

FISA TEHNICA

Camin din HDPE cu structura celulara pentru STATII DE POMPARE

Standarde de referinta:

STANDARD: EN13598, SR EN 13476-1.3:2007, Aviz si Agrement Tehnic 017-05/2425-2015, corespund cerintelor esentiale stabilite in cadrul art 5 din Legea 10/1995.

Materii prime:

Caminele pentru statiile de pompare realizate de EURO EM SRL, se confectioneaza din elemente modulare din HDPE sudate intre ele cu adaos de material HDPE.

CARACTERISTICI / AVANTAJE ale materiei prime HDPE	VALORI
Rezistența foarte mare la atac chimic	Rezista la $1.5 < \text{pH} < 14$
Greutate specifica mica, manipulare ușoara	Intre 940si 960 kg/m ³
Vâsco-elasticitate, rezistenta mare la oboseala	Alunecarea lanțurilor moleculare fără rupere
Flexibilitate - Rezistenta la deplasări ale solului fără ruperi	$E \geq 600 \text{ MPa}$
Rezistenta la impact, șocuri și îngheț	Instalarea este posibila intre -23°C si 52°C
Conductivitate termica	$\approx 0.430 \text{ W/m/}^\circ\text{K}$
Dilatație termica, mai mare ca la metale dar au loc modificări structurale interne mai mici	$\approx 0.17 \text{ mm/m }^\circ\text{K}$ Reprezentând (+ sau -): $\approx 23 \text{ mm}$ la $\Delta 10^\circ\text{C}$ la $\approx 30 \text{ m}$ țevă
Inflamabilitate, mai mare ca la asfalt 238°C	Temperatura de ardere 371°C
Rezistenta la abraziune mare	Structura moleculara compacta
Rezistenta la coroziune mare, nu rugineste	Structura moleculara compacta
Bio-degradare, nu este afectat de microorganisme	Material inert
Rezistenta la raze UV	Conținut de negru de fum intre 2 si 2,5 %

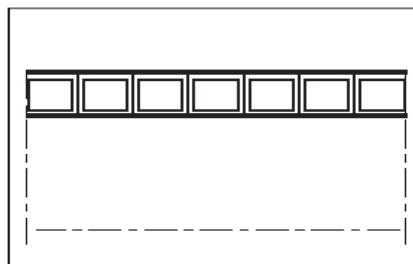
APLICATII:

Realizarea statiilor de pompare ape uzate/industriale echipate cu sisteme de pompe submersibile.

DESCRIERE PRODUS:

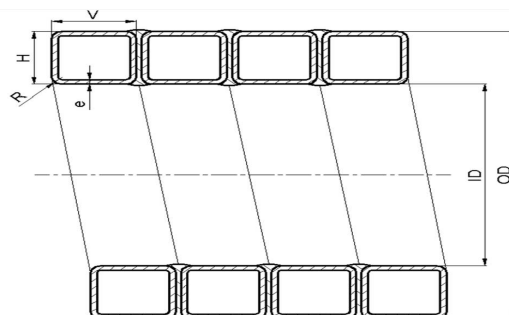
Caminele din HDPE cu structura celulara (tip EEMfigure) pentru STATIE DE POMPARE sunt compuse din:

1) **CORPUL CAMINULUI DE POMPARE** fabricat din Teava cu structura celulara -tip EEM figure



Gama dimensionala – diametrele corpului de camin

DN	OD	ID	Heigh of profile (H)	Thickness of profile (e)		
				SN 4	SN 8	SN 10
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1300	1422	1302	60	5	5,5	6,05
1400	1534	1404	65	5,2	5,7	6,3
1500	1655	1505	75	5,9	6,5	7,15
1600	1765	1605	80	6,3	6,93	7,16
1800	1975	1805	85	7	7,7	8,5
2000	2205	2005	100	8,2	9	10



Inaltimea corpului de camin poate varia intre 1500 mm si 8000 mm, in functie de caracteristicile sistemelor de pompare ce se monteaza in interiorul caminului.

In interiorul caminului, la cererea clientului, se pot monta scari de acces din HDPE sudate prin adaos de material si platforma de odihna.

2) FUND CAMIN confectionat din placa de PE sau PP- avand grosimi variabile in functie de diametru corpului caminului, sau specificatiile clientului.



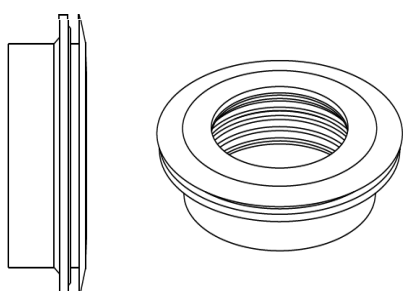
3) CAPAC CAMIN confectionat din placa PE sau PP- avand grosimi variabile in functie de diametru corpului caminului.

4) GURA DE VIZITARE confectionata din teava corugata PE sau PP avand diametre cuprinse intre 530mm si 800mm.

5) RACORDURI ULTERIOARE de intrare/iesire sau de ventilatie- confectionate din Teava corugata/PVC-KG/PE-lisa.



Modalitate de montare a racordurilor.



OD / ID	Diametar of knife (mm)
OD 110	114
ID 110	125
OD 160	166
ID 160	193
OD 200	208
ID 200	240
OD 250	262
ID 250	295
OD 315	337
ID 300	355

Accesorii pt. caminul de pompare ce pot fi montati de catre producator conform schitei clientului:

- a) ghidaje de fixare a electropompei
- b) cos de retinere impuritati
- c) robineti de inchidere/deschidere
- d) clapete de unic sens
- e) senzori (de nivel/alarmare)
- f) sistem de automatizare
- g) sistem de ventilatie
- h) sisteme de ridicare a electropompelor (daca depasesc 50 kg)
- i) electropompe submersibile sau uscate
- j) platforma de odihna
- k) scara de acces
- l) capac pietonal sau de traffic auto (din fonta / compozit)

AVANTAJE:

- a) executie și instalare rapidă
- b) greutate redusa comparativ cu cele confectionate din beton/pafsin
- c) Stabilitate și flexibilitate
- d) Etanșeitate 100%
- e) Rezistentă la fluide agresive (corozive)
- f) Adancimi de instalare mari de pana la 8 m
- g) rigiditate inelara pana la SN10kN/m²

INSTALARE

Caminele de pompare din segmente de tuburi cu pereti structurati din PEID sau PP, se monteaza ingropat cu respectarea instructiunilor de utilizare si exploatare date de producator, a normelor SSM in vigoare si a normelor I9-1994, I9/1-1996, NP-133- 2013.

AMBALARE

Caminele nu se ambaleaza, se livreaza vrac.

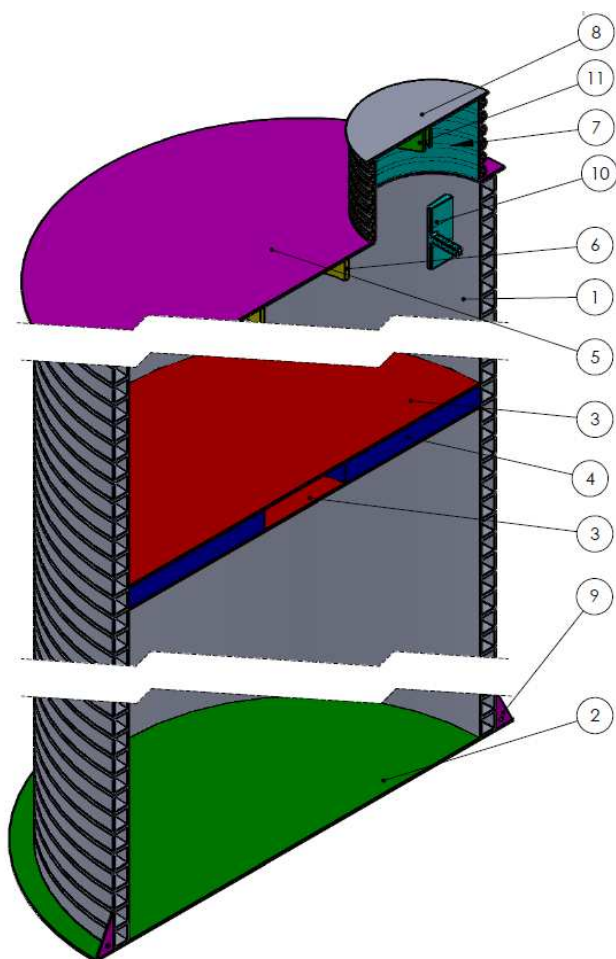
Transport Manipulare Depozitare

In nici o situatie la descarcare nu se vor lasa caminele sa cada liber din camion si nici nu vor fi aruncate. Conform instructiunilor, caminele pot fi depozitate în atmosfera libera, nefiind afectate de umiditate, fiind preferabile zone umbrite, ferite de radiatia solara directa.



DEPARTAMENT TEHNIC
EUROE.EM

DETALII CAMIN STATII DE POMPARE



NR.	DENUMIRE	OBSERVATII
1	Corpul caminului	Confectionat di Teava Spiral HDPE
2	Fundul caminului	Placa sudata din HDPE
3	Aerisire	
4	Ranfosaaj, platforma de odihna	Placa sudata din HDPE
5	Capac camin- placa superioara	Placa sudata din HDPE
6	Ranforsaaj placa superioara	
7	Gura de vizitare	Teava corugata ID600
8	Capac gura de vizitare	
9	Nervura ransforsare placa inferioara	
10	Scari	
11	Armare placa gura de vizitare	

