



ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal al ședinței de avizare din data de 22 ianuarie 2026, nr. 12410 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 017-05/4348-2026, elaborat de INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE - EITS, pentru Țevi și fittinguri din PP-R pentru instalații de alimentare cu apă și de încălzire produs/e de SC VALROM INDUSTRIE SRL, Bd. Preciziei nr.28, sector 6, București, Romania.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 22 ianuarie 2028 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.

În baza prezentului aviz tehnic, produsul poate fi utilizat pentru destinația preconizată în contact cu apa potabilă numai însoțit de avizul sanitar emis de Institutul Național de Sănătate Publică.

Agrementul tehnic este valabil până la data de 22 ianuarie 2029, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

KÖVÉR ORSOLYA MÁRIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRARILOR PUBLICE SI ADMINISTRATIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic

017-05/4348-2026

**TEVI SI FITINGURI DIN PP-R PENTRU INSTALATII DE ALIMENTARE CU APA
SI DE INCALZIRE**

**PP-R PIPES AND FITTINGS FOR WATER SUPPLY AND HEATING
SYSTEMS**

**TUYAUX ET RACCORDS EN PP-R POUR LES INSTALLATIONS D'EAU ET
CHAUFFAGE**

PP-R ROHRE UND FORMSTÜCKE FÜR GINSTALLATIONEN

Cod categorie 28 si 29

PRODUCĂTOR:

SC VALROM INDUSTRIE SRL

Bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, Bucuresti, ROMANIA

tel: +4021.317.38.00, fax.: 0372899445

TITULAR AGREMENT TEHNIC :

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

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

tel: +4021.317.38.00, fax.: 0372899445

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC

INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI

Str. Matei Voievod nr. 29, sector 2, București; tel/fax: 021.252.11.57; email: eitsat17@gmail.com

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05

PRODUSE, PROCEDEE SI ECHIPAMENTE PENTRU INSTALATII AFERENTE CONSTRUCȚIILOR

*Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 22.01.2029 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 S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. din București și înregistrată cu nr. 251104 din data de 14.11.2025, referitoare la produsele „**Tevi și fittinguri din PP-R pentru instalații de alimentare cu apă și de încălzire**” realizate de S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. din București elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05/4348-2026, în conformitate cu I9-2022 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor”, I13-2015 „Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală,” cu modificările și completările din 2023, C 300-1994 „Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora”, și rapoartele de încercări emise de laboratorul INSIST - Universitatea Tehnică de Construcții București, România, toate valabile la data elaborării prezentului acord tehnic.

1. Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Tevi și fittingurile din PP-R, realizate de firma S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. – București, sunt utilizate pentru instalațiile de alimentare cu apă rece (inclusiv apă potabilă), apă caldă și în instalațiile de încălzire cu temperatura maximă de utilizare 90°C (dacă apare o defecțiune în instalație $T_{max}=95/100^{\circ}C$, timp de 100 ore în 50 de ani de utilizare).

Tevi și fittingurile sunt produse din polipropilena copolimer random (PP-R), materie primă fără material reciclat. Componentele metalice sunt din alama CW617N iar garniturile din EPDM, NBR și PTFE.

Tevi din PP-R sunt de tipul:

- **tevi monostrat** fabricate prin extrudare.
- **tevi compozite** fabricate prin coextrudare, cu peretele multistrat alcătuit din:

- strat interior și strat exterior din PP-R
- strat intermediar din un amestec de PP-R cu fibra de sticlă.

Tevi din PP-R pentru instalațiile de alimentare cu apă și de încălzire se produc cu următoarele dimensiuni:

- diametrul exterior între 20÷110 mm
 - grosimea de perete între 1,9÷22,1 mm,
- dimensiuni corespunzătoare seriilor S2÷S5, respectiv SDR5÷SDR11.

La cerere tevi din PP-R se pot fabrica și cu alte dimensiuni.

Teava compozita PP-R cu fibra



Tevi monostrat PP-R



S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. – București fabrică pentru instalațiile de alimentare cu apă și de încălzire următoarele **fittinguri din PP-R**:

A) fittinguri din PP-R pentru imbinare prin termofuziune de tipul:

- mufa cu $D_i = (20÷110)$ mm;
- reducere mufa-mufa și niplu-mufa (25x20÷110x90) mm;

- cot la 45°, mufa-mufa Di (20÷110) mm
- cot la 45°, niplu-mufa Di (20÷32) mm
- cot la 90°, mufa-mufa Di (20÷110) mm
- cot la 90°, niplu-mufa Di/e (20÷32) mm
- cot redus la 90°, Di 20x25, 25x32 mm
- ocolire mufa-mufa Di (20÷32) mm
- ocolire scurtă mufa-mufa Di (20÷32) mm
- teu egal Di (20÷110) mm
- teu redus Di 25/20/20÷110/63/110 mm
- dop Di 20÷110 mm
- dop cu filet exterior PP-R 1/2" și 3/4"
- capat de flansa Di 25÷110 mm
- cruce Di 20÷40 mm
- cruce redusă Di 25x20mm÷40x32 mm
- racord olandez mufă-mufă Di 20÷32 mm
- filtru Y 20x1/2"x20 ÷32x1"x32mm
- distribuitoare/colectoare din PP-R, cu diametre între Di 40÷160 mm. Distribuitoare/colectoare, la cerere, se livrează echipate cu robinete pentru izolare, debitmetre și aerisitoare.

cot la 45°



mufa



teu egal



teu redus



cot mufa-niplu



reductie mufa-niplu



- racord mufa x filet exterior (FE) Di 20x1/2" ÷ 110x4"
- racord mufa x HOL. si filet interior (FI) Di 20x1/2" ÷ 63x2"
- racord mufa x HOL. si filet exterior (FE) Di 20x1/2" ÷ 63x2"
- racord PP-R cu semi-olandez Di 20x1/2" ÷ 32x1"
- cot la 90° cu mufa x filet interior (FI) Di 20x1/2" ÷ 32x1"
- cot la 90° cu mufa x filet exterior (FE) Di 20x1/2" ÷ 32x1"
- cot cu prindere pe perete tip mufa-filet interior (FI) Di 20x1/2" ÷ 25x3/4"
- cot cu prindere pe perete tip mufa-filet exterior (FE) Di 25x1/2" ÷ 25x3/4"
- suport fix și reglabil pentru baterie Di 20x1/2" ÷ 25x1/2"
- teu cu filet interior (FI) Di 20x1/2" ÷ 32x1"
- teu cu filet exterior (FE) Di 20x1/2" ÷ 25x3/4".

cot cu filet interior



racord filet exterior



teu cu filet interior



racord filet interior



cot prindere laterala



mufa cu olandez FE



colector cu 6 circuite

B) fittinguri din PP-R mixte cu imbinare prin termofuziune si filet, de tipul:

- racord mufa x filet interior (FI) Di 20x1/2" ÷ 110x4"





Pentru prinderea tevilor de diferite elemente la Valrom Industrie se produc bride din PP-R in gama Dn 20÷63 mm.



Pentru proba de presiune se produc dopuri cu filet exterior FE 1/2".

Tevile si fittingurile din PP-R se fabrica in gama de culori: verde, alb si gri. La cerere se pot fabrica si cu alte culori.

Teava si fittingurile din PP-R se imbrina prin sudare prin termofuziune, ceea ce confera un sistem sigur in exploatare.

Tevile si fittingurile din PP-R se utilizeaza in:

- instalatii de alimentare cu apa rece, temperatura 20°C;
- instalatii de alimentare cu apa calda cu temperatura de utilizare de 60°C, respectiv 70°C, $t_{max} = 80^\circ C$ (Clasa de utilizare 1, respectiv Clasa de utilizare 2);
- instalatii de incalzire cu radiatoare (temperatura de utilizare de 20÷80°C, $t_{max} = 90^\circ C$ – Clasa 5).

In tabelul de mai jos sunt indicate valorile maxime pentru seria S, a tevilor si fittingurilor PP-R, care permit utilizarea la presiunile PN si clasele de utilizare prezentate.

PN [bar]	Clasa de utilizare		
	1	2	5
	$S_{calc, max}$		
4	6,9	5,3	4,7
6	5,0	3,5	3,2
8	3,8	2,6	2,4
10	3,0	2,1	1,9

1.2 Identificarea produselor

Tevile din PP-R pentru instalatiile de alimentare cu apa si de incalzire realizate de firma S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. din București, sunt marcate la fabricatie prin imprimare din metru in metru, pe marcate indicandu-se:

- nume producător;
- materialul tevi;
- caracteristicile tevi (diametrul, SDR grosime perete, norma de produs etc.);
- domeniul de utilizare și presiunea;
- date pentru trasabilitate.

Fittingurile sunt marcate cu: sigla Valrom, material PP-R, diametru nominal, seria S, numarul standardului si informatii pentru trasabilitate.

2. Agrementul tehnic

2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Tevile si fittingurile din PP-R pentru instalatiile de alimentare cu apa si de incalzire realizate de firma S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. – Bucuresti sunt utilizate pentru instalatiile de alimentare cu apa rece (inclusiv apa potabila), apa calda si in instalatiile de incalzire cu temperatura de utilizare max. 90°C.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, produsele trebuie să dețină aviz sanitar/notificare eliberat/eliberata de Institutul Național de

Sănătate Publică, în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății, în termen de valabilitate corespunzător. Avizul sanitar/notificarea se eliberează în funcție de compoziția materialelor care intră în contact cu apa potabilă.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale tevilor si fittingurilor din PP-R pentru instalatiile de alimentare cu apa si de incalzire au fost



AT 012-05/4348-2026

verificate prin încercări de laboratorul de încercări INSIST - UTCB și corespund domeniului de utilizare, prescripțiilor tehnice românești precum și cerințelor enumerate în cadrul art. 5 al Legii nr. 10/95, cu completările și modificările ulterioare, referitoare la calitatea în construcții.

***Rezistență mecanică și stabilitate**

Tevile și fittingurile din PP-R pentru instalațiile de alimentare cu apă și de încălzire fabricate de S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. se execută cu mașini specializate, cu sisteme automatizate și își păstrează caracteristicile dimensionale și funcționale la acțiunea solului și a socurilor exterioare, asigurând instalațiilor în care sunt montate o bună funcționare pe întreaga durată de utilizare. Produsele nu necesită protecții împotriva coroziunii.

Partile componente ale produsului cât și montajul acestuia asigură o rezistență și stabilitate corespunzătoare specificației tehnice.

Calitățile de rezistență și stabilitate rezultă și din durata de viață a produsului declarată de producător.

***Securitate la incendiu**

Pentru tevilă și fittingurile din PP-R pentru instalațiile de alimentare cu apă și de încălzire nu au fost efectuate verificările specifice pentru determinarea comportării la incendiu.

***Igienă, sănătate și mediu înconjurător**

Produsele nu conțin elemente dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător, ele corespunzând 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, cu respectarea legislației în vigoare pentru regimul și depozitarea deșeurilor, HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Ordonanța 2/11.08.2021 privind depozitarea deșeurilor, Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru

accidente de muncă și boli profesionale, Ordinul 275/2012 privind aprobarea procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/amestecurilor și echipamentelor utilizate în contact cu apa potabilă, modificat și completat cu Ordinul 3730/2023 și Ordinul nr. 119/2014 privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

Materialele care intră în contact cu apa potabilă trebuie să fie aprobate sanitar și compoziția lor chimică să respecte Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul nr. 1272/2008, cu modificările și completările ulterioare.

Întrucât materialele din care sunt confecționate tevilă și fittingurile nu sunt biodegradabile, ele vor fi reciclate după terminarea duratei de utilizare.

***Siguranța și accesibilitate în exploatare**

Siguranța în exploatare a tevilă și fittingurilor din PP-R pentru instalațiile de alimentare cu apă și de încălzire este îndeplinită prin măsurile constructive inițiale ale acestora. Produsele nu necesită protecții împotriva coroziunii.

Dacă se respectă îndeplinirea tuturor condițiilor de montaj impuse de producător și normativele românești în vigoare se apreciază o bună siguranță în funcționare.

Produsele sunt rezistente la șoc termic, la impact, au stabilitate dimensională la creșterea temperaturii, nu sunt corodate de fluidul de lucru, garând rezistență și etanșeitate.

***Protecția împotriva zgomotului**

În cazul tevilă și fittingurilor din PP-R pentru instalațiile de alimentare cu apă și de încălzire această cerință nu se aplică.

***Economie de energie și izolare termică**

Tevile și fittingurile din PP-R pentru instalațiile de alimentare cu apă și de încălzire nu implică protecția termică și hidrofuga. Datorită rugozității reduse a suprafeței interioare a tevilă și fittingurilor din PP-R.



pierderile de sarcina la transportul apei sunt mai mici si implicit si cheltuielile pentru pomparea apei.

***Utilizare sustenabila a resurselor naturale**

Produsele dupa încheierea ciclului de viata sunt reciclate. Se va aplica conform legii 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările 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 **5 ani** de la data facturii.

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.

Totodată se execută un control extern unității, de laboratoare neutre, ceea ce garantează constanta calitatii producției.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a tevilor si fittingurilor din PP-R pentru instalatiile de alimentare cu apa si de incalzire se realizează conform instrucțiunilor de montaj și exploatare ale producătorului și în conformitate cu normativele în vigoare I.9-2022, I13-2015 cu modificările si completările din 2023, NP 084-2003.

Produsul se monteaza conform proiectului.

Toate operațiile de punere în operă trebuie făcute numai de către persoane calificate, cu experiență și conform cu instrucțiunile de instalare elaborate 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 respectă exigențele legislației în domeniu, precum și cerințele ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările si modificările ulterioare, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al agreementului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea tevilor si fittingurilor din PP-R pentru instalatiile de alimentare cu apa si de incalzire se realizează la firma SC VALROM INDUSTRIE SRL, 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

Tevile si fittingurile din PP-R pentru instalatii de alimentare cu apa si de incalzire se livrează la cerere în gama și cantitățile necesare solicitate de clienți pentru proiectele respective.

Tevile din PP-R sunt livrate în bare de 3 sau 4 m si ambalate în saci de plastic. La temperaturi sub 0°C trebuie acordată o atenție sporită la manipulare. Ele se depozitează sprijinit pe întreaga lor lungime, astfel încât să nu se deformeze prin încovoiere.

— Fittingurile din PP-R sunt livrate ambalate în cutii de carton, în pungi de plastic sau paletizate, ambalajele fiind prevăzute cu etichete pe care sunt marcate datele necesare pentru identificare.

Tevile si fittingurile din PP-R trebuie depozitate ferit de radiatia UV.

La livrare, produsele trebuie să fie însoțite de Agreementul Tehnic, Avizul sanitar

cu termen de valabilitate corespunzător, de Declarația de Conformitate dată de producător, cf SR EN ISO 17050-1:2010, SR EN ISO/CEI 17050-2:2005, referitoare la certificarea produselor și la evaluarea conformității, de instrucțiuni de alegere, montaj, utilizare și exploatare editate de producător și de certificate de garanție în limba română.

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

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:

- **I9-2022** Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor
- **I13-2015** Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală, cu modificările și completările din 2023
- **C 300-1994** Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.
- **C 56/2002** Normativ de verificarea calității lucrărilor în construcții și instalațiilor aferente

Concluzii

Aprecierea globală

• **Utilizarea Tevilor și fittingurilor din PP-R pentru instalațiile de alimentare cu apă și de încălzire, în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.** Pentru utilizarea preconizată în contact cu apă potabilă produsele, trebuie să dețină aviz sanitar/notificare emis/emisă în conformitate cu reglementările în vigoare de Institutul Național de Sănătate Publică, în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Condiții

• Calitatea produselor și metodele de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către Laboratorul de încercări INSIST – Universitatea Tehnică de Construcții București, România 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 relativă 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.

• 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 dimensiunilor;
- verificarea etanșeității la presiune.

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 laboratorul 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 titularul de acord tehnic nu se conformează prevederilor din acordul tehnic, organismul elaborator solicită retragerea acordului tehnic și anularea din baza de date a MDLPA.

Valabilitatea acordului tehnic este de 3 ani: 22.01.2029

Valabilitatea avizului tehnic este de 2 ani: 22.01.2028

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării acestuia.

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, acordul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea/Extinderea acordului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Președinte grupă specializată nr. 5
Dr. ing. Daniela Ioana TEODORESCU



Institutul European pentru Științe Termice

DIRECTOR EXECUTIV
dr.ing. Anica ILIE



3. Remarci ale grupei specializate

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

Firma S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. are implementat și certificat:

- Sistemul de Management al Calității în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015, de către SRAC, certificat nr. 8172/20.11.2025 și de către IQNet, certificat nr. RO-8172/20.11.2025;

- Sistemul de Management de Mediu în conformitate cu standardul SR EN ISO 14001:2015, de către SRAC, certificat nr. 3305/20.11.2025 și de către IQNet, certificat nr. RO-3305/20.11.2025;

- Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale în conformitate cu standardul SR ISO 45001:2018, de către SRAC, certificat nr. 3298/20.11.2025 și de către IQNet, certificat nr. RO-3298/20.11.2025.

Toate valabile la data elaborării acestui acord tehnic.



AT 017-05/4348-2026

Pagina 8 din 10

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 acordului tehnic se va îngriji ca la punerea în funcțiune și recepția la beneficiar a țevilor și fittingurilor din PP-R pentru instalațiile de alimentare cu apă și de încălzire, ca acestea să aibă elaborate instrucțiuni de exploatare și întreținere care să cuprindă și norme de tehnică securității muncii specifice. Solicitantul se va îngriji de urmărirea în exploatare a funcționării la parametri a acestui produs.

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

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

Acordul tehnic este un document opțional/voluntar care se întocmește/eliberează la cererea titularului.

SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele de laborator efectuate în laboratorul INSIST din București, pe un ansamblu format din : dop PP-R, mufă PP-R D20 mm, cot PP-R D20x 1/2", și un segment de țevă PP-R D20x3,6 mm

Verificarea	Metoda de verificare	Verificator	Cerințe	Rezultate
Verificarea rezistența la presiune	Instrucțiune de laborator ILT03 pentru determinarea presiunii	Laborator INSIST	Încercarea la etanșeitate s-a efectuat la temperatura mediului ambiant de $(18 \pm 1)^\circ\text{C}$. Epruveta a fost umplută cu apă și presurizată treptat. Presiunea de testare în valoare de $37,5 \pm 0,5$ bar s-a determinat ca fiind 1,5 x presiunea maximă declarată de producător la utilizarea preconizată. Valoarea presiunii a fost menținută pe o durată $\tau = 1$ oră.	În urma testării nu s-au constatat ruperi ale materialului sau scăpări de fluid prin zonele de îmbinare. Corespunde
Verificarea aspectului	Instrucțiune de laborator ILT12	Laborator INSIST	În urma analizei suprafeței exterioare nu s-au constatat asperități, neregularități sau alte defecte constructive înainte și după testarea la etanșeitate.	Corespunde

Grupa specializată nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București își însușește rezultatele încercărilor emise de **Laboratorul de Încercări INSIST**, **certificat de acreditare RENAR LI 205**, care sunt conform Raportului de încercări nr: 001264/11.12.2025.

4. Anexe

- Extrase semnificative din procesul verbal 260105 din 08.01.2026 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 Ioana Teodorescu, dr. ing.



Anica Ilie, dr.ing. Teodora Mădălina Nichita, dr.ing. Alina Viorica Girip s-a analizat Dosarul
agrementului tehnic 017-05/4348-2026 referitor la:

• „**Tevile si fittingurile din PP-R pentru instalatii de alimentare cu apa și de incalzire**”
prodate de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL.

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.

• „**Tevile si fittingurile din PP-R pentru instalatii de alimentare cu apa și de incalzire**”
corespund cerințelor stabilite în cadrul art. 5 al Legii Calității în Construcții – Legea nr. 10/1995,
cu completările si modificările ulterioare.

Constatând cele de mai sus, Grupa Specializată aprobă agrementul tehnic în forma
elaborată, cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 22.01.2029.

Pe durata de valabilitate a Agrementului Tehnic, titularul acestuia va prezenta
elaboratorului rezultatele verficarilor privind urmarirea comportarii in exploatare a produsului
pus in opera, acestea urmand a fi anexate Dosarului de solicitare a prelungirii valabilitatii
Avizului Tehnic.

Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 017-05/4348-2026 conținând 75 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: 0372899445

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. DINIK-MAR ARG S.R.L.
Str. Gheorghe Doja nr.18, Pitești
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. Teodora Madalina NICHITA

Membrii grupei specializate:

dr.ing. Daniela Ioana TEODORESCU

președinte

dr.ing. Teodora Madalina NICHITA

raportor

dr.ing. Anica ILIE

dr.ing. Alina Viorica GIRIP



DECLARATIE DE CONFORMITATE

Nr. VLR 012.10 / Data: 13.03.2026

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

TEVI SI FITINGURI DIN PP-R PENTRU INSTALATII DE ALIMENTARE CU APA SI DE INCALZIRE

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

Tevi (monostrat PP-R sau multistrat PP-R/FIBRA/PP-R) si fittinguri din PP-R DN 20 ÷ 110 mm, de culoare: alba, gri sau verde, produse de Valrom Industrie SRL.

3. Utilizarea preconizata a produsului pentru constructii:

In instalatii de alimentare cu apa rece (inclusiv apa potabila), apa calda si in instalatii de incalzire cu temperatura maxima de 90° C.

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. 017-05/4348-2026

7. Performantele produsului:

CARACTERISTICI	STANDARDUL DE INCERCARI	PREVEDERI DIN STANDARD	VALORI DECLARATE (rezultate incercari)
Aspect	EN ISO 15874	Tevile si fittingurile trebuie inspectate fara echipamente de marire, suprafete interioare si exterioare netede, curate si fara bavuri, pori si alte defecte de suprafata. Capetele tevii trebuie sa fie taiate curat si perpendicular pe axa lor.	CORESPUNDE
Dimensiuni si tolerante	EN ISO 3126 EN ISO 15874	Clasa de aplicatie, dimensiuni si tolerante (diametru exterior, grosime) trebuie sa corespunda valorilor prevazute in standardul de produs	CORESPUNDE
Rezistenta la presiune hidraulica interioara	EN ISO 1167-1 EN ISO 1167-2 EN ISO 15874	165 h la temperatura de 95 °C (efort inelar 3,8 MPa) 22 h la temperatura de 95 °C (efort inelar 4,3 MPa) 1 h la temperatura de 20 °C (efort inelar 16 MPa)	CORESPUNDE Fara rupere
Contractie longitudinala la cald	EN ISO 2505	≤ 2%, temperatura 135 °C	CORESPUNDE
Utilizare in contact cu apa potabila		Aviz sanitar nr. 9CRSPB/06.10.2011 Aviz sanitar nr. 10CRSPB/06.10.2011 Aviz sanitar nr. 15CRSPB/20.12.2016	CORESPUNDE

Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: Laborator de incercari INSIST-UTCB Incercari Sisteme si Echipamente Termice, B-dul Pache Protopopescu nr. 66, sector 2, Bucuresti, acreditat RENAR LI 205.

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

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Alina Terian - Sef Serviciu Consultanta Tehnica si Documentatii

Bucuresti,
13.03.2026

Agrementele si avizele tehnice sunt disponibile pe site-ul www.valrom.ro, sectiunea download.

Editia: februarie, 2014