

FIȘĂ TEHNICĂ

CAMIN APOMETRU D550 H800 CU INSTALATIE 3/4" SI CAPAC

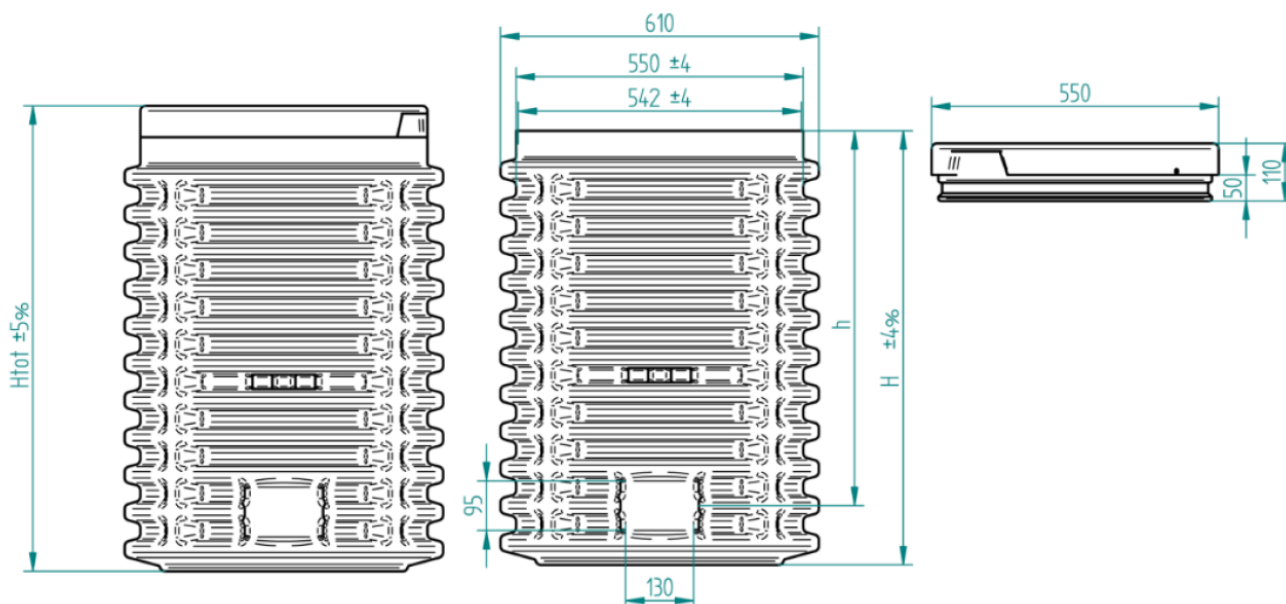
1. Domeniu de utilizare

- Căminele pentru apometru se utilizează în rețelele de alimentare cu apă potabilă pentru contorizarea consumului de apă al locuințelor individuale.
- Sunt proiectate pentru instalarea îngropată, numai în zone pietonale. Căminul NU este proiectat pentru amplasare în zone cu acces auto. Este interzis accesul deasupra capacului

2. Caracteristici tehnice

- Căminele sunt produse prin extrudare suflare din polietilenă de înaltă densitate.
- Culoare albastru – RAL S4050 R80B, în masă.
- Căminele sunt inscripționate „Valrom Industrie”: pe capac și pe zona superioară a căminului.
- Garnitură etanșare de la capac - asigură etanșeitatea la apă, previne intrarea aerului din exterior și să înghețe instalația
- Dimensiuni:

Cod articol	h (mm)	H (mm)	Htot (mm)	masa (kg)
WAC005500812100	715	830	890	12,8



- Componente:
 - cămin din PE cu capac
 - izolație aplicată de tip folie expandată cu grosimea 15 mm,
 - instalația în linie este alcătuită din: teava de PEHD Dext. 25mm SDR 17, 2 racorduri de compresiune 25x3/4"FE, 2 robinete D 3/4" FI-FI,

- garnituri racord cămine 25x40 (2 buc.) pentru etanșarea trecerilor țevii prin peretele căminului.

3. Ambalare, manipulare , transport și depozitare

- În timpul manipulării, depozitării și la punerea în operă se va evita stivuirea căminelor unul peste altul sau așezarea de greutatea peste acestea, acest lucru poate duce la deformări și prejudicia conformitatea produsului.
- Transportul se va face cu mijloace acoperite. Pe durata transportului, căminele se vor asigura pentru a preveni răsturnarea, rostogolirea, târârea din cauza deplasării accidentale sau lovirii cu corpuri ascuțite.
- În timpul operațiilor de încărcare/descărcare este interzisă trântirea, aruncarea sau lovirea cu corpuri ascuțite care pot prejudicia produsul.



4. Garanție, durata de viață

- Garanția este de 5 ani pentru cămin și 2 ani pentru instalație de la data livrării. Garanția acoperă defectele de material și de fabricație, nu acoperă defectele datorate manipulării, depozitării, montajului sau utilizării greșite.
- Durata estimată de utilizare este de 50 ani.

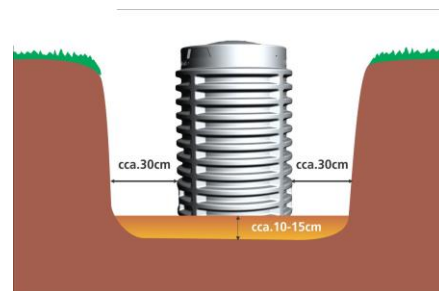
5. Punere în operă

Înainte de montare verificați dacă:

Căminul este integru fără efecte vizibile cu ochiul liber, fisuri, deformări, lovituri care ar putea avea efecte asupra funcționalității. Izolația este aplicată și fără efecte vizibile cu ochiul liber. Garniturile de racord sunt corect poziționate, instalația conform pachetului de livrare este completă și nedeteriorată. În cazul în care componentele instalației s-au deplasat sau s-au slăbit în timpul manipularii și transportului, se refac corespunzător.

Etapele montării:

1. Se sapă groapa de instalare cu dimensiuni corespunzătoare în așa fel încât să existe un spațiu de cca. 30-40 cm în jurul căminului, spațiu corelat cu mijloacele de compactare care se vor folosi ulterior și dimensiunile acestora. Cota de adâncime va cuprinde înălțimea căminului fără capac la care se va adăuga 15 cm, în cazul așezării căminului pe pat de nisip, sau minim 10cm, în cazul așezării căminului pe radier de beton. Soluția depinde de stabilitatea solului. În soluri stabile, se așterne pe fundul gropii un pat de nisip de minim 15cm care se nivelează, iar în soluri argiloase



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

se toarnă o placă din beton de minim 10cm grosime, dimensionată conform aplicației (studiului geotehnic). Fundul gropii trebuie să fie plat.

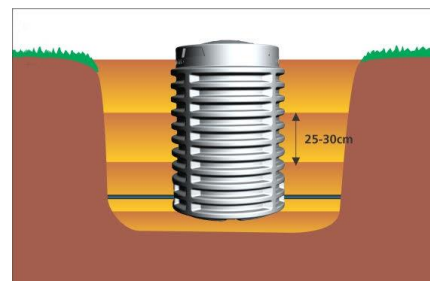
Notă: Capacul la finalizarea montajului trebuie să fie deasupra nivelului solului.

2. Se așterne pe fundul gropii un pat de nisip de cca 15cm sau se toarnă radierul de minim 10 cm în funcție de soluția adoptată.

3. Se așează căminul pe stratul anterior definit, ținând cont de conectarea țevii. Se asigură că acesta este într-o poziție orizontală stabilă.

4. Se fac racordurile la instalația de apă, în funcție de graficul de lucrări se montează contorul de apă sau se asigură lungimea de montare a acestuia.

5. Se umple spațiul dintre cămin și pereții gropii cu straturi de cca 25-30 cm material de umplură. Fiecare strat trebuie compactat cu atenție, până la atingerea indicelui Proctor adecvat, astfel încât să umple tot spațiul din jurul căminului. Gradul Proctor minim de compactare este 90%. Materialul de umplură pentru montaj în sol stabil este fie pământ compactabil fără pietre, moloz sau alte particule proeminente care pot zgâria pereții căminului, fie nisip și pietriș cu o granulație de 4/16 mm (conform DIN 4226, partea întâi). O atenție deosebită se va acorda zonelor țevelor de bransament. În cazul în care țevile sunt din HDPE 80 sau HDPE100, materialul de umplură va fi nisip în straturi de 15 cm deasupra și dedesubtul țevelor.



În cazul în care panza freatică depășește limita inferioară a căminului se toarnă radier de beton de minim 10 cm grosime și se betonează total sau parțial căminul în funcție de nivelul apei freactice. În cazul betonării sprijiniți pereții căminului utilizând rame de lemn. Betonarea se face în straturi succesive de circa 20-25 cm.

În cazul în care în proiect se solicită montarea căminului cu capac cu rama de clasa A15 sau B125, clasificare conform EN 124, acest capac se va monta peste capacul termoizolant din polietilenă. Capacul cu ramă va trebui să aibă pasul liber care să permită extragerea capacului din polietilenă și va fi montat încastrat în placa de beton, adâncimea plăcii va ține cont de capacul din polietilenă.

Montarea căminului și a instalației se fac în conformitate cu normativele de protecția muncii în vigoare.