



ROMÂNIA

**MINISTERUL LUCRĂRILOR PUBLICE, DEZVOLTĂRII  
ȘI ADMINISTRAȚIEI  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**A V I Z T E H N I C  
P R E L U N G I R E**

Conform procesului verbal nr. **2-158**, din data de **22.09.2020** al Comisiei de avizare nr. **2** a agrementelor tehnice în construcții, aceasta a constatat că titularul a făcut dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

**CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII** prelungește **AVIZUL TEHNIC** al agrementului tehnic nr. **017-05/3000-2018**, referitor la: **CĂMINE DIN PE, TIP VALROM, PENTRU APOMETRE**, produse de **S.C .VALROM INDUSTRIE S.R.L., București**, până la data de **05.12.2021**.

**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**Gheorghe PĂSAT**



**Șef Secretariat Tehnic al CTPC**

**Gheorghe HAȘCĂU**



ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI  
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZ TEHNIC**

În baza procesului verbal nr. **2-143**, din data de **05.12.2018** al Comisiei de avizare nr. **2** a agrementelor tehnice în construcții:

**CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZEAZĂ FAVORABIL:**

agrementul tehnic nr. **017-05/3000-2018**, elaborat de **INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI**, pentru **CĂMINE DIN PE, TIP VALROM, PENTRU APOMETRE**, al cărui producător este **SC VALROM INDUSTRIE SRL, București**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **05.12.2020** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **05.12.2021**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**Ciprian Lucian ROȘCA**



**Șef Secretariat Tehnic al CTPC**

**Gheorghe HAȘCĂU**

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



**Agreement Tehnic**  
**017-05/3000-2018**

**Prelungește agreement tehnic 017-05/2566-2016**

**CĂMINE DIN PE, TIP VALROM, PENTRU APOMETRE  
CHAMBRES, EN PE, TIP VALROM, POUR COMPTEURS  
D'EAU  
PE CHAMBERS, TYPE VALROM, FOR WATER METERS  
PE CHAMBERS, TYP VALROM, FÜR WASSERZÄHLERPE-**  
Cod categorie 28

**PRODUCĂTOR:**

**SC VALROM INDUSTRIE SRL**

Bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, București, ROMÂNIA

tel: +4021.317.38.00, fax.: 037.289.94.45

**TITULAR AGREEMENT TEHNIC :**

**S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L.**

Blv. Preciziei nr. 28, sector 6, București, ROMÂNIA

tel: +4021.317.38.00, fax.: 037.289.94.45

**ELABORATOR AGREEMENT TEHNIC**

**INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINTE TERMICE BUCUREȘTI**

B-dul Pache Protopopescu nr. 66, sector 2, București; tel/fax: 021.252.11.57

**GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05**

**PRODUSE, PROCEDEE ȘI ECHIPAMENTE PENTRU INSTALAȚII AFERENTE CONSTRUCȚIILOR**

**Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 05.12.2021 numai însoțit de AVIZUL  
TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de  
calitate.**



## CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

*Grupa specializată nr. 05 „Produse, procedee și echipamente pentru instalațiile de încălziri, climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice, aferente construcțiilor” din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, analizând documentația de solicitare de acord tehnic prezentată de SC VALROM INDUSTRIE S.R.L. din București și înregistrată cu nr. 181003 din data de 10.10.2018, referitoare la produsele „ Cămine din PE, tip VALROM, pentru apometre” realizate de SC VALROM INDUSTRIE SRL din România, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05/2566-2016, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință I.9-2015 „ Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor”, NP 084-2003 „Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice”, NP 133-2013 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților”, P 118-1999 „Normativ de siguranța la foc a construcțiilor”, C 300-1994 „Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora”, verificările efectuate de către Laboratorul de Incercari Sisteme si Echipamente Termice – INSIST - UTCB, Romania, toate valabile la data elaborării prezentului acord.*

### 1. Definierea succintă

#### 1.1 Descrierea succintă

Căminele din polietilenă (PE), tip VALROM, realizate la firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București, se montează subteran și sunt destinate protejării contoarelor de apă, țevilor și robinetelor care fac parte din bransamentele din rețelele de alimentare cu apă potabilă.

Căminele, din PE, tip VALROM, pentru apometre sunt produse din granule de polietilenă (de joasă, medie sau înaltă densitate), prin procedeul de formare rotațională (rotomolding) în matrițe speciale din oțel.

Căminele din PE pentru apometre, tip VALROM, cuprind următoarele elemente:

1. **Corpul caminului**, care se realizează în următoarele variante:

- monostrat, realizat dintr-un strat compact de PE, colorat în masă;

- dublustrat, realizat din două straturi de PE, un strat expandat la interior și un strat compact la exterior, colorat în masă;

- triplu strat, realizat din trei straturi de PE, un strat intermediar expandat și celelalte două straturi (interior / exterior) compacte;

Corpul caminului din polietilenă are formă cilindrică sau octogonală, este prevăzut cu nervuri exterioare pentru rigidizare.

2. **Capacul**, din polietilenă, cu etanșare cu garnitura (nu este clasificat cu o rezistență maximă conform SR EN 124). Capacul are la interior o cavitate cu aer, cu rol de termoizolare. La interior capacul se poate termoizola cu polisiren expandat sau alte materiale termoizolante.

3. **Garnitura de etanșare**, între capac și corpul caminului, din cauciuc;

4. **Racorduri** pentru trecerea bransamentelor prin pereții caminului, cu

garnituri de etanșare împotriva pătrunderii apei;

#### 5. Instalație interioară, optional.

Căminele, din PE pentru apometre sunt realizate în următoarele variante:

- cu instalație interioară și apometru;
- cu instalație interioară fără apometru;
- fără instalație interioară.

Instalațiile interioare au diametre cuprinse între 1/2 " și 2".

Instalația interioară cuprinde, în general, următoarele elemente:

- țevi și fittinguri din PP-R, sau țevi din PEHD și fittinguri de compresiune din PP, două robinete de izolare și un apometru.

La cerere se pot adăuga: filtre, dispozitive antirefulare, etc.

Apometrele sunt, în funcție de cerința clientului, cu mecanism umed, uscat sau cu role protejate.

Căminele din PE pentru apometre sunt realizate, uzual, cu următoarele dimensiuni:

- diametru **D 550 mm, 800 mm și 1100 mm;**
- înălțimea **H, între 800 ÷ 3000 mm.**

La comandă, VALROM INDUSTRIE SRL produce cămine din PE pentru apometru și cu alte înălțimi și diametre (diametru max. 2.200mm). Elementele componente ale instalației sunt conform cerinței din proiect.



#### 1.2 Identificarea produselor

Căminele din PE pentru apometre tip VALROM, produse de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din România, sunt marcate la fabricație cu luna și anul fabricației, cu autocolante cu numele producătorului și instrucțiuni de montaj.

## 2. Acordul tehnic

### 2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Căminele din PE pentru apometre, tip VALROM, produse de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București, se utilizează la realizarea de branșamente pe rețelele de alimentare cu apă pentru clădiri.

### 2.2. Aprecieri asupra produsului

#### 2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale căminelor din PE pentru apometre, tip VALROM, au fost verificate prin încercări de către Laboratorul de Incercari Sisteme si Echipamente Termice – INSIST - UTCB, AT 017-05/3000-2018

Romania și corespund domeniului de utilizare, prescripțiilor tehnice românești precum cerințelor fundamentale enumerate în art. 5 al Legii nr. 10/1995 referitoare la calitatea în construcții (cu modificările și completările ulterioare).

#### \*Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele se realizează pe instalații și mașini performante și își păstrează caracteristicile dimensionale și funcționale la acțiunea solului asigurând rețelelor în care sunt montate o bună funcționare pe întreaga durată de utilizare.



Materia primă din care sunt realizate căminele provine de la firme recunoscute pe plan internațional pentru calitatea granulelor.

Elementele componente ale căminelor sunt construite din materiale rezistente la coroziunea și uzura din condițiile normale de utilizare (apă, etc).

#### **\*Securitate la incendiu**

Căminele, din PE, tip VALROM, fiind utilizate cu montaj îngropat, pentru bransamente de apă, nu fac obiectul unor exigențe speciale la foc. Căminele, din PE nu au fost supuse unor verificări pentru determinarea clasei de reacție la foc.

#### **\*Igienă, sănătate și mediu înconjurător**

Produsele nu conțin substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător, ele corespund integral condițiilor impuse prin Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, OUG 195/2005 cu completările și modificările Legii nr. 265 din 2006 privind protecția mediului, Legea nr. 211/2011, republicată în MO nr. 220/2014 privind regimul deșeurilor, Ordinul nr. 119/2014 privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare și HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

Întrucât materialele nu sunt biodegradabile, ele vor fi reciclate după terminarea duratei de utilizare.

#### **\*Siguranță și accesibilitate în exploatare**

Produsele prezintă siguranță în condiții normale de exploatare (temperaturi, presiuni).

Produsele sunt rezistente la acțiunea agresivă a diferitelor substanțe. Dacă se respectă îndeplinirea tuturor condițiilor de impuse de producător și de

normativele românești în vigoare se apreciază o bună siguranță în funcționare.

#### **\*Protecția împotriva zgomotului**

Căminele din PE, tip VALROM, pentru bransamente și contorizarea apei nu au influență asupra acestei exigențe.

#### **\*Economie de energie și izolare termică**

Procesele tehnologice de realizare a căminelor din PE sunt procese de rototermoformare, iar la montajul lor necesită de asemenea un consum redus de energie.

Căminele monostrat, din PE, tip VALROM, vor fi prevăzute cu termoizolație pentru protecția împotriva înghețului.

#### **\*Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Se va aplica conform legii nr. 10/1995 referitoare la calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare.

### **2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului**

Calitățile materialelor utilizate și controlul fabricației, efectuat în scopul menținerii constante a calității, permit realizarea unor produse cu o durabilitate ridicată.

Durata de viață medie, precizată de producător, este de **50 de ani**, în condiții normale de exploatare.

Producătorul acordă o garanție de **2 ani** de la data livrării.

Întreținerea produsului nu presupune operațiuni dificile și nici costisitoare deoarece construcția acestuia este fiabilă și rezistentă.

### **2.2.3. Fabricația și controlul**

Asigurarea constanței calității produselor este realizată prin executarea unui control intern în conformitate cu Sistemul de Management al Calității și cu precizările din Manualul de Asigurare a

Calității întocmit cu respectarea recomandărilor din norma ISO 9001:2015.

Produsele sunt realizate pe mașini performante prin procedeul de formare rotațională (rotomolding) în matrițe speciale din oțel.

#### 2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a căminelor, din PE, tip VALROM, se realizează conform instrucțiunilor de montaj și exploatare ale producătorului și în conformitate cu normativele în vigoare NP 084-2003, I.9-2015, NP-133-2013.

Punerea în operă se va face de personal specializat cu materiale și dispozitive recomandate de producător.

### 2.3. Caietul de prescripții tehnice

#### 2.3.1. Condiții de concepție

La elaborarea tehnologiei de fabricație s-a avut în vedere obținerea și păstrarea constantă a proprietăților și caracteristicilor produselor.

Pentru aceasta se vor respecta regulile de verificare a calității declarate în Sistemul de Management al Calității, în Manualul de Asigurare a Calității și în politica de calitate, proprii producătorului.

Produsele sunt astfel concepute încât să respecte exigențele legislației în domeniu, precum și cerințele ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al agrementului tehnic.

#### 2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea căminelor din PE pentru apometre tip VALROM se realizează de către firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București, cu respectarea prevederilor din Manualul de Asigurare a Calității întocmit în conformitate cu recomandările din norma ISO 9001:2015 și a normelor de proiectare.

#### 2.3.3. Condiții de livrare

Căminele din PE pentru apometre tip VALROM se livrează la cerere în tipodimensiunile și cantitățile necesare solicitate de clienți pentru proiectele respective.

Pentru transport și depozitare de lungă durată producătorul va furniza date privind condițiile de transport și depozitare.

În timpul transportului și a operațiilor de încărcare/descărcare este interzisă trântirea sau lovirea cu corpuri contondente sau ascuțite deoarece pot produce defecte, care deși nu sunt vizibile cu ochiul liber, pot scădea durata de utilizare a produsului.

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de Acordul Tehnic, de Declarația de Conformitate cu acestea (dată de producător), de instrucțiuni de alegere, montaj și utilizare a produsului date de producător.

#### 2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă se efectuează conform instrucțiunilor elaborate de producător și prevederilor normativelor în vigoare în România:

- I.9-2015 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente cladirilor”
- P 118-1999 „Normativ de siguranță la foc a construcțiilor”
- NP-084/2003 „Normativ pentru proiectarea executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice”
- C 300-1994 „Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de deconstrucții și instalații aferente acestora”
- NP 133-2013 „ Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților din mediul rural”,



Execuția lucrărilor de instalații se va efectua de personal calificat, cu experiență.

Produsul se montează conform proiectului.

### Concluzii

#### *Aprecierea globală*

● **Utilizarea Căminelor din PE pentru apometre tip VALROM, în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.**

### Condiții

● Calitatea produselor și metodele de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către Laboratorul de încercări INSIST – Universitatea Tehnică de Construcții București, și de beneficiarii din România și trebuie menținute la acest nivel pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

● Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsele.

● Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.

● Institutul European pentru Științe Termice din București răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor tehnice legale în vigoare.

● Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată de către producător, conform programului

Științe Termice din București, program care constă în:

- verificarea aspectului;
- verificarea rezistenței la etanșeitate.

Verificările se vor efectua la un interval de **24 luni** și vor fi consemnate prin buletine de încercări. Totodată se va întocmi un proces verbal semnat de titular, laboratorul care a efectuat verificările și elaboratorul de acord tehnic.

De asemenea se va verifica valabilitatea Sistemului de Management al Calității la producător.

● Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

● Orice modificare a tehnologiei de fabricare și/sau introducere de noi materii prime și materiale se va aduce la cunoștință elaboratorului de acord tehnic pentru a fi luată în considerare și a se proceda la extinderea/modificarea acordului tehnic.

● Institutul European pentru Științe Termice din București va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a Acordului Tehnic.

● Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și de utilizare ale produsului.

● În cazul în care titularul de Acord Tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a Acordului Tehnic.



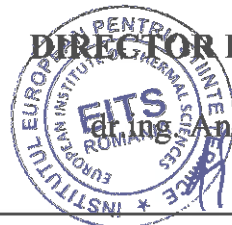


## Președinte grupă specializată nr. 5

Dr. ing. Daniela TEODORESCU

Institutul European pentru Științe Termice

DIRECTOR EXECUTIV



Dr. ing. Anica ILIE

### **Valabilitate: 05.12.2021**

Prelungirea valabilității sau revizuirea prezentului agrement tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, agrementul tehnic se anulează de la sine.

### **3. Remarci ale grupei specializate**

La baza întocmirii prezentului agrement tehnic a stat documentația pusă la dispoziție de către solicitant.

S-a constatat că firma producătoare are certificat Sistemul de Management al Calității conform cu standardul SR EN ISO 9001:2015, nr. RO-8172, valabil până la data de 27.11.2019; certificat pentru implementarea și menținerea Sistemului de Management de mediu conform cu standardul SR EN ISO 14001:2015, nr. 3305, valabil până la data de 27.11.2019; certificat pentru implementarea și menținerea Sistemului de Management al sănătății și al securității ocupaționale conform cu standardul SR OHSAS 18001:2008, nr. 3298, valabil până la data de 27.11.2019.

Produsele își vor menține constante caracteristicile funcționale în timpul exploatării, cu condiția respectării indicațiilor de utilizare și cu normele tehnice cu completările și modificările ulterioare.

Solicitantul agrementului tehnic se va îngriji ca la punerea în funcțiune și recepția la beneficiar a produselor, acestea să aibă elaborate instrucțiuni de exploatare și întreținere care să cuprindă și norme de tehnica securității muncii specifice. Solicitantul se va îngriji de urmărirea în exploatare a funcționării la parametrii a acestor produse.

Pe durata valabilității agrementului tehnic s-a constatat, de către beneficiari (SC EN ELECTRIC PROIECT OFFICE SRL – București, SC MIRVPREST SRL – Dudovcest, jud. Dolj SC NED CONSTRUCT SRL – Craioa) și de către membrii grupei specializate, ca produsele sunt executate conform instrucțiunilor producătorului și utilizate în condițiile de exploatare precizate de acesta și se încadrează în parametrii de funcționare.

În perioada de valabilitate a agrementului tehnic, titularul acestuia va urmări comportarea în timp a produselor puse în operă la unele lucrări de referință, rezultatele urmând a fi prezentate la solicitarea prelungirii termenului de valabilitate a agrementului tehnic.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare, de introducere a noi componente sau materiale, se vor aduce la cunoștință elaboratorului de agrement tehnic.

Pentru verificarea comportării în exploatare se va urmări, observa și analiza, pe întreaga durată de valabilitate a agrementului tehnic, modul de funcționare a 7 produselor.

Agrementul tehnic este un document neutru, elaborat de un organism neutru față de producător.

## SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele de laborator efectuate Laboratorul de Încercări INSIST certificat de acreditare RENAR LI 205, pentru un cămin pentru apometre, având  $D_{i,mediu} = 550$  mm și înălțimea de 1.100 mm.

<i>Verificarea</i>	<i>Verificator</i>	<i>Metoda</i>	<i>Cerințe</i>	<i>Rezultate</i>
<i>Verificarea etanșeității</i>	<i>INSIST București</i>	<i>Instructiune de laborator ILT03 pentru determinarea presiunii</i>	<i>Verificarea se face prin umplerea caminului cu apa la temperatura de +20 grdC si se urmareste daca sunt pierderi.</i>	<i>Fără scăpări Corespunde</i>

Specialiștii din grupa specializată nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București își însușesc rezultatele obținute conform **Raportului de încercări nr. 00430** din **26.02.2016**, emis de **Laboratorul de Încercări INSIST** certificat de acreditare **RENAR LI 205**, din cadrul **Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti**.

### 4. Anexe

- **Extrase semnificative din procesul verbal 181107 din 21.11.2018 al ședinței de deliberare a grupei specializate.**

În ședința de deliberare a Grupei Specializate nr.05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, alcătuită din dr. ing. Daniela Teodorescu, dr.ing. Anica Ilie, dr.ing. Mădălina Nichita, dr.ing. Alina Girip s-a analizat Dosarul agreementului tehnic 017-05/3000-2018 referitor la:

„ **Căminele din PE, tip VALROM, pentru apometre**” realizate de firma **S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L**” produse de firma **VALROM INDUSTRIE SRL**, din București, România.

În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

- Dosarul de agreement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate Instrucțiunile PAT 01 și PAT 03/2004.
- „ **Căminele din PE, tip VALROM, pentru apometre**” realizate de firma **S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L** corespund cerințelor stabilite în cadrul art. 5 al Legii Calității în Construcții – Legea nr.10/1995, cu completările și modificările ulterioare.

Constatând cele de mai sus, comisia interna de avizare propune către CTPC aprobarea prezentului agreement tehnic cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 05 decembrie 2021.

Pe durata de valabilitate a Agreementului Tehnic, titularul acestuia va solicita laboratorului urmărirea comportării în timp a produsului pus în operă, rezultatele acestor

verificări urmând a fi anexate Dosarului de solicitare a prelungirii valabilității Acordului Tehnic.

Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 017-05/3000-2018 conținând 32 pag. face parte integrantă din prezentul acord tehnic.

**Titulari : S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L.**  
B-dul. Preciziei, nr. 28, sector 6, București  
tel: 0040/21-3173800, fax: 037.289.94.45

**S.C. ROMSTAL IMPEX S.R.L.**  
Șos. Vitan Bârzești, nr. 11A, sector 3, București  
tel: 0040/21-3320901, fax: 0040/21-3320906

**S.C. VALPLAST INDUSTRIE S.R.L.**  
B-dul. Preciziei, nr. 9, sector 6, București  
tel: 0040/21-3179172, fax: 0040/21-3179171

**S.C. DINIK-MAR ARG S.R.L.**  
Str. Gheorghe Doja nr.18, Pitesti  
tel: 0248/212.099

**S.C. TRIASCONI S.R.L.**  
Str. Alexandru Iliescu, nr. G1-G2, Oltenita,  
tel. 0242/515.743

### Raportorul grupei specializate nr. 05

dr.ing. Alina GIRIP

### Membrii grupei specializate:

dr.ing. Daniela TEODORESCU

președinte

dr.ing. Alina GIRIP

raportor

dr.ing. Anica ILIE

dr.ing. Madalina NICHITA



# DECLARATIE DE CONFORMITATE

Nr. VLR 008.4 / Data: 11.12.2018

**VALROM**  
INDUSTRIE

Atât de simplu.

WaterKIT

**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

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:**  
CAMIN DIN PE <WaterKIT> PENTRU APOMETRU

**2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii:**

VALROM WaterKIT CAMIN MONOSTRAT, DUBLUSTRAT, TRIPLUSTRAT CU D. 550 mm, 800 mm, 1100 mm si H 800 mm ÷ 3000 mm, CU / FARA INSTALATIE INTERIOARA, CU / FARA APOMETRU.

**3. Utilizarea preconizata a produsului pentru constructii:**

Se utilizeaza la realizarea de bransamente pe rețelele de alimentare cu apa pentru cladiri.

**4. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului:**

SC VALROM INDUSTRIE SRL,

Adresa: B-dul Preciziei, Nr. 28, Sector 6, Bucuresti, Romania

Contact: Telefon - 021 / 317.38.00, Fax – 0372.89.94.45, mail: [office@valrom.ro](mailto:office@valrom.ro), web: [www.valrom.ro](http://www.valrom.ro)

**5. Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat:**

Nu este cazul

**6. Conformitatea este demonstrata avand ca referinta:**

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII Nr. 017-05/3000-2018.

**7. Performantele produsului:**

CARACTERISTICI	STANDARDUL DE INCERCARI	PREVEDERI DIN STANDARD	VALORI DECLARATE (rezultate incercari)
Aspect	STF 9/2005	Suprafata trebuie sa fie neteda, fara defecte vizibile cu ochiul liber - incluziuni, bule de aer, ciupituri, fisuri sau stratari care se desprind. Muchiile trebuie sa fie bine definite iar bavurile suprafetelor de imbinare indepartate	CORESPUNDE
Forma si dimensiuni	STF 9/2005 - Anexa 1	Forma, inaltime, diametru, grosime de perete, nervuri de rigidizare trebuie sa corespunda valorilor prevazute in standardul de produs STF 9/2005 (Anexa1)	CORESPUNDE
Verificarea etanseitatii	STF 9/2005 - Anexa 1	Umplere caminului cu apa la temperatura de 20°C si mentinere timp de min. 10 min. Fara scapari de apa.	CORESPUNDE

Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: Laborator INSIST Incercari Sisteme si Echipamente Termice - INSIST , B-dul Pache Protopopescu nr. 66, sector 2, Bucuresti, LABORATORUL DE INCERCARI VALROM INDUSTRIE, B-dul Preciziei, nr. 28, Sector 6, Bucuresti.

Aceasta declaratie de conformitate este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Silvia DRACEA - Sef Serviciu Consultanta Tehnica si Documentatii

Bucuresti,  
11.12.2018

