

FISA TEHNICA **CAMIN <WaterKIT> DUBLUSTRAT D550 H=1100 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 îngheț este mai mică sau egală cu 0,8 m.
- Amplasarea caminului de apometru se face numai în zone verzi (fără trafic stradal sau pietonal).



2. Caracteristici tehnice și dimensiuni

- Caminul este realizat în conformitate cu Standard de Firmă: STF 9/2005.
- Material: polietilenă.
- Procedee de fabricație: formare rotatională “rotomoulding”.
- Produs monobloc, fără suduri sau îmbinări.
- Perete dublustrat, construcție bloc în structură sandwich:
 - strat exterior din polietilenă compactă, culoare gri (colorat în masă);
 - strat interior din polietilenă expandată, culoare natur pentru izolație termică.
- Rigidizarea mecanică este asigurată de geometria peretelui ranforsată cu nervuri orizontale și verticale.
- Capacul are pereții dublustrat, la exterior din polietilenă compactă de culoare gri și la interior din polietilenă expandată, culoare natur.
- Componente: capac din polietilenă (1), corp camin (2) și garnitură de etansare (3).

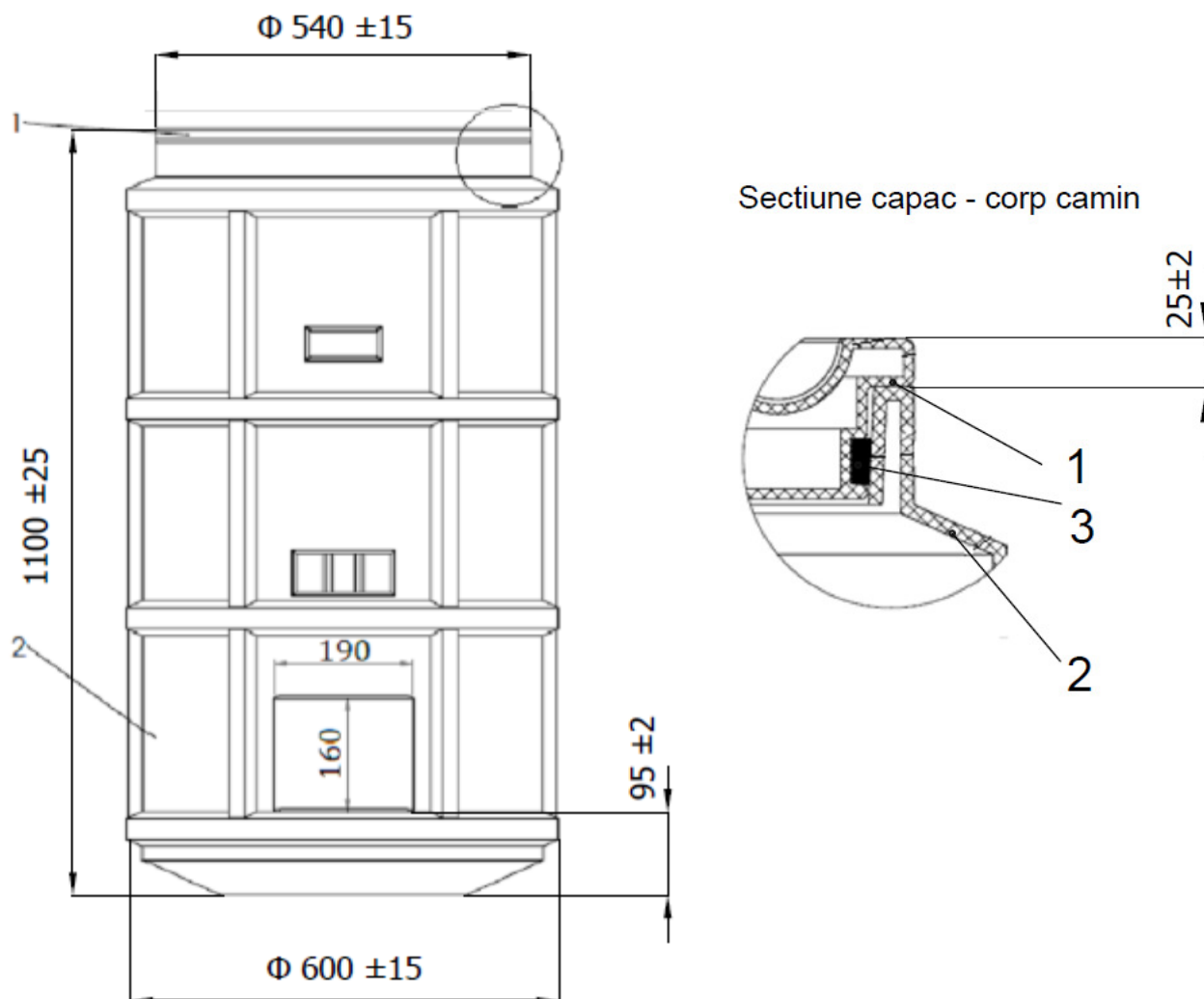
Valrom Industrie SRL

 Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
 cod 062204, București
 Tel: + 4 021 317 38 00;
 Fax: + 4 037 289 94 45;
 www.valrom.ro; office@valrom.ro

 REG COM J40/4810/1996
 CIF RO8529679

Capital social: 6.706.000 lei

➤ Dimensiuni:



Diametrul interior	Diametrul nervura	Diametrul acces	Inaltime totala	Masa	Cod articol
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
550	600 ± 15	500 ± 15	1100 ± 25	≈ 15	47710055011

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.
- Pentru manipulare, in peretii laterali, sunt prevazute manere tip buzunar.
- 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, lovirilor 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.

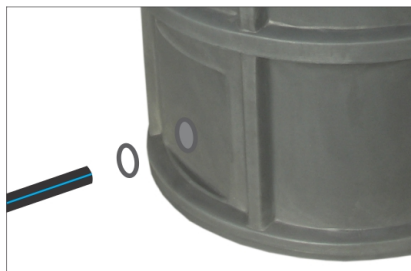
4. Garantie, durata de utilizare

- Garantia este de 24 de luni de la data facturii. Garantia acopera defectele de fabricatie si nu acopera defectele datorate manipularii, depozitarii sau montajului defectuos.
- Durata estimata de utilizare este de 50 ani.
- Produsul este avizat de catre Consiliul Tehnic Permanent pentru Constructii, detine Aviz si Acord tehnic, disponibile pe site: www.valrom.ro.

5. Punere in opera

- Verificare preliminară montajului: caminul trebuie să aibă suprafața fără defecte vizibile cu ochiul liber sau deformări care ar putea avea efecte asupra funcționalității (incluziuni, zgărieturi, fisuri sau straturi care se desprind).
- Amplasarea caminului de apometru se va face întotdeauna în spațiul verde. Caminul NU a fost proiectat să reziste la sarcini din trafic.
- Dacă nivelul maxim al panzei de apă freatică depășește limita inferioară a caminului, se impune turnarea unei plăci de beton de minim 10 cm grosime și betonarea parțială sau totală a caminului în funcție de nivelul apei freatice (10-20cm peste nivelul maxim). În cazul betonării se vor proteja pereții caminului, fie utilizând rigle din lemn pe diametre perpendiculare fie prin umplerea cu apă a caminului. Betonarea se va face în straturi succesive de aprox. 30 cm.
- **Etape:**
 - a) Executarea orificiilor de trecere a tevelor de bransament prin pereții caminului cu ajutorul unei carote de dimensiune corespunzătoare. Trecherile prin pereți se execută în zonele plate de la baza caminului, diametral opuse. Pe acestea se montează garniturile de etansare corespunzătoare în funcție de dimensiunea bransamentului.

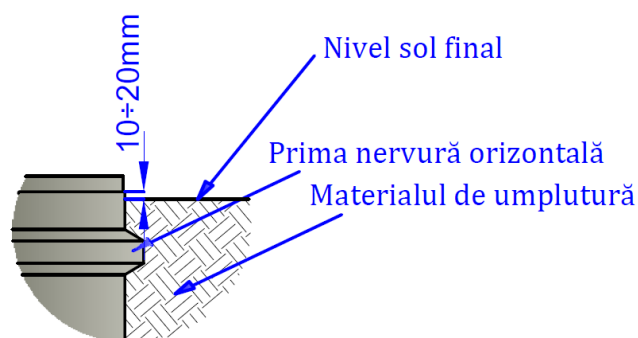
Dimensiune teava PEHD bransament [mm]	Dimensiune carota [mm]	Garnituri etansare [mm x mm]
DN 20	Ø 32	Ø 32x20
DN 25	Ø 40	Ø 40x25



Zona de pozitionare a gaurilor de racordare

➤ Se executa instalatia interioara conform proiectului.

b) Se sapă groapa de instalare cu dimensiuni corespunzătoare în așa fel încât să existe un spațiu de minim 30-40 cm perimetral căminului, spațiu corelat cu mijloacele de compactare care se vor folosi ulterior și dimensiunile acestora. Adâncimea gropii se stabilește astfel încât nivelul capacului la finalizarea montajului să fie imediat deasupra nivelului solului (circa 10mm) și ținând cont de stratul suport adoptat (a se vedea c). Fundul gropii trebuie să fie orizontal și plan.



c) În soluri stabile se așterne pe fundul gropii un pat de nisip de minim 15cm care se nivelează. În soluri argiloase se toarnă o placă din beton de minim 10cm grosime, dimensionată conform aplicației (studiului geotehnic).

d) Se așează căminul pe stratul anterior definit. Se asigură ca acesta este într-o poziție orizontală stabilă.

e) Se fac racordurile la instalația de apă. Tevile de bransament, $\varnothing 20$ sau $\varnothing 25$ se trec prin garniturile de etansare corespunzătoare $\varnothing 32 \times 20$ sau $\varnothing 40 \times 25$ de la exterior spre interior.

f) Se umple spațiul dintre cămin și pereții gropii cu straturi de cca 25-30 cm material de umplutură. Fiecare strat trebuie compactat cu atenție, până la atingerea indicelui Proctor adecvat, astfel încât să umple tot spațiul din jurul căminului. Materialul de umplutură, pentru montaj în sol stabil, este, fie pământ compactabil fără pietre, moloz sau alte particule proeminente care pot zgâria pereții căminului, fie nisip și pietris cu o granulație de 4/16 mm (conform DIN 4226, partea întâi). Gradul Proctor minim de compactare este 95%.

O atenție deosebită se va acorda zonelor tevilor de bransament. Aici materialul de umplutură va fi nisip în straturi de 15 cm deasupra și dedesubtul tevilor.

ATENȚIONARE! Pentru aplicații speciale, de exemplu soluri argiloase, materialul de umplutură trebuie să fie nisip stabilizat, iar căminul este susținut de placă din beton (cf. pct. c)! Pentru astfel de aplicații, cele cu panza freatică, sau alte cazuri particulare contactați producătorul!

g) Pe toată durata realizării umpluturii se recomandă acoperirea căminului, pentru a evita patrunderile de material.

h) Execuția gropii de instalare și montarea căminului se fac cu respectarea normelor de protecție a muncii în vigoare.