



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

AVIZ TEHNIC
DE PRELUNGIRE

Conform procesului-verbal nr. 85654, din data de 22 iunie 2023 al Comisiei de avizare nr. 22 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. 017-05/3506-2021, referitor la: **CAMINE DIN PE, TIP VALROM, PENTRU APOMETRE**, produse de **S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L.**, până la data de 29 septembrie 2024.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin ȚOLE



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. 13-116604 din data de 29.09.2021 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 017-05/3506-2021, elaborat de **INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE**, pentru **CĂMINE DIN PE, TIP VALROM, PENTRU APOMETRE**, al cărui producător este **SC VALROM INDUSTRIE SRL, SECTOR 6, BUCUREȘTI**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **29 septembrie 2023** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **29 septembrie 2024**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin ȚOLE

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRATIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic **017-05/3506-2021**

**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 AGREMENT 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 AGREMENT 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 29.09.2024 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. 210604 din data de 22.06.2021, referitoare la produsele „Cămine din PE, tip VALROM, pentru apometre” realizate de SC VALROM INDUSTRIE SRL din România, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05/3506-2021, 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.

La trecerea tevilor de bransament prin peretele caminului se utilizează garnituri de etanșare. Garniturile de etanșare au dimensiunile: diametru interior/diametru exterior de la 20/32mm; 25/40mm, 32/40mm, 40/64mm, 50/64mm, 63/73mm.

2. **Capacul**, din polietilenă, cu etanșare cu garnitura care echează caminul din PE nu este clasificat conform SR EN 124:2015 și este potrivit pentru montare în zone de tip spațiu verde, fără trafic. 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** din cauciuc, între capac și corpul caminului



4. Instalație interioară, opțional.

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 compresie 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 ÷ 2000 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 cerințelor din proiect.



Vedere camin apometru D.550mm

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. Agrementul 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 pentru protejarea branșamentelor la rețelele de alimentare cu apă pentru clădiri.

2.2. Aprecieri asupra produsului

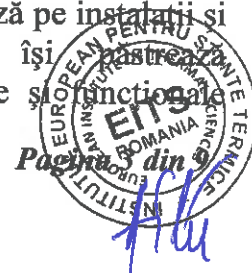
2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale căminelor din PE pentru apometre, tip **VALROM**, au fost verificate prin încercări **AT 017-05/3506-2021**

de către Laboratorul de Incercari Sisteme si Echipamente Termice – INSIST - UTCB, 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 inconjurator**

Produsele nu conțin substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului inconjurător, 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 montaj 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.

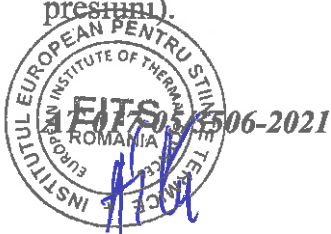
Durata de viață medie, precizată de producător, este de **50 de ani**, în condiții normale de exploatare.

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 agreementului 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 Agreementul 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 deconstrucție 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.

● Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice trebuie avut în vedere că acestea erau în vigoare la data elaborării 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

tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor tehnice legale în vigoare.

● Oportunitatea elaborării acordului tehnic este stabilită de Institutul European pentru Științe Termice din București.

Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată de către producător, conform programului stabilit de Institutul European pentru 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.

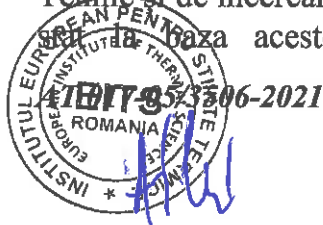
De asemenea se va verifica valabilitatea Sistemului de Management al Calității la producător.

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

● 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 va solicita MDLPA anularea acordului tehnic din baza de date.

● Anularea acordului tehnic se va face și în cazul constatării prin controale, efectuate de către organismele de supraveghere a pieței, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

● În cazul în care care titularul de acord tehnic nu se conformează prevederilor din acordul tehnic, organismul elaborator solicită



retragerea agrementului tehnic și
anularea din baza de date a MDLPA.

Președinte grupă specializată nr. 5

Valabilitate agrement tehnic este:
29.09.2024

Valabilitate aviz tehnic este: 29.09.2023

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

Modificarea/Extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate initial.

dr.ing. Anica ILIE

Institutul European pentru Științe Termice

DIRECTOR EXECUTIV



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 26.11.2022; 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 26.11.2022; 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 26.11.2022.

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.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare, de introducere a noi componente sau materiale, se vor aduce la cunostinta 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 pieselor de trecere prin perete și a dispozitivelor de prindere a tevilor de elementele de construcție.

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

AT 017-05/3506-2021



SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele de laborator efectuate **Laboratorul de Încercări INSIST** certificat de acreditare **RENAR LI 205**, pentru un cămin din polietilena pentru apometre, având $D_{ext} = 620 \text{ mm}$ și înălțimea de **1085 mm**.

<i>Verificarea</i>	<i>Verificator</i>	<i>Metoda</i>	<i>Cerințe</i>	<i>Rezultate</i>
Verificarea etanșeității	INSIST București	Instrucțiune de laborator ILT03 pentru determinarea presiunii	Căminul a fost umplut cu apa rece la temperatura de $(17 \pm 0,5) \text{ }^\circ\text{C}$ și s-a urmărit comportarea într-un interval de 24 de ore. Încercarea a avut loc la presiune atmosferică în interiorul laboratorului, la temperatura mediului ambiant de $(23 \pm 0,5) \text{ }^\circ\text{C}$. În urma testării nu s-au constatat scăpări de fluid. Produsul testat nu prezintă ruperi de material sau deformări.	Fără scăpări Corespunde
Verificarea dimensiunilor	INSIST București	Instrucțiune de laborator ILT12	În urma măsurătorilor realizate, în 5 puncte diferite, s-a determinat diametrul exterior al caminului pentru apometre, diametrul de așezare al capacului de închidere și înălțimea caminului. Aceste valori sunt: $D_{ext.camin} = 620 \pm 2 \text{ mm}$; $D_{asezare.capac} = 500 \pm 2 \text{ mm}$; $H_{tot} = 1085 \pm 3 \text{ mm}$;	Corespunde
Verificarea aspectului	INSIST București	Instrucțiune de laborator ILT12	În urma analizei suprafeței exterioare a fittingurilor nu s-au constatat asperități, neregularități, înainte și după testarea la etanșitate.	Corespunde

Specialiștii din grupa specializată nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București își însușesc rezultatele obținute conform **Raportului de Încercări nr. 00732** din **05.07.2021**, emis de Laboratorul de Încercări INSIST certificat de acreditare RENAR LI 205, din cadrul Universității Tehnice de Construcții București.

4. Anexe

- Extrase semnificative din procesul verbal 210702 din 02.07.2021 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. Anica Ilie, dr.ing. Mădălina Nichita, dr.ing. Alina Girip, Ing. Razvan Vincene s-a analizat Dosarul agrementului tehnic 017-05/3506-2021 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.



017-05/3506-2021

În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

- Dosarul de agrement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate Instrucțiunile din HG 750/2017 și OM 435/2021.

- „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 agrement tehnic cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 29.09.2024.

Pe durata de valabilitate a Acordului Tehnic titularul acestuia va prezenta elaboratorului rezultatele verificărilor privind urmărirea comportării în exploatare a produsului pus în opera, acestea urmând a fi anexate Dosarului de solicitare a prelungirii valabilității Acordului Tehnic.

Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 017-05/3506-2021 conținând 32 pag. face parte integrantă din prezentul agrement 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 IMEX 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. Madalina NICHITA

Membrii grupei specializate:

dr.ing. Anica ILIE

dr.ing. Madalina NICHITA

dr.ing. Alina GIRIP

Ing. Razvan VINCENE

AT 017-05/3506-2021

președinte
raportor
Girip



Pagina 9 din 9

DECLARATIE DE CONFORMITATE

Nr. VLR 008.5 / Data: 03.12.2021

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 protejarea bransamentelor la 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, web: 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. 017-05/3506-2021.

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 straturi 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 (Anexa 1)	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.

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,

03.12.2021

