

FISA TEHNICA **CAMIN <WaterKIT> ECO D550 H=800 CU CAPAC**

1. Domeniu de utilizare.

- Caminul pentru apometru este destinat protejării apometrului și instalațiilor conexe, pentru bransamente individuale.
- Se montează îngropat, în zone în care adâncimea de înghet este mai mică sau egală cu 0,8 m.
- Amplasarea caminului de apometru se face sub capac cu rama de fontă/compozit/materiale plastice clasa A15 sau B125 (conf. EN 124) în zone pietonale pentru alinierea caminului la nivelul acesteia.
- Pachetul de livrare nu cuprinde capacul cu rama A15 sau B125.



2. Caracteristici tehnice și dimensiuni.

- Caminul este realizat în conformitate cu Standard de Firma: STF 9/2005.
- Material: polietilena.
- Culoare: negru.
- Procedul de fabricație: formare rotatională "rotomoulding".
- Produs monobloc, fără suduri sau îmbinări.
- Perete compact - monostrat.
- Rigidizarea mecanică este asigurată de geometria peretelui ranforsată cu nervuri orizontale și verticale.
- Capacul are pereții monostrat de culoare neagră.
- Componente:
 - capac din polietilena (1)
 - corp camin (2)
 - garnitura de etansare (3)

Valrom Industrie SRL

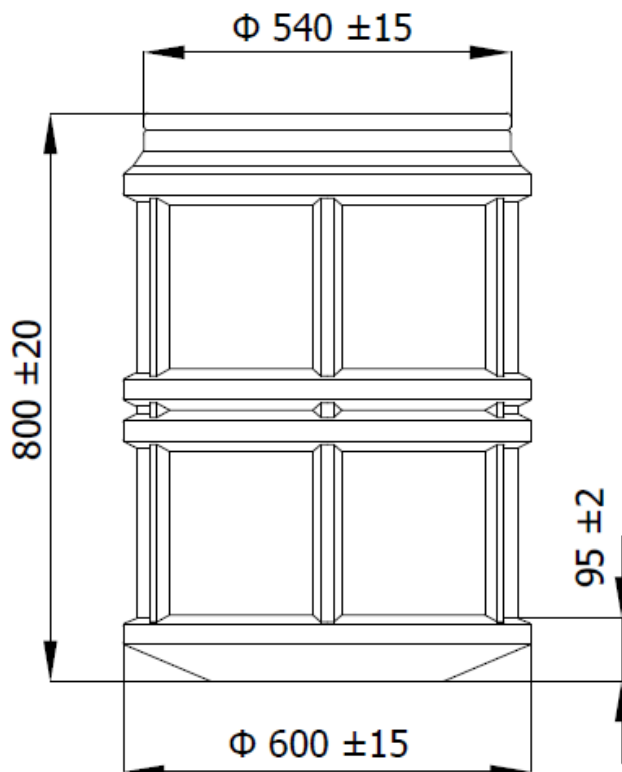
Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
 cod 062204, București
 Tel: + 4 021 317 38 00;
 Fax: + 4 021 317 38 10;
 www.valrom.ro; office@valrom.ro

REG COM J40/4810/1996

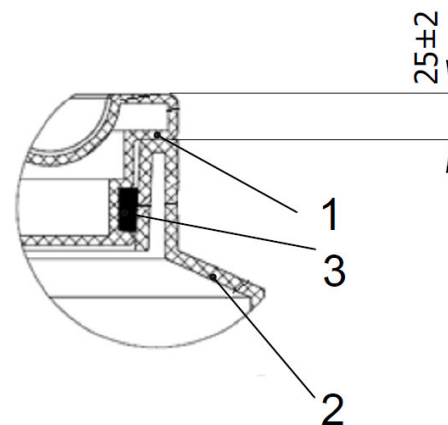
CIF RO8529679

Capital social: 6.706.000 lei

➤ Dimensiuni in [mm]:



Sectiune capac - corp camin



Diametrul nominal	Diametrul nervura	Diametrul acces	Inaltime totala	Masa	Cod articol
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
550	600 ±15	500 ±15	800 ±20	≈ 9	47701550800

3. Marcare, ambalare, manipulare, transport si depozitare.

- Fiecare camin este marcat prin stantare, cu luna si anul de productie. Pe autocolant sunt tiparite numele producatorului si instructiunile de montaj.
- Caminul se livreaza neambalat.
- Se va evita stivuirea caminelor unul peste altul sau asezarea de greutati peste acestea, deoarece poate duce la deformari care pot prejudicia conformitatea produsului.
- Transportul se va face cu mijloace specifice. Pe timpul transportului caminul se asigura pentru prevenirea rasturnarilor, rostogolirilor, loviturilor datorate deplasarii.
- In timpul operatiilor de incarcare/descarcare este interzisa trantirea si/sau lovirea cu corpuri contondente sau ascutite care pot prejudicia produsul si deteriora montajul.

Valrom Industrie SRL

 Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
 cod 062204, București
 Tel: + 4 021 317 38 00;
 Fax: + 4 021 317 38 10;
 www.valrom.ro; office@valrom.ro

REG COM J40/4810/1996

CIF RO8529679

Capital social: 6.706.000 lei

4. Garanție, durată de utilizare, conformitate.

- Garanția este de 24 de luni de la data facturii. Garanția acoperă defectele de fabricație și nu acoperă defectele datorate manipulării, depozitării sau montajului defectuos.
- Durata estimată de utilizare este de 50 ani.
- Produsul este avizat de către Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, detine Aviz și Acord tehnic, disponibile pe site: www.valrom.ro.

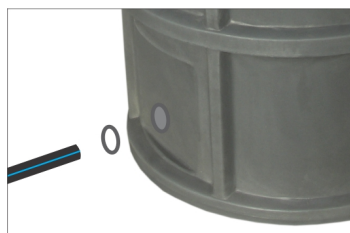
5. Punere în opera.

- Verificare preliminară montajului: căminul trebuie să aibă suprafața fără defecte vizibile cu ochiul liber sau deformații care ar putea avea efecte asupra funcționalității (incluziuni, zgărieturi, fisuri sau straturi care se desprind).
- Amplasarea căminului de apometru se va face întotdeauna în spațiul verde sau într-o zonă pietonală sub capac cu ramă clasa A15 sau B125, definit conform EN 124, pentru protejerea instalației montată la adâncimea de îngheț mai mică sau egală cu 0,8 m. Montajul practic este cu 2 capace: cel din polietilenă – asigură termoizolarea și etanșeitatea iar cel suplimentar cu ramă asigură alinierea căminului la nivelul aleii pietonale.
- Capacul cu ramă trebuie să fie compatibil dimensional astfel încât să permită extragerea capacului din polietilenă al căminului. Se montează în placă de beton corespunzătoare tipului de capac având dimensiunea perimetrală de minim 90 x 90 cm. În această situație, se acordă atenție corelării nivelurilor: cota finită zero, cote capace, cota instalație, cota fund groapă.
- Căminul NU a fost proiectat să reziste la sarcini din trafic.
- Peretele căminului este monostrat. Se impune izolarea termică la instalare.
- Dacă nivelul maxim al panzei de apă freatică depășește limita inferioară a căminului, se impune turnarea unei plăci de beton de minim 10 cm grosime și betonarea parțială sau totală a căminului în funcție de nivelul apei freatice (10-20cm peste nivelul maxim). În cazul betonării se vor proteja pereții căminului, fie utilizând rigle din lemn pe diametre perpendiculare fie prin umplerea cu apă a căminului. Betonarea se va face în straturi succesive de aprox. 30 cm.

➤ Etape:

- a) Executarea orificiilor de trecere a tevelor de bransament prin pereții căminului cu ajutorul unei carote de dimensiune corespunzătoare. Trecurile prin pereți se execută în zonele plate de la baza căminului, diametral opuse. Pe acestea se montează garniturile de etansare corespunzătoare în funcție de dimensiunea bransamentului.

Dimensiune teava PEHD bransament [mm]	Dimensiune carota [mm]	Garnituri etansare [mm x mm]
DN 20	Ø 32	Ø 32x20
DN 25	Ø 40	Ø 40x25



Zona de poziționare a gaurilor de racordare

Valrom Industrie SRL

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 021 317 38 10;
www.valrom.ro; office@valrom.ro
REG COM J40/4810/1996
CIF RO8529679
Capital social: 6.706.000 lei

- Se executa instalatia interioara conform proiectului.
- b) Se sapa groapa de instalare cu dimensiuni corespunzatoare in asa fel incat sa existe un spatiu de minim 30-40 cm perimetral caminului, spatiu corelat cu mijloacele de compactare care se vor folosi ulterior si dimensiunile acestora. Adancimea gropii se stabileste in functie de tipul capacului cu rama si de stratul suport adoptat (a se vedea c). Fundul gropii trebuie sa fie orizontal si plan.
- c) In soluri stabile se aterne pe fundul gropii un pat de nisip de minim 15cm care se niveleaza. In soluri argiloase se toarna o placa din beton de minim 10cm grosime, dimensionata conform aplicatiei (studiului geotehnic).
- d) Se aseaza caminul pe stratul anterior definit. Se asigura ca acesta este intr-o pozitie orizontala stabila.
- e) Se fac racordurile la instalatia de apa. Tevile de bransament, $\varnothing 20$ sau $\varnothing 25$ se trec prin garniturile de etansare corespunzatoare $\varnothing 32 \times 20$ sau $\varnothing 40 \times 25$ de la exterior spre interior.
- f) Se executa izolarea termica a caminului. Termoizolarea ansamblului camin-instalatie se va adapta amplasamentului acestuia din punct de vedere termic (izolare perete camin, tevi racord, apometrul respectiv temperaturile pe timp de iarna).
- g) Se umple spatiul dintre camin si peretii gropii cu straturi de cca 25-30 cm material de umplutura. Fiecare strat trebuie compactat cu atentie, până la atingerea indicelui Proctor adecvat, astfel încât să umple tot spațiul din jurul căminului. Materialul de umplutură, pentru montaj in sol stabil, este, fie pământ compactabil fără pietre, moloz sau alte particule proeminente care pot zgâria pereții căminului, fie nisip si pietris cu o granulație de 4/16 mm (conform DIN 4226, partea întâi). Gradul Proctor minim de compactare este 95%.
O atentie deosebita se va acorda zonelor tevilor de bransament. Aici materialul de umplutura va fi nisip in straturi de 15 cm deasupra si dedesubtul tevilor.
- ATENTIONARE! Pentru aplicatii speciale, de exemplu soluri argiloase, materialul de umplutura trebuie sa fie nisip stabilizat, iar caminul este sustinut de placa din beton (cf. pct. c)! Pentru astfel de aplicatii, cele cu panza freatica, sau alte cazuri particulare, contactati producatorul!
- h) Pe toata durata realizarii umpluturii se recomanda acoperirea caminului, pentru a evita patrunderile de material.
- i) Executia gropii de instalare si montarea caminului se fac cu respectarea normelor de protectie a muncii in vigoare.