



ROMÂNIA

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

A V I Z T E H N I C

În baza procesului verbal nr. **2-121**, din data de **17.03.2016** al Comisiei de avizare nr. **2** a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. **017-05/2567-2016**, elaborat de **INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI**, pentru **CĂMINE DIN PEÎD, TIP VALROM, PENTRU VIZITARE ȘI INSPECȚIE**, al cărui producător este **SC VALROM INDUSTRIE SRL, București**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **17.03.2018** 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 **17.03.2019**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

CEZAR RADU SOARE



Șef Secretariat Tehnic al CTPC

Gheorghe HAȘCĂU

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic

017-05/2567-2016

prelungeste agreementul tehnic 017-05/2182-2013

**CĂMINE DIN PEÎD, TIP VALROM, PENTRU VIZITARE ȘI INSPECȚIE
VALROM HDPE CHAMBRES POUR INSPECTION ET VISITE
VALROM HDPE CHAMBRES FOR INSPECTION AND VISIT
VALROM HDPE KAMMINS FUR INSPECTION UND BESICHTIGUNG
COD 2.101**

PRODUCĂTOR:

SC VALROM INDUSTRIE SRL

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

tel: +4021.317.38.00, fax.: +4021.317.38.10

TITULAR AGREMENT TEHNIC :

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

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

Tel/Fax: 021.317.38.00/021.317.38.10

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC

INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI

B-dul Pache Protopopescu nr. 66, sector 2, Bucuresti; 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 17.03.2019 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 agrement tehnic prezentată de S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. din București și înregistrată cu nr. 160101 din data de 11.01.2016, referitoare la produsele „Cămine din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare” realizate de S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. din București elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05/2567-2016, care prelungeste acordul tehnic 017-05/2182-2013, în conformitate cu I.9-2015 Normativ privind proiectarea și execuția instalațiilor sanitare cu completările și modificările ulterioare, 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”, și rapoartele de încercări emise de laboratorul INSIST - Universitatea Tehnică de Construcții București, România, toate valabile la data elaborării prezentului acord tehnic.

1. Definierea succintă

1.1 Descrierea succintă

Căminele din polietilenă de înaltă densitate (PEÎD), tip VALROM, realizate la firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București, se montează subteran și sunt destinate vizitării, racordării, pentru rupere de pantă, inspecției și curățirii rețelelor de canalizare, drenaj, alimentare cu apă și de telecomunicații.

Căminele, din PEÎD, tip VALROM, sunt produse din granule de polietilenă de înaltă densitate, prin procedeul de formare rotațională (**rotomoulding**) în matrițe speciale din oțel. Produsele astfel realizate sunt fără tensiuni interne.

Căminele, din PEÎD, tip VALROM, sunt produse în varianta **monostrat** (PE compactă) sau **triplustrat** (cu 3 straturi PE – un strat expandat la mijloc și două straturi compacte – la interior și exterior).

Se produc cămine, din PEÎD, tip VALROM, în următoarea gamă:

- cămine de vizitare;
- cămine de racord / inspecție;
- cămine tip geiger;
- cămine pentru drenarea / dispersia apelor în sol;
- cămine pentru telecomunicații.

a) **Căminele de vizitare** sunt compuse din:

- **corp**, de formă cilindrică, cu nervuri exterioare pentru rigidizare, prevazut la partea inferioară cu **baza** (elementul de fund), de formă cilindrică, cu canale pentru direcționarea curgerii apei, acesta poate fi fără racorduri (cu baza închisă) sau cu 1 ÷ 6 racorduri/zone de racordare iar la partea superioară cu **gură de vizitare**. La interior sunt prevazute cu trepte de acces pentru întreținere și exploatare.
- **prelungire**, pentru montarea capacului, pentru acces, montată la nivelul solului;
- **garnitură de etanșare**, între corpul căminului și prelungire.
- **colier metalic de fixare a prelungirii**, este optional.

Căminele pentru vizitare sunt realizate cu caracteristicile:

- diametrul căminului **1.100 mm**;
- diametrul gurii de vizitare **660/640 mm**;
- înălțimea corpului căminului între **750 ÷ 6.500mm**.

În funcție de numărul și diametrul racordurilor/zonelor de racordare, căminele de vizitare sunt:

- cămine cu baza închisă, racordurile la rețele urmând să se execute pe șantier;
- 1 racord/ zona de racord pentru ieșire, D_{ext} **110 ÷ 630 mm**;
- 2 racorduri/ zone de racord (1 intrare și 1 ieșire), D_{ext} **110 ÷ 630 mm**;



- 3 racorduri/zona de racord (2 intrari și 1 ieșire), $D_{ext} 110 \div 630 \text{ mm}$;
- 4 racorduri/zona de racord (3 intrari și 1 ieșire), $D_{ext} 110 \div 630 \text{ mm}$;
- 6 racorduri/zona de racord (5 intrari și 1 ieșire) $D_{ext} 110 \div 315 \text{ mm}$.



Unghiurile de racordare ale țevilor de intrare și ieșire la cămine sunt de 90° , 135° sau 180° . La cerere, se pot realiza camine cu racordari la alte unghiuri.

Caminele de vizitare se utilizeaza in rețele de canalizare (ex. camine de capat, de linie, de intersectie, de rupere de panta, camine de spalare), sisteme de drenaj, in rețele de alimentare cu apa (ex. camine pentru apometru, vane sau pentru alte instalatii/echipamente), cabine pentru puturi forate, pentru colectarea apelor care urmeaza sa fie apoi pompate si in rețele de telecomunicatii (ex. cablu electric, fibra optica).

In cazul utilizarii pentru instalatii/echipamente cu gabarit mare se realizeaza camine de vizitare cu diametru intre 1.100÷ 2.200 mm.

b) Căminele de inspecție cu diametrul interior 315mm÷ 800 mm, se realizeaza in doua variante:

1) *din componente individuale:*

- baza camin inspectie;
- coloana prelungire (gofrata sau lisa),

- capac din PEID pentru spatii verzi sau din fonta/material compozit cu sau fara telescop.



2) *constructie monobloc* a bazei caminului cu coloana de prelungire sunt dintr-o singura bucata, care se poate acoperi cu capac din PEID sau din fonta/material compozit cu sau fara telescop.



Căminele de inspecție sunt realizate cu caracteristicile:

- bază cămin inspectie cu diametrul $315 \text{ mm} \div 800 \text{ mm}$;
- coloana prelungire cu diametrul $315 \text{ mm} \div 800 \text{ mm}$;
- înălțimea căminului de inspectie alcătuit din componente este max. **6.000mm**
- înălțimea caminului de inspectie monobloc este max. **4.000mm**.

În funcție de numărul și diametrul racordurilor căminele de inspectie pot fi:

- 1 racord/zona de racord pentru ieșire, $D_{ext} 110 \div 500 \text{ mm}$;
- 2 racorduri/zona de racord (intrare- ieșire), $D_{ext} 110 \div 500 \text{ mm}$;
- 3 racorduri/zona de racord (2 intrare și 1 ieșire), $D_{ext} 110 \div 500 \text{ mm}$;
- 4 racorduri/zona de racord (3 intrare și 1 ieșire), $D_{ext} 110 \div 500 \text{ mm}$;

Unghiurile de racordare ale țevilor de intrare și ieșire la cămine sunt de 90° , 135° sau 180° . La cerere, se pot realiza camine cu racordari la alte unghiuri.

Racordarea tevilor la caminele de vizitare și de inspecție se poate face la baza (prin îmbinare cu racordul de intrare/ieșire sau prin gaurirea zonei de racordare și etansare cu garnitura) sau pe înălțime prin gaurire și etansare cu garnitura sau sudura

Îmbinarea cu racorduri la baza caminelor ține cont de materialul țevii (ceramica, PAFSIN, materiale plastice, etc).

Caminele se pot echipa cu dispozitive de acoperire (rama și capac) sau gratare fabricate din fontă ductilă sau materiale compozite având clasa A15, B125, C250 sau D400 (în funcție de tipul caminului), conform SR EN 124.

c) Cămin tip GEIGER

Caminul tip GEIGER se utilizează pentru preluarea apei pluviale și direcționarea acesteia către sistemul de canalizare. Este prevăzut cu gratar de clasa C250 și D400 pentru preluarea apelor pluviale, cu sifon pentru împiedicarea răspândirii mirosurilor, cu volum pentru depozitare, racord la canalizare și piese de sprijin pentru gratare.

Are următoarele caracteristici:

- diametrul zonei de depozit D. 640mm;
- diametrul acces D.400mm;
- înălțime 1.560mm
- diametrul de racordare 160÷200mm.



d) Cămine pentru infiltrarea apelor în sol

Caminele și elementele de prelungire au următoarele caracteristici:

- diametru 570mm
- înălțime de 1.000mm ÷ 1.700mm

Se realizează camine de dispersie care au la bază 3 racorduri de ieșire și se înalță cu elemente de prelungire care se îmbină cu garnitura.



e) Căminele pentru telecomunicații

sunt realizate cu caracteristicile:

- monobloc;
- forma circulară cu fețe plane laterale;
- forma patrată;
- dimensiune 315÷1.500 mm;
- înălțime 315÷ 1.500mm;
- sunt prevăzute cu capac;
- îmbinarea cu tuburile de protecție se realizează cu mufe de trecere cu etansare cu garnituri din cauciuc;

Forma circulară cu 4 suprafețe plane laterale:



Forma circulară cu 8 suprafețe plane laterale:



Toate elementele componente sunt prevăzute cu nervuri la exterior pentru creșterea rigidității caminului și pentru fixare în sol.

Capacele de protecție și acces amplasate la nivelul solului sunt realizate, în funcție de locul de montaj al căminului, din polietilena, fontă, din beton sau din rășini compozite.

Pentru utilizare și montajul caminelor Valrom Industrie produce accesoriile:

- piesa superioară reglabilă (prelungire) din PEID cu diametrul de 640mm și înălțimea de 100÷300mm sau 100÷600mm;
- piese de sprijin pentru gratar tip geiger;
- adaptoare din PEID pentru capac fonta/material compozit pentru caminele de inspecție DN. 315÷800mm;

- capace din polietilena cu diametrul nominal 315÷800mm.

1.2 Identificarea produselor

Căminele, din PEÎD, tip VALROM, produse de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din România, sunt marcate la fabricație, prin stantare cu luna și anul de producție; cu autocolante cu numele producătorului și instrucțiuni de montaj.

2. Agrementul tehnic

2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Căminele, din PEÎD, tip VALROM, produse de firma S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. București, sunt elemente utilizate la realizarea rețelelor de apă, canalizare, drenaj și de telecomunicații, pentru racordare, inspecția și vizitarea acestor rețele.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale caminelor din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare au fost verificate prin încercări de către 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

Căminele din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare 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 rețelelor în care sunt montate o bună funcționare pe

întreaga durată de utilizare. Produsele nu necesită protecții împotriva coroziunii.

Partile componente ale produsului 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 căminele din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare nu au fost făcute verificări pentru determinarea clasei de reacție la foc.

*Igienă, sănătate și mediu inconjurator

Produsele nu conțin 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. 211/2011, republicată în MO nr. 220/2014 privind regimul deșeurilor și Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

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



***Siguranța și accesibilitate în exploatare**

Siguranța în exploatare căminelor din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare este îndeplinită prin măsurile constructive inițiale ale acestora și prin eliminarea problemelor legate de asigurarea la accidente. Produsele sunt realizate din materie primă produsă în regim de asigurare a calitatii de la producători recunoscuți la nivel internațional. 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.

***Protecția împotriva zgomotului**

În cazul căminelor din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare această cerință nu se aplică.

***Economie de energie și izolare termică**

Căminele din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare nu implică protecția termică și hidrofuga.

Energia consumată la producerea căminelor din PEÎD, tip VALROM, este de circa 5 ori mai mică decât cea utilizată pentru produsele metalice similare.

***Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

În cazul căminelor din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare, această cerință nu se aplică.

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 **24 luni** de la data livrării.

AT 017-05/2567-2016

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 9001/2008.

Totodată se execută un control extern unității, de laboratoare neutre.

Materialele utilizate la executarea produselor sunt verificate în momentul primirii din punct de vedere fizic, dimensional și funcțional.

Înainte de asamblare, toate elementele sunt verificate separat.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a căminelor din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare se realizează conform instrucțiunilor de montaj și exploatare ale producătorului și în conformitate cu normativele în vigoare I.9-2015, P-118-1999. Execuția lucrărilor de instalații se va efectua de personal calificat.

Produsul se montează conform proiectului.

Toate aceste operații trebuie făcute numai de către persoane calificate, cu experiență și conform cu instrucțiunile de instalare elaborate de producător respectând cerințele normativelor românești în vigoare.

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

Pagina 6 din 10



privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al acordului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea căminelor din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare 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 9001/2008 și a normelor de proiectare.

2.3.3. Condiții de livrare

Căminele din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare se livrează la cerere în gama și cantitățile necesare solicitate de clienți pentru proiectele respective.

Căminele din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare se livrează neambalate. La depozitare se va evita stivuirea căminelor unul peste altul sau așezarea de greutate peste acestea. În timpul transportului și a operațiilor de încărcare/descărcare este interzisă trântirea sau lovirea cu corpuri contondente sau ascuțite.

La livrare căminele din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare 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.

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:

- **1.9-2015** Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor

- **P 118-1999** Normativ de siguranța la foc a construcțiilor.

- **P 118/2-2013** Normativ de siguranță la foc a construcțiilor. Partea II – Instalații de stingere

- **C 300-1994** Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

Concluzii

Aprecierea globală

- **Utilizarea Căminelor din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare, 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, România 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 stabilit de



Institutul European pentru Științe Termice din București, program care constă în:

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

- verificarea aspectului;
- verificarea dimensiunilor;
- verificarea etanșeității.

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 agrement 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 agrement tehnic pentru a fi luată în considerare și a se proceda la extinderea/modificarea agrementului 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 Agrementului 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 Agrement Tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a Agrementului Tehnic.

Valabilitate: 17.03.2019

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

Președinte grupă specializată nr. 5

Dr. ing. Daniela TEODORESCU

Institutul European pentru Științe Termice

DIRECTOR EXECUTIV

dr.ing. Anica ILIE



Anica

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 9001:2008, de către SRAC cu certificat nr. 8172/28.11.2013 și de către IQNet cu certificat nr. RO-8172/28.11.2013, valabile la data elaborării acestui agrement tehnic.

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 căminelor din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare, acestea să aibă

AT 017-05/2567-2016

Pagina 8 din 10



elaborate instrucțiuni de exploatare și întreținere care să cuprindă și norme de tehnica securității muncii specifice. Solicitantul se va îngriji de urmarirea în exploatare a funcționării la parametri a acestor produse.

În perioada de valabilitate a agrementului tehnic, titularul acestuia va urmări comportarea în timp a produselor puse în opera în 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 cunostința 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 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 în laboratorul INSIST - UTCB, pe un Cămin de vizitare din PEÎD cu 3 intrări și o ieșire dispuse la 90° ($D_{i,mediu}=1100$ mm; H=1080 m)

Verificarea	Metoda de verificare	Verificator	Cerințe	Rezultate
Verificarea etanșeității	ILT 03	Laborator INSIST	Încercarea de rezistență la etanșeități s-a efectuat în interiorul laboratorului, la temperatura mediului ambiant de $19\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Încercarea s-a efectuat prin umplerea căminului de vizitare cu apă la temperatura $13\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ și menținerea acestuia plin, timp de 24 h.	Pe durata testării nu s-au detectat pierderi de lichid pe pereții căminului sau în zona de racordare. Nu s-au observat deformări sau ruperi ale materialului pe durata testării și nici după golirea acestuia. 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. **00432/26.02.2016**.

4. Anexe

- **Extrase semnificative din procesul verbal 160302 din 07.03.2016 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 agrementului tehnic 017-05/2567-2016 referitor la:

- **„Cămine din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare” produse 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 PAT 01 și PAT 03/2004.
- „Căminelor din PEÎD, tip VALROM, pentru inspecție și vizitare” 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, Grupa Specializată aprobă agrementul tehnic în forma elaborată, cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 17.03.2019.

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. 017-05/2567-2016 conținând 55 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: 0040/21-3173810

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. Madalina NICHITA



Membrii grupei specializate:

dr.ing. Daniela TEODORESCU

președinte



dr.ing. Madalina NICHITA

raportor



dr.ing. Anica ILIE



dr.ing. Alina GIRIP



AT 017-05/2567-2016



Pagina 10 din 10