



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 27 iunie 2024, nr. 131106 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. 017-05/4101-2024, elaborat de INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE-EITS, pentru Cămine VALROM din PEID pentru vizitare și inspecție produs/e de VALROM INDUSTRIE S.R.L, B-dul Preciziei, nr.28, Sector 6, București, Romania.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 27 iunie 2026 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 27 iunie 2027, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SUBSECRETAR DE STAT

Ioan Cristian HAIDUC

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



Agreement Tehnic

017-05/4101-2024

CĂMINE VALROM DIN PEÎD PENTRU VIZITARE ȘI INSPECȚIE
PEID CHAMBRES VALROM POUR INSPECTION ET VISITE
VALROM PEID CHAMBERS FOR INSPECTION AND VISIT
PEID-RÄUME VALROM ZUR INSPEKTION UND BESICHTIGUNG VON

Cod categorie 28

PRODUCĂTOR: SC VALROM INDUSTRIE SRL

Sediu: Bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, Bucuresti, ROMANIA
tel: +4021.317.38.00, fax.: +037.289.94.45

**TITULAR
AGREMENT
TEHNIC:**

SC VALROM INDUSTRIE SRL

Sediu: Bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, Bucuresti, ROMANIA
tel: +4021.317.38.00, fax.: +037.289.94.45

**ELABORATOR
AGREMENT
TEHNIC:**

INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI

Str. Matei Voievod nr. 29, sect.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 27.06.2027 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificare de calitate.



CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 5 „Produse, procedee și echipamente pentru instalații 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, România și înregistrată cu nr. 240306 din 20.03.2024, referitoare la „Cămine VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție”, realizate de firma S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. din București, România, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05/4101-2024, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de utilizare I.9-2022 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor”, NP 133-2022 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților”, „C 300-1994 „Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora” și cu verificările efectuate de către Laboratorul INSIST- UTCB din România, toate valabile la data elaborării prezentului acord.

1. Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Căminele de vizitare și inspecție/racord din polietilenă de înaltă densitate (PEÎD) sunt fabricate de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din București și sunt utilizate în rețele de canalizare, alimentare cu apă, drenaj și de telecomunicații. Căminele de vizitare și inspecție se montează subteran.

Căminele de vizitare și inspecție/racord sunt produse din granule de polietilenă de înaltă densitate, prin procedeul de formare rotațională (rotomoulding) în matrițe speciale din oțel.

Căminele VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție/racord, sunt realizate în următoarele variante:

- **monostrat**, din polietilena compactă;
- **tripustrat**: un strat din material expandat între două straturi de polietilena material compact.

Căminele VALROM din PEÎD, sunt fabricate în următoarea gamă:

- a) cămine de vizitare;
- b) cămine de racord / inspecție;
- c) cămine tip gura de scurgere GEIGER;
- d) cămine pentru drenarea / dispersia apelor în sol;
- e) cămine pentru telecomunicații;
- f) camin bazin stație pompare.

Unghiul dintre racordurile de intrare și racordul de ieșire este de 90°, 135° sau 180°. La cerere se pot realiza cămine cu racorduri la alte unghiuri.

a) Căminele de vizitare sunt compuse din:

- **corp**, de formă cilindrică, cu nervuri exterioare pentru rigidizare, prevăzut la partea inferioară cu bază (elementul de fund forma 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 prevăzute 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 au următoarele caracteristici:

- diametrul căminului 1.100 mm;
- diametrul exterior/interior al gurii de vizitare 660/640 mm;
- înălțimea corpului căminului cuprins între 830 ÷ 5100mm;
- prelungirea are înălțimea de 300 și 600mm;
- garnitură cu diametrul de 640mm;
- diametrul conductei de racordare cuprins între 110 ÷ 630mm;
- capace din PEÎD cu diametrul exterior de 700 și 800mm, diametrul interior de 640mm.

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;

- cămine cu 1 racord/ zona de racord pentru ieșire, $D_{ext} 110 \div 630$ mm;
- cămine cu 2 racorduri/ zone de racord (1 intrare și 1 ieșire), $D_{ext} 110 \div 630$ mm;
- cămine cu 3 racorduri/zone de racord (2 intrări și 1 ieșire), $D_{ext} 110 \div 315$ mm;
- cămine cu 4 racorduri/zone de racord (3 intrări și 1 ieșire), $D_{ext} 110 \div 315$ mm;
- cămine cu 6 racorduri/zone de racord (5 intrări și 1 ieșire $D_{ext} 110 \div 315$ mm).



Cămine de vizitare.

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

Căminele de vizitare se utilizează:

- în rețele de canalizare (ex. cămine de capăt, de linie, de intersecție, de rupere de pantă, cămine de spălare);
- în sisteme de drenaj;
- în rețele de alimentare cu apă (ex. cămine pentru apometru, vane sau pentru alte instalații/echipamente);
- în cabine pentru puțuri forate;
- pentru colectarea apelor care urmează să fie apoi pompate;
- în rețele de telecomunicații (ex. cablu electric, fibra optică).



Cabina put D.1100mm Cabina put D.1500mm

În cazul utilizării pentru instalații/echipamente cu gabarit mare se realizează cămine de vizitare cu diametru între $1100 \div 2200$ mm.

Racordarea țevelor la cămine se poate face:

- la bază, prin îmbinarea cu racordul de intrare/ieșire sau prin gaurirea zonei de racordare și etanșare cu garnitură;
- pe înălțimea caminului doar în zonele fără nervuri de rigidizare, prin găurire și etanșarea cu garnitură.

Garniturile de trecere prin peretele caminului au dimensiuni compatibile cu grosimile peretilor caminelor (monostrat sau triplustrat) și cu diametrele exterioare ale țevelor lise din PP, PVC sau PE.

Dimensiunile garniturilor de etansare folosite la trecerea prin perete a țevelor sunt: diametrul interior/diametrul exterior între $20/32$ mm $\div$ $250/270$ mm.

b) Căminele de racord / de inspecție se realizează în două variante:

- din componente individuale:

- bază camin inspecție;
- coloană prelungire (gofrată sau lisă);
- capac din PEÎD pentru spații verzi sau din fontă/material compozit cu sau fără adaptor.



Cămin de inspecție din componente individuale

- în construcție monobloc baza căminului și coloana de prelungire sunt dintr-o singură bucată. La partea superioară se acopera cu capac din PEÎD/din fontă/material compozit cu sau fără adaptor.



Cămin inspecție construcție monobloc

Căminele de inspecție/racord monobloc au următoarele caracteristici:

- diametrul cuprins între 315÷ 800 mm;
- se racordează cu țevi cu diametrul cuprins între 110÷ 315 mm;
- înălțimea max. 2.500mm

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

- cămine cu 1 racord/zona de racord pentru ieșire, D_{ext} 110 ÷ 315 mm;
- cămine cu 2 racorduri/zona de racord (intrare- ieșire), D_{ext} 110 ÷ 315 mm;
- 3 racorduri/zona de racord (2 intrare și 1 ieșire), D_{ext} 110 ÷ 315 mm;
- 4 racorduri/zona de racord (3 intrare și 1 ieșire), D_{ext} 110 ÷ 315 mm;

Îmbinarea cu racorduri la baza căminelor se face în funcție de materialul țevii (ceramică, PAFSIN, materiale plastice, etc).

Căminele se pot echipa cu dispozitive de acoperire (ramă și capac) sau grătare fabricate din fontă ductilă sau materiale compozite, în funcție de tipul căminului și conform fișelor tehnice a căminelor, încadrându-se conform SR EN 124:2015 în următoarele clase:

- clasa A15 (pentru zone pietonale cu o încărcare de până la 1.5 tone);
- clasa B125 (pentru zone de amplasament trotuare, zone pietonale spații de staționare și parcaje etajate pentru autoturisme cu încărcare de până la 12.5 tone);

- clasa C250 (pentru zone cu circulație redusă, trotuare și zone cu canale lipite de trotuare, cu încărcare de până la 25 tone);

- clasa D400 (pentru zone carosabile, acostamente stabilizate și de staționare pentru toate tipurile de vehicule cu încărcare de până la 40 tone).

c) Cămin tip GURA DE SCURGERE (GEIGER) - se utilizează pentru preluarea apei pluviale și direcționarea acesteia către sistemul de canalizare. Este prevăzut cu grătar din fontă, conform SR EN 124:2015 de clasă C250 (pentru zone cu circulație redusă, trotuare și zone cu canale lipite de trotuare, cu încărcare de până la 25 tone) și D400 (pentru zone carosabile, acostamente stabilizate și de staționare pentru toate tipurile de vehicule cu încărcare de până la 40 tone). Căminul de preluare ape pluviale este prevăzut cu garnitură de etanșare și sifon pentru împiedicarea răspândirii mirosurilor din rețeau de canalizare, piese de sprijin pentru grătare și piese interioare sifonare.



Cămin tip gura de scurgere (GEIGER)

Racordul la rețeaua de canalizare se face cu țeava din PVC/PP sau tub gofrat prin intermediul mufelor de trecere lis-gofrat. Produsul are următoarele caracteristici:

- diametrul zonei depozit 640mm;
- diametrul de acces 400mm;
- înălțime 1560mm;
- diametrul de racordare 160mm.

d) Cămine pentru dispersia apelor în sol

Căminele se utilizează la infiltrarea apei în sol prin puțuri absorbante sau câmpuri de infiltrație și în drenarea apei din sol. Căminul este format din:

- element pentru drenare cu capac;

- element de prelungire puț de drenare cu garnitura cu diametrul 570mm.

Se pot realiza puțuri absorbante cu adâncimi de până la 4.5m prin asamblarea a 2 sau 3 elemente. Între 2 elemente se montează garnitura, iar acoperirea se face cu capac. Au culoare neagră sau gri realizate din polietilena și garnitura se livrează odată cu elementul de prelungire, iar capacul cu căminul de drenare. Se pot conecta conductele de dren din PVC/PP cu diametrul de 110mm.

Au la baza 3 racorduri de ieșire și se înalță cu elemente de prelungire care se îmbină cu garnitura.



Cămin drenare

e) **Căminele pentru telecomunicații** sunt tip monobloc prevăzute cu capac cu formă circulară/pătrată cu fețe plane laterale (4 fețe sau 8 fețe plane pentru interconectare). Acestea au următoarele caracteristici:

- diametru 315÷1.500 mm;
- înălțime cuprinsă între 315÷1.500mm.

Îmbinarea cu tuburile de protecție se realizează cu mufe de trecere cu etanșare cu garnituri din cauciuc.



Cămin formă circulară cu 4 suprafețe plane laterale



Cămin formă circulară cu 8 suprafețe plane laterale

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

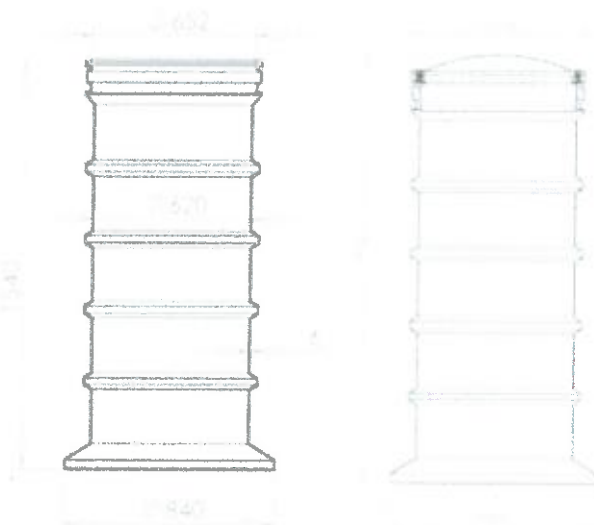
AT 017-05/4101-2024

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 materiale compozite.

Pentru utilizarea și montajul căminelor tip VALROM se produc accesoriiile:

- piesă superioară reglabilă (prelungire) din PEÎD cu diametrul de 640mm și înălțimea cuprinsă între 100÷300mm sau 100÷600mm;
- piese de sprijin pentru grătar tip GEIGER;
- adaptoare din PEÎD pentru capac fontă/material compozit pentru căminele de inspecție cu diametrul cuprins între 315÷800mm;
- capace din polietilenă cu diametrul cuprins între 315÷800mm.

f) **Cămin bazin pentru stație pompare** sunt camine circulare, construcție monobloc cu dimensiunile: Diam. 620mm și înălțimea H 1.540mm.



1.2. Identificarea produselor

Căminele VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție, produse de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL din România, sunt marcate cu luna și anul de producție, autocolante cu numele producătorului și instrucțiuni de montaj.

2. Acordul tehnic

2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Căminele VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție/racord, produse de firma S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. din București, se utilizează în rețelele de canalizare, alimentare cu apă, drenaj și de telecomunicații.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale căminelor VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție/racord au fost verificate prin încercări de către Laboratorul de Incercări Sisteme și Echipamente Termice – INSIST - UTCB, România 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 și completările ulterioare.

*Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele se execută cu mașini specializate și își păstrează caracteristicile dimensionale și funcționale la acțiunea solului, asigurând rețelelor în care sunt montate o bună funcționare pe întreaga durată de utilizare.

Căminele sunt construite din elemente componente, cu materiale rezistente la coroziune și uzură în condiții normale de utilizare. Partile componente ale produsului, cat 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 VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție/racord, produse de firma S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. din București nu au fost efectuate verificări pentru determinarea comportării la incendiu.

*Igienă, sănătate și mediu inconjurător

Produsele nu conțin elemente dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului inconjurător, 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, Legea 17/2023 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul 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 din 2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale și Ordinul nr. 119/2014 privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare,

Dupa utilizarea produselor trebuie sa se respecte legislatia in vigoare din Romania privind regimul deșeurilor.

*Siguranța și accesibilitatea în exploatare

Siguranța în exploatare a căminelor VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție este îndeplinită prin măsurile constructive inițiale ale acestora. Produsele sunt rezistente la acțiunea agresivă a diferitelor substanțe.

Produsele din PEÎD nu corodează. 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

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

*Economie de energie și izolare termică

Căminele VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție/racord nu necesită protecția termică și hidrofugă. Produsele sunt realizate cu tehnologii moderne (procedeu rotomolding), astfel se realizează importante economii de energie.

*Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

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

2.2.2. Durabilitatea (fiabilitatea) și întreținerea produsului



Calitățile materiilor prime utilizate, precum și controlul eficient efectuat în scopul menținerii constante a calității conduc la o durabilitate ridicată (precizată de producător) de **50 de ani**, dacă sunt respectate condițiile impuse de producător privind alegerea, transportul, depozitarea, punerea în operă, exploatarea și întreținerea.

Producătorul acordă o garanție de **24 luni** de la data livrării produsului.

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.

Totodată se execută periodic un control extern de laboratoare neutre, autorizate.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a căminelor VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție/racord se realizează de către personal calificat, cu experiență conform instrucțiunilor de montaj și exploatare ale producătorului și în conformitate cu normativele în vigoare I.9-2022, NP-133-2022. Punerea în operă se va face cu personal specializat.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

La elaborarea tehnologiei de fabricație s-au 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.

AT 017-05/4101-2024

10/1995 privind calitatea în construcții, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al acordului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea căminelor de vizitare și inspecție *inspecție/racord* din PEÎD VALROM 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

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

Căminele VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție/racord se livrează neambalate.

La livrare, produsele trebuie să fie însoțite de Acordul Tehnic, de Declarația de Conformitate dată de producător, conform SR EN ISO 17050-1:2010, SR EN ISO/CEI 17050-2:2005, referitoare la certificarea produselor și la evaluarea conformității și de instrucțiuni de alegere, montaj, utilizare și exploatare editate de producător.

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.

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:

- **NP 133-2022** Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților.
- **I9-2022** Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor.

Pagina



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

- **Ordinul ANRSC nr. 88/2007** pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa și canalizare, cu modificările și completările ulterioare

Concluzii

Aprecierea globală

- *Utilizarea Căminelor VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție 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 EITS și Laboratorul INSIST al Universității Tehnice de Construcții București, România, și trebuie menținute la acest nivel pe toată durata de valabilitate a acestui acord tehnic.

- 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 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 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 agrementului tehnic este de 3 ani: 27.06.2027

Valabilitatea avizului tehnic este de 2 ani: 27.06.2026

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

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine. Modificarea/extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate initial.

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 agrement tehnic a stat documentația pusă la dispoziție de către solicitant.

S-a constatat că firma producătoare are implementat și certificat sistemul de management al calității, în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015 (certificat nr. 8172, sistemul de management de mediu SR EN ISO 14001: 2015 (certificat nr. 3305), sistemul de management al sanataii si securitatii ocupationale SR ISO 45001:2018 (certificat nr. 3298) emise de SRAC, valabile la data elaborării acestui agrement.

Solicitantul agrementului tehnic se va îngriji ca la punerea în funcțiune și recepția la beneficiar a căminelor VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție, acestea să aibă elaborate instrucțiuni de exploatare și întreținere care să cuprindă și norme de tehnică a securității muncii specifice. Solicitantul se va îngriji de urmărirea în exploatare a funcționării la parametrii a acestor produse.

Produsele își vor menține constante caracteristicile funcționale în timpul exploatării, cu condiția respectării indicațiilor de utilizare ale producătorului și a reglementărilor normativelor I.9-2022 și NP 133-2022.

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

Pentru verificarea comportării în exploatare se va urmări, obseva și analiza, pe întreaga durată de valabilitate a agrementului tehnic, modul de funcționare a căminelor VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție.

Agrementul tehnic este un document optional/voluntar care se întocmeste/eliberează la cererea titularului.

SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele de laborator efectuate în laboratorul INSIST - UTCB, pe un Cămin racord/inspecție DN. 400mm cu IIN & 1OUT 200/160mm.

Verificarea	Metoda de verificare	Verificator	Cerințe	Rezultate
Verificarea	Instrucțiune de	Laborator	Căminul a fost umplut cu apa rece	Fără scădere în

AT 017-05/4101-2024

Pagina 9 din 11



etanșeității	laborator ILT03 pentru determinarea presiunii	INSIST	la temperatura de $(12 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ și s-a urmărit comportarea într-un interval de 48 de ore. Incercarea a avut loc la presiune atmosferică în interiorul laboratorului, la temperatura mediului ambiant. În urma testării nu trebuie să apară scăpări de fluid. Produsul testat nu trebuie să prezinte ruperi de material sau deformări.	deformări sau ruperi de material Corespunde
Verificarea dimensiunilor	Instrucțiune de laborator ISL12	Laborator INSIST	Diametrul exterior al caminului este media aritmetică a 5 diametre măsurate. Valorile măsurate trebuie să nu se abată cu mai mult de $\pm 10\text{mm}$, față de cele declarate de producător în fișa tehnică.	Valorile măsurate sunt: Diametrul exterior racorduri inferioare: 200/161 mm Diam. int. capac superior: 388 mm; Înălțime totală (cu capac): 1020 mm. Corespunde cu declarația producătorului
Verificarea aspectului	Instrucțiune de laborator ISL12	Laborator INSIST	Suprafața exterioară a caminului nu trebuie să prezinte asperități, neregularități, înainte și după testarea la etanșeitate. Verificarea se face prin examinare vizuală.	Nu s-au constatat asperități, neregularități, înainte și după testarea la etanșeitate. Corespunde

Rezultatele încercărilor sunt conform Raportului de încercări nr. 1097 din 22.04.2024, emis de Laboratorul de Încercări INSIST, certificat de acreditare RENAR LI 205.

4. Anexe

- Extrase semnificative din procesul verbal 240602 din 12.06.2024 al ședinței de deliberare a grupeii 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 017-05/4101-2024 referitor la:

- „Cămine VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție” realizate 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.
- „Căminele VALROM din PEÎD pentru vizitare și inspecție” corespund cerințelor esențiale 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 27.06.2027.

Pe durata de valabilitate a Agrementului Tehnic titularul acestuia va prezenta elaboratorului rezultatele verificarilor 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. 017-05/4101-2024 conținând 35 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: 0040/21-4303001, fax.: +037.289.94.45

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 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, Oltenița,
tel. 0242/515.743

Raportorul grupei specializate nr. 05

dr.ing. Anica ILIE

Membrii grupei specializate:

dr.ing. Daniela - Ioana TEODORESCU

dr.ing. Anica ILIE

dr.ing. Teodora-Madalina NICHITA

dr.ing. Alina Viorica GIRIP



Nr. VLR 010.5 / Data: 20.08.2024

KompactKIT

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:**CAMINE VALROM DIN PEID PENTRU VIZITARE SI INSPECTIE****2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii:****VALROM <KompactKIT> CAMINE PEID DE VIZITARE, RACORD/INSPECTIE SI TIP GEIGER****3. Utilizarea preconizata a produsului pentru constructii:****Se utilizeaza in rețelele de canalizare.****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 – 0372.289.94.45, 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. 017-05/4101-2024**

CARACTERISTICI	STANDARDUL DE INCERCARI	PREVEDERI DIN STANDARD	VALORI DECLARATE (rezultate incercari)
Aspect	STF 4/2004	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 4/2004	Forma, inaltime, diametru, grosime de perete, nervuri de rigidizare trebuie sa corespunda valorilor prevazute in standardul de produs	CORESPUNDE
Etanseitate	STF 4/2004	Se umple caminul cu apa la $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ si se mentine plin timp de 48 ore. In timpul verificarii nu trebuie sa apara scapari de apa	CORESPUNDE Fara scapari de apa

7. Performanta produselor:

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:

Alina Terian - Sef Serviciu Consultanta Tehnica si Documentatii



**Bucuresti,
20.08.2024**