

## FIȘĂ TEHNICĂ

# CAMIN APOMETRU D550 H800/H1100 CAPAC

### 1. Domeniu de utilizare

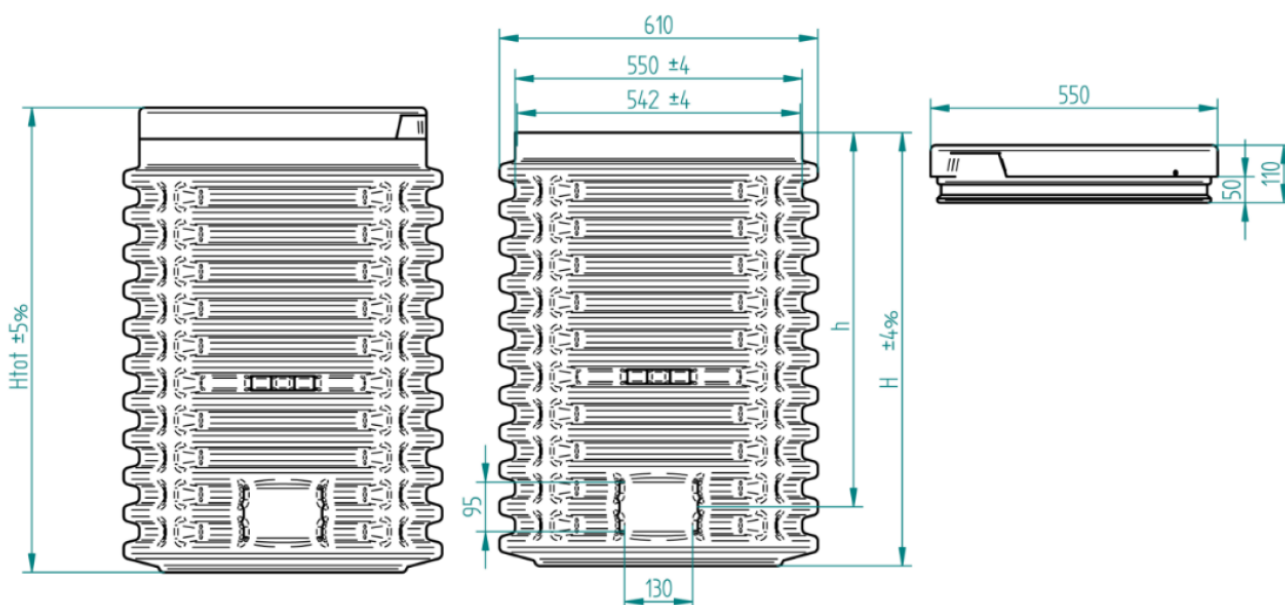
- Căminele pentru apometru se utilizează în rețelele de alimentare cu apă potabilă pentru contorizarea consumului de apă al locuințelor individuale.
- Sunt proiectate pentru instalarea îngropată, numai în zone pietonale. Căminul NU este proiectat pentru amplasare în zone cu acces auto. Este interzis 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 etanșeitătea la apă, previne intrarea aerului din exterior și să înghețe instalația
- Dimensiuni:



Cod articol	h (mm)	H (mm)	Htot (mm)	masa (kg)
WAC005500810100	715	830	890	11
WAC005501110100	1000	1120	1170	14



### 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 greutate 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 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

#### Etapele montării:

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.

#### Etapele montării:

Pregătirea căminului:

**1a.** Executarea orificiilor de trecere prin cămin cu ajutorul unei carote cu dimensiune corespunzătoare. Treckerile se execută în zonele plate de la baza căminului, diametral opuse.



**1b.** Pe acestea se montează garniturile de etansare corespunzătoare în funcție de dimensiunea bransamentului.

Diam. ext. țevă bransament (mm)	Dimensiune carota (mm)	Garnituri etansare (mm)
20	Ø32	Ø32 x 20
25	Ø 40	Ø 40 x 25



2. Se sapă groapa de instalare cu dimensiuni corespunzătoare în așa fel încât sa existe un spațiu de cca. 30-40 cm în jurul căminului. 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. Fundul gropii trebuie sa fie plat.

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

3. 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.

4. Se așează căminul pe fundul gropii ținând cont de conectarea țevii. Căminul se așează într-o pozitie stabilă.

5. Montarea instalației: țeava de branșare se trece prin garniturile de etanșare corespunzătoare de la exterior spre interior. Se montează robinetele de izolare și contorul conform soluției adoptate în proiect.

6. Se umple spațiul dintre cămin și pereții gropii cu straturi de 25-30cm material de umplutură – pământ compactabil fără pietre, moloz sau alte particule proeminente care pot zgâria pereții căminului sau nisip de granulație 4/16. O atenție deosebită se va acorda zonelor țevelor de branșament. În cazul în care țevile sunt din HDPE 80 sau HDPE100, materialul de umplutură va fi nisip în straturi de 15 cm deasupra și sub țevi. Fiecare strat se compactează cu atenție până când se ajunge la gradul de compactare Proctor adecvat terenului, minim 90%, astfel încât să se umple tot spațiul din jurul căminului.

**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 utilizand 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 ramă compozit sau fontă clasa A15 sau B125 conform EN 124, acesta se va monta peste capacul termoizolant din polietilenă. Capacul cu ramă va trebui sa aibe pasul liber minim 600 mm și va fi montat încastrat în placa de beton, adâncimea plăcii va ține cont de capacul din polietilenă. Materialul de umplutură va fi pământ vegetal selectionat compactat în straturi succesive de 25-30 cm la grad minim de compactare 95%. Se vor reevalua toate dimensiunile de montare corespunzător aplicației.

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

