă va fi prevazută cu garnitură pentru amortizarea la închidere și pentru o mai bună etanșeitate.

Usile vor fi prevazute cu folii autocolante, care vor fi printate cu diverse simboluri si cu text, a caror configuratie se va stabili de comun acord cu autoritatea contractanta.

In usi vor fi incastrate, la o inaltime optima, fante de alimentare metalice pentru introducerea deseurilor.

Fantele de alimentare vor fi prevazute cu un cadru metalic realizat din tabla ambutisata cu grosimea de 1.5 mm pe care se vor monta trape batante pentru introducerea deseurilor care revin singure la pozitia de inchis dupa ce au fost utilizate. Trapele vor fi echipate cu cate un sistem de revenire usoara prevazut cu un amortizor care va asigura o revenire lenta si constanta a acesteia. Amortizoarele nu trebuie sa opuna rezistenta la deschiderea trapelor astfel incat acestea sa se poata deschide cu usurinta. Trapele vor fi realizate din tabla cu grosimea de 1mm.

Zona de contact intre trapa batanta si corpul sectiunii de trecere va fi protejata cu elemente din cauciuc pentru amortizare si reducerea zgomotului la contactul dintre acestea. Dimensiunea orificiului de introducere va fi de 660x320mm.

Trapele vor fi vopsite in camp electrostatic in culori specifice tipurilor de deseuri, care vor fi stabilite impreuna cu autoritatea contractanta. Fantele de alimentare vor fi montate pe usi cu distantiere din cauciuc pentru a evita contactul direct dintre doua suprafete metalice vopsite, acest lucru conferind protectie straturilor anticorozive.

Trapele vor fi realizate cu sudura in puncte prin presiune si rezistenta electrica, fara adaos de material, in conformitate cu standardul SR EN 15614. Acest procedeu de sudare va conferi posibilitatea de imbinare a tablelor cu grosimi mici conferind o rezistenta sporita si un finisaj cu aspect placut.

Toate componentele sistemelor de actionare ale trapelor vor fi zincate.

Trapele vor fi echipate cu cate un sistem de revenire usoara prevazut cu un amorzor care va asigura o revenire lenta si constanta a acesteia.

Profilele utilizate in realizarea structurii metalice a modulelor vor avea o grosime de perete de 2mm si vor fi imbinate prin suduri continue, inchise, care vor respecta cerintele de calitate normale, in conformitate cu standardul SR EN ISO 3834. De asemenea se vor respecta cerintele tehnice pentru structuri din otel impuse prin standardul SR EN 1090. Intreaga structura metalica va fi vopsita in camp electrostatic. Structura metalica a modulelor este vopsita in camp electrostatic si are culoarea gri RAL 7016.

Incintele vor fi prevazute pe capete cu pereti demontabili realizati dintr-un cadru metalic din profile metalice deschise.

### Poze simbol





