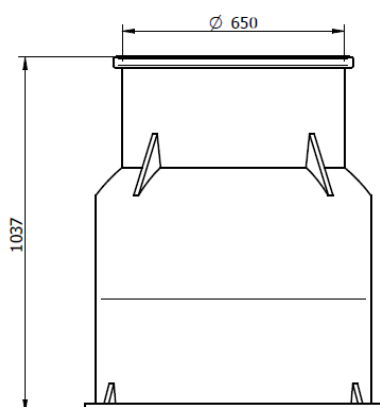
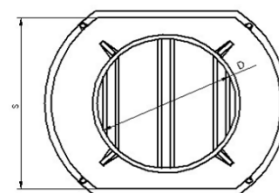
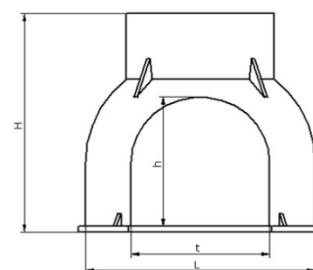
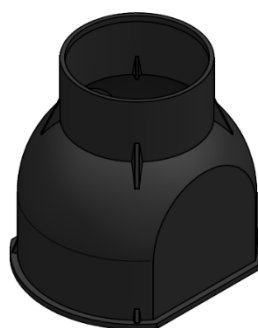
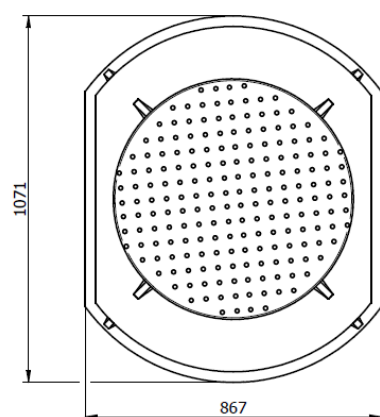


FIȘĂ TEHNICĂ – CĂMIN HIDROFOR/Geotherm RTE100

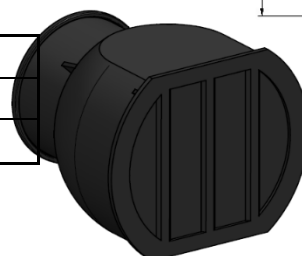
Denumire:	Cămin hidrofor
Material:	Polietilenă
Culoare:	Închisă
Domeniu de utilizare:	Alimentare cu apă
Tehnica de fabricație:	Rotoformare
Producător:	POLYDUCT



Caracteristici:	Economic
	Monobloc, corp perfect etanș
	Durata de viață – 50 ani
	Ușor de manipulat, transportat și montat
	Rezistență mare la uzură
	doua laturi drepte pentru usurarea montarii racordurilor
accesoriu	capac necarosabil



H	L	D	h	t	s
(mm)					
1025	1100	Ø610	600	600	800



GHID DE INSTALARE – CĂMIN HIDROFOR RTE 100

Durata lungă de viață și rezistența la coroziune a tuturor echipamentelor de canalizare POLYDUCT sunt garantate DOAR dacă:

1. Se respectă cerințele de proiectare;
2. Nu apar sarcini suplimentare sau efecte colaterale din cauza execuției necorespunzătoare.

Important: Studiați ghidul înainte de a începe lucrările și respectați normele de protecția muncii.

INSTRUCȚIUNI DE MANIPULARE, DEPOZITARE SI MONTARE

Reglementări de transport, depozitare și montare :

Produsele pot fi manipulate manual .

Căminele și elementele aferente acestora se vor transporta și depozita în poziție verticală, pe suport/teren stabil.

Produsele trebuie depozitate pe suprafață plată. Elementele potrivite pot fi stivuite una peste alta maxim în două rânduri. La încărcare și descărcare, protejați-vă împotriva deteriorărilor, sarcinilor mecanice și a forțelor de deformare!

Produsul trebuie fixat/imobilizat înainte de livrare!

Înălțirea ulterioară a căminelor nu este permisă din cauza dimensiunilor, elevațiile sunt permise numai într-un mediu de producție, posibil cu redimensionare!

Dacă căminele sunt montate mai adânc decât stratul de pământ proiectat, pentru relocare este necesar să se asigure protecția corespunzătoare a acestora! În caz contrar, căminele pot fi deteriorate, ulterior Compania noastră nu își asumă nicio răspundere pentru eventualele daune rezultate din aceasta! Montarea căminelor sunt descrise în instrucțiunile de montare, ele trebuie instalate corespunzător celor descrise ! Montarea sau punerea în funcțiune corectă a echipamentelor instalate în acestea, setarea optimă a acestora este responsabilitatea specialistului care efectuează instalarea și racordarea la fața locului și pe baza instrucțiunilor furnizate de producătorul echipamentului. La instalarea căminelor trebuie asigurat un utilaje adecvate și forța de muncă calificată. Polyduct NyRt respectiv Polyduct SRL nu este responsabil și nu își asumă responsabilitatea pentru orice defecțiuni rezultate din montarea/instalarea incorectă a căminelor!

GHID DE INSTALARE

Important: pentru a evita erorile, studiați ghidul de instalare înainte de începerea lucrărilor și păstrați-l la îndemână! Respectați indicațiile din ghid și normele de protecția muncii aplicabile!

Săpătura

Executați o groapă cu bază plană, cu dimensiuni cu 0,3–0,4 m mai mari decât dimensiunea maximă a căminului în toate direcțiile, Pentru a asigura spațiul necesar lucrului, precum și pentru umplerea și compactarea materialului de pat. Pentru siguranță, pereții gropii pot fi lărgiți cu un unghi de 35–80° pentru a evita prăbușirea. Adâncimea trebuie să fie cu minim 15 cm mai mare decât poziția inferioară a căminului, pentru stratul de pat, pentru a permite realizarea patului de fund necesar în orice caz. Pregătiți un pat de pietriș compactabil, fără pietre ascuțite; compactați cu cel puțin 3 treceri cu echipament mecanic sau echivalent manual și nivelați. În pat nu trebuie să existe pietre ascuțite sau denivelări.

Cerințe pentru sol:

- Structură granulară, particule ≤ 20 mm
- Argilă/lut ≤ 15 %
- Stabil, fără curgeri sau tasări
- Compactabil conform proiectului

Dacă solul nu respectă aceste condiții, aprovizionați material adecvat pentru pat.

UMPLEREA ȘI COMPACTAREA

- Verificați absența apei freatice în groapă.
- Compactați patul inferior la $\sim 90\%$.
- Așezați căminul perfect vertical – orice abatere este inacceptabilă.
- Umpleți zona din jurul căminului și conductelor stratificat (20–40 cm) și compactați uniform cu unelte manuale (lemn, aluminiu, cauciuc fără colțuri ascuțite).
- Compactarea excesivă este interzisă – polietilena este elastică și se poate deforma.

Pentru evitarea deformărilor:

Se recomandă umplerea progresivă cu apă a căminului, urmată de evacuare cu pompă submersibilă.

Important: În cazul branșării ulterioare procesul de montare trebuie reluat de la început.

Acoperirea căminului

ACOPERIREA CĂMINULUI

- **Zone necarosabile:** capac plastic (vezi figura 2).
- **Zone carosabile:** capac fontă + ramă, adecvate pentru categoria drumului.
- În cazul traficului auto, folosiți colier de beton armat independent – conform figura 1 – care transmite sarcina către sol, protejând pereții căminului.

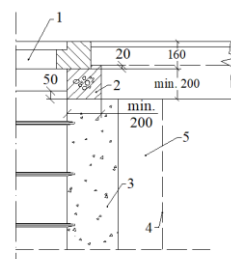


figura 1.

- 1: cadru și capac din fontă
- 2: guler de beton portant sau din beton armat
- 3: pat lateral al căminului
- 4: limita carierei de lucru
- 5: umplutură de pământ

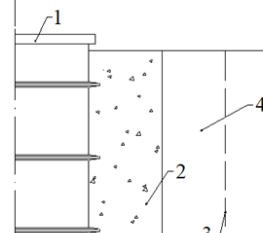


figura 2.

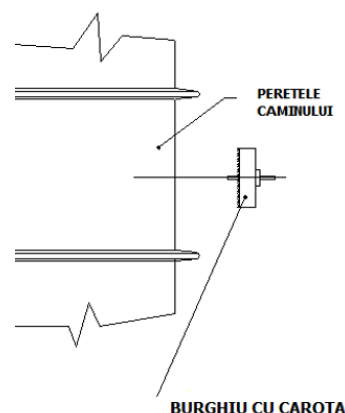
- 1: capac de plastic
- 2: pat lateral al unui puț
- 3: limita carierei de lucru
- 4: umplutură de pământ

Conexiuni

- Perforați punctul de intrare cu carotă de diametrul adecvat. (figura3)
- Debavurați și curățați marginile cu cârpă fără scame.
- Montați garnitura dublă de cauciuc pe suprafața tratată cu lubrifiant/săpun.
- Introduceți țeava uniform, verificând etanșeitatea. (figura 4)

Punerea în funcțiune

Instalarea căminului și echipamentelor aferente este responsabilitatea instalatorului la fața locului. Grupul Polyduct nu răspunde pentru disfuncționalități rezultate din montaj necorespunzător.



Montarea în cazul apei freatice

Este indicat examinarea apei freatice pe termen lung pentru a înlătura riscul de „plutire” în cazul ridicării nivelului apei freatice.

Forma căminelor - atunci când este instalat corect,- așa cum este descris mai sus - împiedică plutirea în sus a produsului.

În condiții nefavorabile este indicat ancorarea potrivită a căminului .

Este important ca inelul de ancorare – care poate fi realizat din plastic, metal sau beton – să se miște împreună cu căminul și să acopere marginea căminului în proporție de cel puțin 75%.

Solicitați informații suplimentare în caz de nevoie!

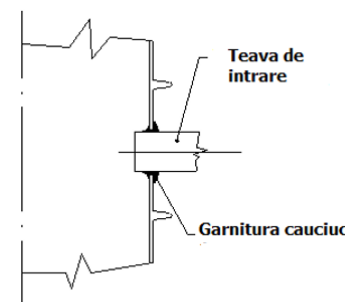


Figura 4.

Tabelul de mai jos ajută la definirea gradului de ancorare.

Tabel orientativ pentru ancorare:

Nivel apă [m]	k cu pământ (Trp=95%) [m]	beton C8-16/FN [m]
-1,00	Nu este nevoie de inel	Nu este nevoie
-0,50	0,06	Imposibil cu beton (k=0,04)
+0,00	0,26	0,23

În cazul în care pânza freatică este ridicată , montarea căminelor din polietilenă este interzisă! Montarea căminelor din polietilenă sunt recomandate numai pe baza și însoțit de o propunere tehnică întocmită de către un inginer acreditat în tehnica proiectelor în construcții și pe baza standardelor existente!

Imaginile din instrucțiunile de montare sunt cu titlu ilustrativ. Forma căminelor poate fi diferită.

Nerespectarea instrucțiunilor anulează garanția și exonerează grupul Polyduct (NYRT și SRL) de orice răspundere.

Grupul Polyduct își rezervă dreptul de a modifica instrucțiunile de montare fără notificare prealabilă.