

SPECIFICATII TEHNICE

INGENIO G5



INGENIO G5 - SPECIFICATII TEHNICE

INTRODUCERE

INGENIO G5 este un sistem subteran de colectare a deeurilor imbunatatit, eficient, economic si usor de intretinut.

Pe langa optimizarea costurilor si a logisticii sistemul subteran permite schimbarea rapida si usoara din rolul de a colecta in cel de desfacere

Cu ajutorul sistemului INGENIO G5, pot fi colectate urmatoarele fractii de deseuri:

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| • Deseuri reziduale | • Plastic |
| • Sticla | • Deseuri biodegradabile |
| • Hartie | • Altele |

COMPONENTELE SISTEMULUI

1. Carcasa din beton	3
2. Platforma de siguranta	4
3. Unitatea de colectare a deeurilor	5
3.1. Containerul pentru colectarea deeurilor.....	5
3.2. Platforma pietonala	5
3.3. Sistemul de ridicare	6
3.4. Coloana de umplere	7
3.5. Orificiul/fanta coloanei de umplere	7
4. Optionale	8
4.1. Stingator de incendiu	8
4.2. Neutralizarea mirosurilor.....	8

1. CARCASA DIN BETON

- Forma patrata
- Bloc monolit impermeabil- se monteaza pana la sau putin deasupra solului
- Amprenta la sol: 3.42 mp
- Adancimea maxima de excavatie:
 - 2.66 m (5 mc)
 - 2.12 m (4 mc)
 - 1.59 m (3 mc)
- Material autocompactant; clasa de rezistenta C35/45,
- Clasa de expunere: XF4, XC4
- Clasa de trafic: 45
- Durata de viata: cel putin 25 ani
- Certificare KOMO/KIWA
- Fabricat din materiale reciclate
(pana 100% nisip/pietris provenit din lucrarile de demolare)
- Puncte de ridicare in interior si exterior
- Dispozitiv pentru pomparea apei
- Ancorarea nu este necesara daca nivelul apei subterane se afla la o adancime ≥ 50 cm.
- Containerul interior poate fi rabatat la 90^0
- Proiectat pentru containerele standard de x m3 cnf. EN13071
- Usor de curatat
- Produs conform sistemului de management al calitatii
- Carcasele din beton pot fi pozitionate unele langa altele fara a necesita spatiu intermediar intre ele

2. PLATFORMA DE SIGURANTA

- Sistemul previne contactul direct intre recipientul din otel si carcasa din beton
- Marginea superioara a carcasei de beton este prevazuta cu protectie otel
- Poate suporta o greutate de pana la to 350 kg
- Instalarea platformei de siguranta nu presupune adancirea cu mai mult de 10 mm
- Confectionata din otel galvanizat in conformitate cu standardele europene EN ISO 1461 or EN 10346.
- In pozitie blocata, suprafata superioara este cu 56 mm sub nivelul suprafetei trotuarului
- Constructia si masurile de conservare asigura o durata de viata de minimum 10 ani in conditiile unor interventii minime de mentenanta
- Centreaza si stabilizeaza containerul la reinsertie
- Permite reinsertia rapida si eficienta a containerului
- Partile in miscare si balamalele sistemului de inchidere functioneaza indiferent de conditiile meteorologice
- Acces usor, fara unelte, pentru curatarea si inspectia containerului exterior
- Fabricat, testat si certificat in conformitate cu EN 13071
- Prevazut cu sistem de autoblocare in 4 puncte patentat
- Posibilitatea de a verifica vizual daca sistemul este blocat
- Dispozitiv pentru a absorbi vibratiile la inchiderea usilor de siguranta
- Usile de siguranta deteriorate pot fi inlocuite cu usurinta, fara a fi necesara utilizarea de unelte

3. UNITATEA DE COLECTARE A DESEURILOR

3.1. CONTAINERUL (RECIPIENTUL DIN OTEL) PENTRU COLECTAREA DESEURILOR

- Capacitate neta in conformitate cu EN 13071
- Forma patrata
- Constructie modulara din otel galvanizat in conformitate cu EN ISO 1461 si EN 10346
- Fabricat din otel cu grosimea de la 2 la 8 mm
- Constructie modulara nituita (optional sudata)
- Fatete perfect paralele si netede
- Durata de viata: cel putin 10 ani
- Rezistenta la efectele apelor subterane, a apelor pluviale si apa sarata
- Golirea se realizeaza cu ajutorul celor doua usi situate la baza containerului
- Sistem de ridicare certificat amplasat in mijlocul unitatii de colectare
- Etanseitate in timpul ridicarii si manipularii
- Cele 2 usi pentru golire sunt fabricate din otel de 3 mm si se inchid etans
- Usile sunt fiecare prevazute cu balama
- Protectie impotriva deteriorarii la reinsertie
- Posibilitate de compartimentare (maxim 3 camere pentru colectare selectiva)

3.2 PLATFORMA PIETONALA

- Prezinta striatii, si este fabricata din otel galvanizat la cald in conformitate cu EN ISO 1461
- Grosimea materialului: 3/5 mm, optional (4/6 mm sau 5/7 mm)
- Imbinari sudate, complet etanse
- Stratii anti-alunecare
- Dimensiunile exterioare ale platformei pietonale corespund dimensiunilor exterioare ale carcasei din beton
- Platforma nu se suprapune peste pavaj/asfalt
- Nu permite acumularea apei pluviale
- Optional: pavaj din cauciuc granulat in culori variate.

3.3. SISTEMUL DE RIDICARE

- Testat si certificate in conformitate cu standardul EN 13071 -1/-2/-3
- Fabricat din otel zincat la cald in conformitate cu EN ISO 1461
- Sistem de ridicare cu macara in conformitate cu EN 13071 -3
- Poate fi inlocuit fara a fi necesara inlocuirea coloanei de colectare a deseurilor
- Optional: sistem de ridicare cu 1 carlig: poate fi deblocat cu ajutorul diferitelor tipuri de vehicule pentru colectarea deseurilor. Containerul pentru deseuri nu poate fi deschis accidental in timpul reinsertiei in carcasa din beton.
- Optional: sistem de ridicare cu 2 carlige: carligele sunt dispuse paralel la o distanta de 140 mm intre ele. Deschiderea usilor de la baza containerului se realizeaza prin actionarea carligului central cu ajutorul unui sistem de scripete cu cabluri de otel/lanturi.
- Optional: sistem de ridicare cu 3 carlige: carligele sunt dispuse in rand, la distanta intre ele de 250 mm intre ele. Usile de la baza containerului sunt deschise simultan cu ajutorul carligului central. In cazul compartimentarii pentru colectare selectiva, fiecare carlig deschide cate o usa.
- Optional: sistemul Kinshofer (tip ciuperca): Deschiderea usilor de la baza containerului se realizeaza prin actionarea discului superior cu ajutorul unui sistem de scripete cu cabluri din otel/lanturi.

3.4. COLOANA DE UMLERE

- Design modern, semi-circular, de preferinta modelul constructorului
- Acces sub orificiul de umplere pentru inspectie si intretinere
- Forma nu permite aderarea deseurilor pe suprafata sa
- Orificiul de umplere poate fi blocat (de ex. in timpul evenimentelor publice)
- Modular construction to facilitate maintenance makes hook system and pillar independent
- Toate muchiile sunt rotunjite la o raza de minim 3 mm
- Coloana de umplere EVOLUTION este proiectata pentru colectarea tuturor tipurilor de deseuri
- Coloana de umplere EQUINOX are un design slim si este prevazuta cu fanta sau orificii pentru colectarea deseurilor.
- Optional: Incuietoare cilindrica pentru acces regulat sau CIP pentru acces controlat de la distanta

3.5. ORIFICIUL/FANTA COLOANEI DE UMLERE

- Optional: deschidere rectangulara cu dimensiunea de 450 mm x 150 mm cu protectie impotriva mirosurilor, zgomotului si apei pluviale.
- Optional: orificiu cu diametru de 160 mm pentru sticle cu protectie impotriva mirosurilor, zgomotului si apei pluviale.

4. OPTIONAL

4.1. EXTINGTOR

- Certificare conform ISO 9094-1 si ISO 9094-2
- In conformitate cu directivele 97/23/EG
- Clasa de incendiu: A
- 3 litri (potrivit pentru toate capacitatile de 3, 4, 5 mc)
- Dimensiuni: Ø110 mm x 510 mm
- Temperatura -10°C pana la +50°C
- Activare automata in caz de incendiu
- Temperatura de activare cca. 110°C
- Echipat cu duza termosensibila patentata
- Agent de stingere: Apa / Azot
- Termen de valabilitate 5 ani

4.2. NEUTRALIZAREA MIROSULOR

- Neutralizarea mirosurilor de zi cu zi provenite de deseurile sanitare, deseurile organice si alte tipuri de Deseuri)
- Dimensiuni aprox. DIN A 6
- Se monteaza cu support metalic in coloana
- Nu contin solventi sau alcool