



ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI TURISMULUI  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZ TEHNIC**

În baza procesului verbal nr. **2-93** din data de **25.10.2011** al Comisiei de avizare nr. **2** a agrementelor tehnice în construcții:

**CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZEAZĂ FAVORABIL:**

agrementul tehnic nr. **017-05/1920-2011**, elaborat de **IEST BUCUREȘTI**, pentru **REZERVOARE DIN PE, TIP VALROM, PENTRU STOCAREA APEI**, al cărui producător este **S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L., BUCUREȘTI**.

*Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, produsele pentru instalații de apă vor deține aviz sanitar, eliberat în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.*

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **25.10.2013** 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 **31.10.2014**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic și nu ține loc de certificat de calitate.



**PRESEDINTELE CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

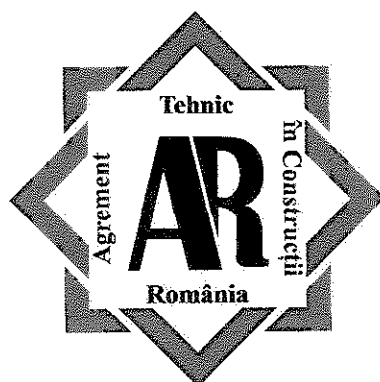
**EUGEN CURTEANU**

**SECRETARIAT TEHNIC**  
**Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții**

*Șef Secretariat*  
*Gheorghe Hașcău*

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G. Hașcău', written in a cursive style.

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI TURISMULUI  
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



# Agreement Tehnic

## 017-05/1920-2011

*REZERVOARE DIN PE, TIP VALROM, PENTRU STOCAREA APEI*  
*RESERVOIRES EN PE, TIP VALROM, POUR STOKAGE DE L'EAU*  
*PE TANK, TYPE VALROM, FOR WATER STORAGE*  
*PE TANK, TYP VALROM, FUR WASSEREINLAGERN*  
**COD 2.101**

**PRODUCĂTOR:** S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L.  
B-dul Preciziei nr. 28, sector 6, București  
ROMÂNIA  
tel: 0040/21-3173800; fax: 0040/21-3173810

**TITULAR  
AGREMENT  
TEHNIC:** S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L.  
B-dul. Preciziei nr. 28, sector 6, București, ROMÂNIA  
tel: 0040/21-3173800, fax: 0040/21-3173810

**ELABORATOR  
AGREMENT  
TEHNIC:** INSTITUTUL EUROPEAN DE ȘTIINȚE TERMICE  
Str. Matei Voievod, nr. 29, sector 2, București  
ROMÂNIA  
tel/fax: 0040-21/2521157

Grupa specializată nr. 5 - „Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor”

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 31 octombrie 2014 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 de Științe Termice din București, analizând documentația de solicitare de agrement tehnic prezentată de SC VALROM INDUSTRIE SRL din București și înregistrată cu nr. 110802 din data de 10.08.2011, referitoare la produsele „Rezervoare din PE, tip VALROM, pentru stocarea apei” realizate de SC VALROM INDUSTRIE SRL din România, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05/1920-2011, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință I.9-1994 „Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor sanitare”, I.9/1-1994 „Normativ pentru exploatarea instalațiilor sanitare”, NP 066-2001 „Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților din mediul rural”, I22-1999 „Normativ pentru proiectarea și executarea conductelor de aducțiune și a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților”, NP 086-2005 „Normativ de proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor de stingere a incendiilor”, AC-1998 „Ghid de proiectare și execuție a rețelelor și instalațiilor exterioare de alimentare cu apă și canalizare. Mapa proiectantului”, P 118-99 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, certificatele de calitate emise de IIP din Italia și verificările efectuate de laboratoarele ICECON TEST și INSIST din București, toate valabile la data elaborării prezentului acord.

### 1. Definirea succintă

#### 1.1 Descrierea succintă

Rezervoarele din polietilenă (PE), tip VALROM, realizate la firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București se montează suprateran sau subteran și sunt destinate stocării apei de uz menajer, apei provenite din ploi sau pentru combaterea incendiilor.

Rezervoarele din PE, tip VALROM, sunt produse din granule de polietilenă (de medie și joasă densitate), prin procedeul de formare rotațională (rotomoulding) în matrițe speciale din oțel.

Rezervoarele din PE, tip VALROM, sunt compuse din:

- corp;
- supraînălțare (opțional);
- capac, cu sau fără gură de vizitare.

În funcție de poziția de montaj se produc rezervoare:

- a) verticale;
- b) orizontale.

A) Rezervoarele verticale sunt fabricate în următoarea gamă:

1) rectangular, având caracteristicile:

- dimensiuni (L/I/H), 880/680/950mm;
- volum de stocare 300 l;
- diametru gură de vizitare 310 mm;
- cu 1 racord la partea inferioară, Dn 1”;

2) cilindric, în 4 variante, având caracteristicile:

- dimensiuni (D/H), 780/1300 mm, 800/2230 mm, 1936/1900 mm și 1936/2500 mm;
- volumul de stocare, 500 l, 1000 l, 5000 l și 6500 l;
- diametrul gurii de vizitare 310 mm și 400 mm;
- racordurile, în funcție de volumul de stocare, repartizate astfel:
  - 500 l – cu 1 racord, Dn 1”, la partea inferioară;
  - 1000 l – cu 3 racorduri, din care 2, având Dn 1” și 1 1/2” la partea inferioară și un racord Dn 1 1/2” la partea superioară;
  - 5000 l și 6500 l – cu 3 racorduri, având Dn 2”, din care 2 la partea inferioară și 1 la partea superioară;

3) **conic**, în 3 variante, având caracteristicile:

- dimensiuni ( $D_{\text{capac}}/H$ ), **910/1050 mm**, **1050/1150 mm** și **1350/1260 mm**;
- volumul de stocare **300 l**, **500 l** și **1000 l**;
- cu 1 racord, Dn 1", la partea inferioară;

B) Rezervoarele **orizontale** sunt fabricate în următoarea gamă:

1) **oval**, în 2 variante, având caracteristicile:

- dimensiuni (L/H), **1090/660/1040 mm** și **1500/740/1450 mm**;
- volumul de stocare, **500 l** și **1000 l**;
- diametrul gurii de vizitare **200 mm**;
- racordurile, în funcție de volumul de stocare, repartizate astfel:

- **500 l** – cu 1 racord, Dn 1", la partea inferioară;

- **1000 l** – cu 2 racorduri, Dn 1", la partea inferioară;

2) **cilindric**, în 3 variante, având caracteristicile:

- dimensiuni (D/L), **1225/1250 mm**, **1305/1700 mm** și **1545/1850 mm**;

- volumul de stocare, **1500 l**, **2000 l** și **3000 l**;

- diametrul gurii de vizitare **400 mm**;

- cu 3 racorduri, din care 2, Dn 1" și 1 1/2", la partea inferioară și un racord, Dn 1 1/2", la partea superioară;

3) **cilindric pentru montaj subteran**, în 3 variante, având caracteristicile:

- dimensiuni (D/L), **1585/1940 mm**, **1760/1940 mm** și **1760/2650 mm**;

- volumul de stocare, **3000 l**, **3500 l** și **5000 l**;

- diametru capacu ( $D_{\text{ext}}/D_{\text{int}}$ ) **700/640 mm** (rezervorul cu volum de **5000 l** se poate produce cu 1 sau 2 guri de vizitare).

Firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București produce și livrează următoarele **accesorii** pentru echiparea rezervoarelor:

- capace pentru rezervoare montate îngropat;
- capace, din material plastic, pentru rezervoare;
- element de supraînălțare, pentru rezervor subteran (pentru montarea capacelor de acces la nivelul terenului).

În funcție de cerere și domeniul de utilizare, rezervoarele, tip **VALROM**, pot fi dotate suplimentar cu sistem pentru controlul nivelului apei în rezervor, sistem pentru umplerea rezervorului și menținerea apei la nivel constant, legături între două rezervoare, termoizolație sau alte elemente solicitate. Grosimea termoizolației este realizată în funcție de temperatura minimă exterioară din locul în care se montează.

Rezervoarele din **PE**, tip **VALROM**, sunt fabricate pentru a fi utilizate la presiunea atmosferică.

Rezervoarele din **PE**, tip **VALROM**, sunt utilizate pentru stocarea apei din rețeaua publică, pluvială, apei provenite din topirea zăpezilor sau a altor fluide.

Apa astfel înmagazinată poate fi utilizată pentru alimentare cu apă potabilă, pentru spălat, pentru incendiu, pentru irigații sau pentru alte necesități.

## 1.2 Identificarea produselor

Rezervoarele din **PE**, tip **VALROM**, produse de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din România, sunt marcate la fabricație, pe marcaje indicându-se:

- sigla firmei producătoare;
- data de fabricație;
- caracteristicile dimensionale
  - diametre;
  - volum de acumulare.



## 2. Acordul tehnic

### 2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Rezervoarele din **PE**, tip **VALROM**, produse de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București, se vor utiliza la stocarea apei potabile, a apei pluviale, industriale sau rezultate din topirea zăpezii și utilizarea acesteia la alimentarea cu apă potabilă, pentru spălat sau pentru combaterea incendiilor în rețelele și instalațiile care deservește construcțiile civile și industriale sau pentru irigații.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă rezervoarele din **PE**, tip **VALROM**, vor deține aviz sanitar, eliberat în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

### 2.2. Aprecieri asupra produsului

#### 2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale rezervoarelor din **PE**, tip **VALROM**, au fost verificate prin încercări de Laboratoarele **ICECON TEST** și **INSIST** din București și corespund domeniului de utilizare, prescripțiilor tehnice românești precum și cerințelor esențiale enumerate în cadrul art. 5 al Legii nr.10/95, referitoare la calitatea în construcții.

##### \*Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele se realizează pe instalații și mașini performante și își păstrează caracteristicile dimensionale și funcționale la acțiunea solului și a șocurilor exterioare (conform clasei de rezistență la sarcini verticale) asigurând rețelelor în care sunt montate o bună funcționare pe întreaga durată de utilizare.

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

##### \*Securitate la incendiu

Rezervoarele din **PE**, tip **VALROM**, fiind utilizate pentru stocarea apei nu fac obiectul unor exigențe speciale la foc (polietilena este un material care se aprinde și se autostinge după îndepărtarea flăcării – clasă de combustibilitate **C3**, conform P118/1999,

sau clasă de reacție la foc **D**).

##### \*Igienă, sănătate și mediu

Produsele nu conțin elemente cancerigene, substanțe radioactive, deșuri industriale, deșuri toxice ori alte substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător, ele corespunzând integral condițiilor impuse prin Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului și Legea 458 din 2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.

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

##### \*Siguranța în exploatare

Produsele prezintă siguranță în condiții normale de exploatare (temperaturi, presiuni). Produsele nu sunt afectate de procesele microbiologice produse în sol.

##### \*Protecția împotriva zgomotului

Rezervoarele pentru stocarea apei nu au influență asupra acestei exigențe.

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

Rezervoarele sunt prevăzute cu termoizolație pentru protecția împotriva înghețului sau pentru a se evita supraîncălzirea apei.

Sunt realizate prin rototermoformare astfel încât montarea lor să necesite un consum redus de energie.

#### 2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Materialele precum și tehnologiile utilizate, automatizate, permit realizarea unor produse cu o durabilitate ridicată (de peste **50 ani**), fără măsuri speciale de întreținere dacă sunt respectate condițiile impuse de producător privind alegerea, transportul, depozitarea, punerea în operă, exploatarea și întreținerea.

Producătorul acordă o garanție de **12 luni** de la data punerii în operă, dar nu mai mult de **18 luni** de la data livrării.

#### 2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricarea rezervoarelor din **PE**, tip **VALROM**, se realizează la SC VALROM



INDUSTRIE SRL din București pe mașini de rototermoformare automatizate.

Asigurarea constanței calității produselor este realizată prin executarea unui control intern în conformitate cu Sistemul de Management al Calității și cu prevederile din Manualul de Asigurare a Calității întocmit în conformitate cu prevederile din norma ISO 9001/2008.

Totodată se execută un control extern unității de institute neutre, autorizate IQNet.

#### 2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a rezervoarelor din PE, tip VALROM, se realizează conform instrucțiunilor de montaj și exploatare ale producătorului și cu recomandările din normativele I 9-1994, I 9.1-1996, P66-2001.

Punerea în operă se va face de către personal specializat.

### 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 esențiale ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al acordului tehnic.

#### 2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea rezervoarelor din PE, tip VALROM, se realizează la firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București, cu respectarea prevederilor din Sistemul de Management al Calității și prevederile din Manualul de Asigurare a Calității întocmit în conformitate cu recomandările normei ISO 9001/2008.

#### 2.3.3. Condiții de livrare

Rezervoarele din PE, tip VALROM, se livrează la cerere în tipodimensiunile și cantitățile necesare solicitate de clienți pentru proiectele respective. La solicitare se vor specifica condițiile de montaj.

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de Acordul Tehnic, de Declarația de Conformitate cu acesta (dată de producător), de Certificate de Calitate pentru materiile prime și materialele utilizate și de instrucțiuni de alegere, montaj, utilizare și exploatare editate de producător.

Pentru transport și depozitare de lungă durată producătorul va furniza date privind condițiile de transport și depozitare (înălțimi, temperaturi).

#### 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 9-1994 Normativ privind proiectarea și execuția instalațiilor sanitare
- I 9/1-1996 Normativ privind exploatarea instalațiilor sanitare
- I 22-1999 Normativ pentru proiectarea și executarea conductelor de aducțiune și a rețelilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților
- NP 066-2001 Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților din mediul rural
- NP 086-2005 Normativ de proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor de stingere a incendiilor
- AC-1998 Ghid de proiectare și execuție a rețelilor și instalațiilor exterioare de alimentare cu apă și canalizare. Mapa proiectantului
- 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



## Concluzii

### Aprecierea globală

• Utilizarea rezervoarelor din PE, tip VALROM 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 apa potabilă rezervoarele din PE, tip VALROM, vor deține aviz sanitar eliberat în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

## Condiții

• Calitatea produsului și metoda de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de laboratoarele ICECON TEST și INSIST din București 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 de 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 stabilit de Institutul European de Științe Termice din București, program care constă în:

- verificarea asigurării menținerii constante a materiei prime și a produsului finit;
- verificarea aspectului și a dimensiunilor;

- verificarea etanșeității;
- verificarea funcțională.

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 de 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.

### Valabilitate: 31 octombrie 2014

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



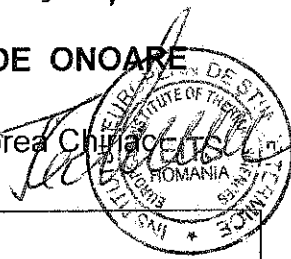


Președinte grupă specializată nr. 5

ing. Cezar RIZZOLI

PREȘEDINTE DE ONOARE

prof.dr.ing. Florea Chihaș



### 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 ISO 9001/2008 și Sistemul de Management de Mediu conform cu standardul SR EN ISO 14001/2005, valabile la data elaborării acestui agrement.

Produsele își vor menține constante caracteristicile funcționale în timpul exploatării, cu condiția respectării indicațiilor de utilizare ale producătorului și a reglementărilor normativelor I-9-1994, I-9/1-1996, I-22-1999, NP 066-2001, NP 086-2005.

Pentru verificarea comportării în exploatare se va urmări, obseva și analiza, pe întreaga durată de valabilitate a agrementului tehnic, modul de funcționare al rezervoarelor.

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

### SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele de laborator efectuate de Laboratorul INSIST din București, în prezența specialiștilor grupei specializate nr. 5, pe un rezervor cilindric vertical având un volum de stocare de **1000 l**

Verificarea	Verificator	Metoda	Cerințe	Rezultate
Verificarea aspectului	INSIST București	SF 01/2003	Aspectul trebuie să nu prezinte defecțiuni ale suprafețelor, ale marginilor plăcilor sau defecte de galvanizare ale celorlalte elemente componente.	Fără defecte Corespunde
Verificarea dimensiunilor	INSIST București	SF 01/2003	Cotele de gabarit ale rezervoarelor și ale elementelor componente trebuie să fie conforme cu standardul de firmă.	Corespunde
Verificarea etanșeității	INSIST București	SF 01/2003	$P = 1,1 P_n$ timp de 10 minute (fără scăpări de apă).	$P = 1,1 \text{ bar}$ Fără scăpări Corespunde

### 4. Anexe

- Extrase semnificative din procesul verbal 110902 din 15.09.2011 al ședinței de deliberare a grupei specializate.

În ședința de deliberare a Grupei Specializate nr. 5 din cadrul Institutului European de Științe Termice din București, alcătuită din ing. Cezar Rizzoli, ing. Aurora Rizzoli, ing. Mădălina Nichita, ing. Valentin Cubleşan, sing. Grigore Vincene s-a analizat Dosarul agrementului tehnic 017-05/1920-2011 referitor la:

AT 017-05/1920-2011

Pagina



- **Rezervoare din PE, tip VALROM, pentru stocarea apei** realizate de firma **S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L.** din București.

În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

- Dosarul de agrement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate Instrucțiunile PAT 01 și PAT 03/2004.
- **Rezervoarele din PE, tip VALROM, pentru stocarea apei** corespund cerințelor esențiale stabilite în cadrul art. 5 al Legii Calității în Construcții – Legea nr.10/1995.

Constatând cele de mai sus, Grupa Specializată aprobă agrementul tehnic în forma elaborată, cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 31 octombrie 2014.

Pe durata de valabilitate a Agrementului Tehnic, titularul acestuia va solicita elaboratorului urmărirea comportării în timp a produsului pus în operă, rezultatele acestor verificări urmând a fi anexate Dosarului de solicitare a prelungirii valabilității Agrementului Tehnic.

Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 017-05/1920-2011 conținând 23 file face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.

**Titulari: S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L.**  
B-dul. Preciziei, nr. 28, sector 6, București  
tel: 0040/21-4303001, fax: 0040/21-3173810

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

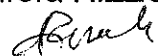
**S.C. ROMSTAL IMPEX S.R.L.**  
Șos. Vitan Bârzești, nr. 11A, sector 3, București  
tel: 0040/21-3320901, fax: 0040/21-3320906

**S.C. DINIK-MAR ARG S.R.L.**  
Str. Gheorghe Doja nr.18, 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. 5**

ing. Aurora RIZZOLI



**Membrii grupei specializate:**

ing. Cezar RIZZOLI - președinte

ing. Aurora RIZZOLI - raportor

ing. Mădălina NICHITA

ing. Valentin CUBLEȘAN

sing. Grigore VINCENE

