



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 28 mai 2026, nr. 119724 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 017-05/4433-2026, elaborat de INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE - EITS, pentru Țevi și fittinguri fonoabsorbante din PVC-U pentru instalații de canalizare interioare produs/e de S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L., B-dul Preciziei, nr.28, sector 6, București, Romania.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 28 mai 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.

Agrementul tehnic este valabil până la data de 28 mai 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, LUCRĂRIILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic
017-05/4433-2026

**ȚEVI ȘI FITINGURI FONOABSORBANTE DIN PVC-U PENTRU
INSTALAȚII DE CANALIZARE INTERIOARE
SOUND ABSORBING PVC-U PIPES AND FITTINGS FOR BUILDING
SEWERAGE SYSTEMS
TUYAUX ET RACCORDS EN PVC-U A ABSORPTION ACOUSTIQUE
POUR SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT INDIVIDUELS
SCHALLDÄMPFENDE PVC-U-ROHRE UND FORMSTÜCKE FÜR
INTERNE ABWASSERSYSTEME**
Cod categorie: 28

PRODUCĂTOR: SC VALROM INDUSTRIE SRL

Bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, Bucuresti, Romania
tel: +4021.317.38.00, fax.: 0372899445

TITULAR SC VALROM INDUSTRIE SRL

AGREMENT Bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, Bucuresti, Romania
TEHNIC: tel: +4021.317.38.00, fax.: 0372899445

ELABORATOR INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE
AGREMENT Str. Matei Voievod nr. 29, sector 2, București
TEHNIC: tel/fax: 0040-21/2521157; email: eitsat17@gmail.com

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05
PRODUSE, PROCEDEE ȘI ECHIPAMENTE PENTRU INSTALAȚII AFERENTE CONSTRUCȚIILOR

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 28.05.2029 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. 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 VALROM INDUSTRIE S.R.L. din București și înregistrată cu nr. 260406 din data de 21.04.2026, referitoare la produsele „**Țevi și fittinguri fonoabsorbante din PVC-U pentru instalații de canalizare interioare**” realizate de firma VALROM INDUSTRIE SRL din București, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05-4433-2026, în conformitate cu I9-2022 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor”, P118-1:2025 „Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor”, NP-084/2003 „Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice”, C 300-1994 „Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora”, NP 133-2022 Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților din mediul rural” și cu verificările efectuate de laboratorul INSIST - Universitatea Tehnică de Construcții București, toate valabile la data elaborării prezentului acord tehnic.

1. Definierea succintă

1.1 Descrierea succintă

Țevile și fittingurile fonoabsorbante din PVC-U pentru instalații de canalizare interioare, fabricate de firma VALROM INDUSTRIE SRL sunt utilizate în instalații pentru rețele interioare de canalizare, cu curgere gravitațională, pentru amortizarea zgomotului produs de curgerea apei prin coloane. Se vor utiliza pentru evacuarea apelor uzate menajere din interiorul clădirilor spre canalizarea exterioară, îngropată.

Materia primă utilizată la confecționarea țevilor este Poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U), sub formă de pulbere, la care se adaugă în cantitățile necesare acele materiale care fac produsul:

- stabil termic;
- rezistent în timpul procesului de îmbătrânire;
- prelucrabil;
- identificabil – coloranți, stabilizatori și umplutură minerală.

Sistemul cuprinde țevi și fittinguri fonoabsorbante pentru diametrele de la 32mm la 200mm. Sistemul de țevi și fittinguri fonoabsorbante din PVC-U este perfect compatibil cu sistemul clasic. Nu necesită piese speciale (adaptoare) de trecere.

Prin utilizarea țevilor și fittingurilor fonoabsorbante din PVC-U se pot elimina sau atenua zgomotele ce apar în instalațiile interioare de canalizare.

Nivelul de zgomot în funcție de debit, determinat pentru diametrul 110x5,4mm

Debit	0.5l/s	1l/s	2l/s	4l/s
Nivel de zgomot [dB]	17	18.3	20.2	25

și pentru diametrul 110x3,2mm

Debit	0.5l/s	1l/s	2l/s	4l/s
Nivel de zgomot [dB]	<10	<10	11	16

Țevile fonoabsorbante din PVC-U sunt co-extrudate în 3 straturi:

1. stratul exterior din PVC-U;
2. stratul intermediar din PVC-U cu adaos de minerale;
3. stratul interior din PVC-U.

Stratul exterior din PVC-U asigură compatibilitate atât cu țevile și fittingurile fonoabsorbante cât și cu țevile și fittingurile pentru canalizări clasice.

Stratul interior din PVC-U asigură o curgere optimă datorită rugozității mici cât



AT 017-05/4433-2026

și rezistența sistemului față de componentele agresive din apa canalizată.

Stratul intermediar din PVC-U cu adaos de minerale este stratul activ fonoabsorbant realizat pentru a asigura un raport optim între caracteristicile fonoabsorbante și rezistența mecanică.

La trecerea prin plafoane se recomandă utilizarea colierelor antiincendiu ca măsură de protecție la propagarea flăcării.

Țevile și fittingurile fonoabsorbante din PVC-U se produc în gama de culori: negru, gri sau alb. La cerere se pot produce și cu alte culori.

Sistemul de țevi și fittinguri fonoabsorbante din PVC-U se îmbină cu mufă cu garnitură de etanșare.

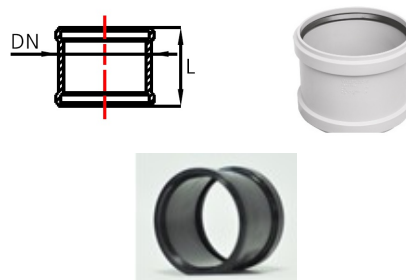
Țevile fonoabsorbante din PVC-U se produc cu lungimea de 250mm....3000mm în următoarea gamă de dimensiuni:

Diametru ext. [mm]	en [mm]
32	3,0
40	3,0
50	3,0
50	4,0*
75	3,0
90	3,0
110	3,2
110	5,4*
125	3,2
160	4,0
200	4,9



Vedere țevi fonoabsorbante

- Mufe PVC-U fonoabsorbante cu și fără opritor (de reparație) cu diametrul 32....200mm



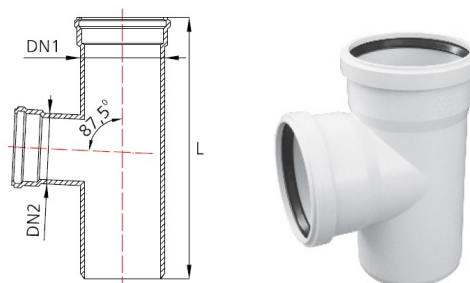
Vedere mufă fonoabsorbantă

- Ramificații PVC-U fonoabsorbante la 45° egale cu diametrul 32....200mm și reducte 40x32.....200x110mm



Vedere ramificație fonoabsorbantă la 45°

- Ramificații PVC-U fonoabsorbante la 87,5° egale cu diametrul 32....200mm și ramificații reducte cu diametrul 40x32.....200x110mm

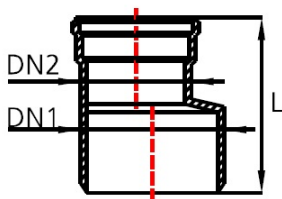


Vedere ramificație fonoabsorbantă la 87.5°

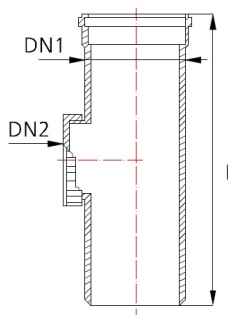
Technical drawing of a 45-degree elbow joint. The drawing shows a cross-section of the elbow with a 45-degree angle. Dimensions are labeled: Z1 for the vertical height, Z2 for the horizontal distance, and DN for the nominal diameter of the pipe.



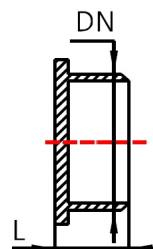
- Reducții PVC-U fonoabsorbante cu diametrul 40x32.....200x160mm



- Piesă de inspecție PVC-U
fonoabsorbantă cu diametrul
75.....200mm



- **Dop PVC-U fonoabsorbant** cu diametrul 110.....200mm



1.2 Identificarea produselor

Țevile și fittingurile din PVC-U fonoabsorbante pentru instalațiile de canalizare interioare, fabricate de firma VALROM INDUSTRIE SRL din București, sunt marcate la fabricație pe fiecare teavă:

- denumirea producătorului / denumirea comercială (ex: 4silence; 4silence Hz, aqualine fono, etc)
 - material PVC-U
 - standardul de canalizare interioară SR EN 1329-1:2021
 - nivelul de zgomot, în dB, pentru un debit de 2 l/s
 - diametrul exterior și grosimea țevii
- D.....

- numărul lotului
- data și ora fabricației.

2. *Agrementul tehnic*

2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Țevile și fittingurile din PVC-U fonoabsorbante pentru instalații de canalizare interioare, produse la firma VALROM INDUSTRIE SRL sunt utilizate în instalații interioare de canalizare, cu curgere gravitațională, pentru amortizarea zgomotului produs de curgerea apei prin coloane.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale produselor pentru instalațiile interioare de canalizare produse de VALROM INDUSTRIE SRL 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*

Materialele utilizate la fabricarea țevilor și fittingurilor fonoabsorbante din PVC-U prezintă rezistență mecanică și stabilitate termică bună. Sunt obținute prin procedeul de coextrudare, pe linii de fabricație complet automatizate.

Produsele sunt rezistente la agenți chimici și își păstrează caracteristicile dimensionale și funcționale asigurând etanșeitatea rețelilor și instalațiilor interioare de canalizare pe întreaga durată de utilizare.

Părțile componente ale produselor cât și montajul acestora asigură o rezistență și stabilitate corespunzătoare specificației tehnice.

Produsele asigură o rezistență și stabilitate ridicată a instalației în care sunt montate, corespunzătoare specificațiilor tehnice.

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

**Securitate la incendiu*

Pentru aceste produse nu au fost efectuate verificări specifice pentru determinarea clasei de rezistență la foc.

**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 cu privire la regimul deșeurilor, HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, problema deșeurilor periculoase, Ordonanța 2/11.08.2021 privind depozitarea deșeurilor, Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, Ordinul nr. 119/2014 privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare. După utilizarea produselor trebuie să se respecte legislația în vigoare din România privind regimul deșeurilor.

Întrucât materialul din care sunt confecționate țevile și fittingurile din PVC-U nu este biodegradabil, ele vor fi reciclate după terminarea duratei de utilizare.



****Siguranță și accesibilitate în exploatare***

Produsele prezintă siguranță în condiții normale de exploatare (temperaturi, presiuni).

Produsele sunt rezistente la acțiunea agresivă a diferitelor substanțe. Sunt realizate din materie primă produsă în regim de asigurarea calității conform SR EN ISO 9001:2015. Produsele nu necesită protecții împotriva coroziunii. 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***

Țevile și fittingurile fonoabsorbante din PVC-U pentru instalații de canalizare interioare sunt concepute și fabricate pentru a avea un nivel de zgomot scăzut în timpul curgerii fluidelor în interiorul instalației.

****Economie de energie și izolare termică***

Produsele sunt realizate cu tehnologii moderne pe instalații automatizate, astfel se realizează importante economii de energie.

Montarea țevelor și fittingurilor fonoabsorbante din PVC-U se realizează cu costuri reduse, datorită greutatei mici a elementelor componente și a rapidității îmbinării lor.

Suprafețele interioare realizate cu o finisare deosebită (cu o rugozitate redusă) nu favorizează formarea de depuneri.

****Utilizare sustenabilă a resurselor naturale***

În cazul țevelor și fittingurilor fonoabsorbante din PVC-U pentru instalațiile de canalizare interioare 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

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 livrării.

Întreținerea produsului nu presupune operațiuni dificile și nici costisitoare deoarece construcția acestuia este fiabilă și rezistentă.

2.2.3. Fabricația și controlul

Asigurarea constanței calității produselor este realizată prin executarea unui control intern în conformitate cu Sistemul de Management al Calității și cu precizările din Manualul de Asigurare a Calității întocmit cu respectarea recomandărilor din norma ISO 9001:2015.

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

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a țevelor și fittingurilor fonoabsorbante din PVC-U se realizează conform instrucțiunilor de montaj și exploatare ale producătorului și în conformitate cu normativele în vigoare I9-2022.

Produsul se montează conform proiectului. La fixarea conductelor de elementele constructive se recomandă coliere cu protecție de cauciuc în vederea evitării propagării zgomotului către pereți și planșee. La trecerea prin planșee a coloanelor verticale se va utiliza pentru protecția țevelor folie din polietilenă expandată de cel puțin 5 mm grosime. La montajul pe orizontală al conductelor se vor dispune coliere la distanță de 10 ori diametrul conductei.

Lucrările de îmbinare se vor efectua de către personal calificat cu dispozitivele și materialele recomandate de către producător.

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 să respecte exigențele legislației în domeniu, precum și cerințele ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al acordului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea țevilor și a fittingurilor fonoabsorbante din PVC-U se realizează de către firma VALROM INDUSTRIE SRL din București, cu respectarea prevederilor din Sistemul de Management al Calității prevăzute în Manualul de Asigurare a Calității, întocmit conform recomandărilor normei SR EN ISO 9001/2015 și normelor de proiectare.

2.3.3. Condiții de livrare

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, de instrucțiuni de alegere, montaj, utilizare și exploatare în limba română și de certificate de garanție.

Țevile și fittingurile fonoabsorbante din PVC-U se livrează la cerere în gama și cantitățile necesare solicitate de clienți pentru proiectele respective. Livrarea se face sub formă de pachete ambalate cu rame din lemn, cutii sau înfoliate, ce pot fi

stivuite pe 3 rânduri, având grijă ca lemnul ramelor să nu apese pe țevile din alt pachet.

În timpul manipulării, depozitării și transportului se va evita depozitarea altor produse peste țevi, deoarece aceste eforturi suplimentare pot cauza deformări și pot prejudicia conformitatea produsului. La mutarea dintr-un loc în altul se va evita contactul cu suprafețele care pot zgâria sau deteriora produsul.

În timpul transportului și a operațiilor de încărcare/descărcare este interzisă trântirea sau lovirea cu corpuri contondente sau ascuțite deoarece pot produce defecte, care deși nu sunt vizibile cu ochiul liber, pot scădea durata de utilizare a produsului.

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:

- **19-2022** Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor
- **P118-1:2025** Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor
- **NP-084/2003** Normativ pentru proiectarea executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice
- **C 300-1994** „Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora”
- **NP 133-2022** „Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților
- **Ordinul ANRSC nr. 88/2007** pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă și canalizare, cu modificările și completările ulterioare



Concluzii

Aprecierea globală

● *Utilizarea Țevilor și fittingurilor fonoabsorbante din PVC-U pentru instalațiile de canalizare interioare, în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului agreement.*

Condiții

- Calitatea produselor și metodele de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către laboratorul INSIST - UTCB din Romania și trebuie menținute la acest nivel pe toată durata de valabilitate a acestui agreement.
- Oriunde se face referire în acest agreement la acte legislative sau reglementări tehnice trebuie avut în vedere că acestea erau în vigoare la data elaborării acestui agreement.
- Acordând acest agreement, 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 acestor produse, care este conținută sau se referă la acest agreement tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.
- Institutul European pentru Științe Termice din București răspunde de exactitatea datelor înscrise în Agreementul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Agreementele tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor tehnice legale în vigoare.
- Oportunitatea elaborării agreementului 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;

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 agreement 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 agreementului tehnic din baza de date.
- Anularea agreementului 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 agreement tehnic nu se conformează prevederilor din agreementul tehnic, organismul elaborator solicită retragerea agreementului tehnic și anularea din baza de date a MDLPA.

Valabilitatea agrementului tehnic este de 3 ani: 28.05.2029

Valabilitatea avizului tehnic este de 2 ani: 28.05.2028

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 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 grupeii specializate

La baza întocmirii prezentului agrement 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 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 tevilor și fittingurilor fonoabsorbante din PVC-U pentru instalațiile de canalizare interioare, acestea să aibă elaborate instrucțiuni de exploatare care să cuprindă și norme de tehnică securității muncii specifice. Solicitantul se va îngriji de urmărirea în exploatare a funcționării la parametri a acestor produse.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare, de introducere a noi componente sau materiale, se vor aduce la cunoștința 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 optional/voluntar care se întocmeste/eliberează la cererea titularului.

SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele de laborator efectuate de către un reprezentant al Laboratorului INSIST - UTCB pe un ansamblu format din 2 tronsoane de țevă, având D 110 x 3,2 mm iar lungimea unui tronson de 1 m.

Verificarea	Metoda de verificare	Verificator	Cerințe	Rezultate
Verificarea etanșeității	Instrucțiune de laborator ILT03 pentru determinare a presiunii SR EN ISO 13254:2018	Laborator INSIST	Încercarea la etanșeităate a componentelor ansamblului este de de tip apă-aer și s-a efectuat la temperatura mediului ambiant de $(20\pm 1)^{\circ}\text{C}$ după condiționarea în prealabil a epruvetei. Verificarea etanșeității îmbinărilor s-a realizat cu apă la o presiune de testare $p = 0,5\pm 0,05$ bar, timp de 15 min.	În timpul testării nu s-au observat scăpări de fluid în zona de îmbinare dintre fittinguri și segmentele de țevă 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 etanșeităate si nici la proba de impact.	Corespunde
Verificarea rezistenței mecanice la socuri exterioare	SR EN ISO 3127-2018 SR-EN 1401-1:2019	Laborator INSIST	Dupa prelevarea probelor, s-au trasat punctele de impact pe fiecare epruveta. La diametrul de 110 mm este un numar de 3 de puncte de impact repartizate cate 6 pe fiecare epruveta, rezultand un numar de 5 epruvete. Incercarea s-a facut cu o greutate de 1,0 Kg de la o inaltime de 1,6 m.	Nici o epruveta nu a cedat acestui tip de incercare. 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. 001315/30.04.2026.

4. Anexe

- Extrase semnificative din procesul verbal 260508 din 08.05.2026 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 017-05/4433-2026 referitor la:

- „**Țevi și fittinguri fonoabsorbante din PVC-U pentru instalațiile de canalizare interioare**” produse de firma VALROM INDUSTRIE SRL - București.

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.
- „**Țevile și fittingurile fonoabsorbante din PVC-U pentru instalațiile de canalizare interioare**” 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 28.05.2029.

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

Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 017-05/44-2026 conținând 26 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, 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. Teodora-Mădălina NICHITA

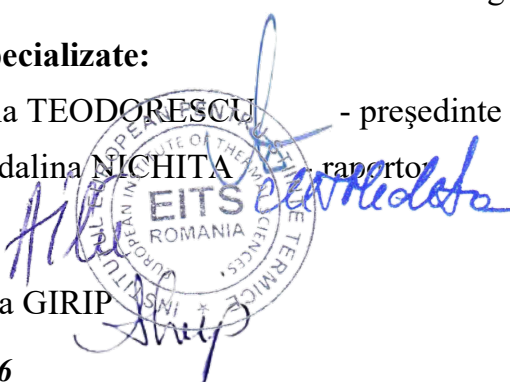
Membrii grupei specializate:

dr.ing. Daniela Ioana TEODORESCU - președinte

dr.ing. Teodora-Madalina NICHITA - raportor

dr.ing. Anica ILIE

dr.ing. Alina Viorica GIRIP



DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nr. VLR 062.0 / Data: 23.06.2026



1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

ȚEVI ȘI FITINGURI FONOABSORBANTE DIN PVC-U PENTRU INSTALAȚII DE CANALIZARE INTERIOARĂ

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

Țevi fonoabsorbante din PVC-U, mufe PVC-U fonoabsorbante cu și fără opritor (de reparație), ramificații PVC-U fonoabsorbante egale și reduse, curbe PVC-U fonoabsorbante la 15°...87,5°; reducății PVC-U fonoabsorbante, piese de inspecție PVC-U fonoabsorbantă, dop PVC-U fonoabsorbant cu diam. între 32...200mm.

3. Utilizarea preconizată a produsului pentru construcții:

Țevile și fittingurile din PVC-U fonoabsorbante sunt utilizate în instalații interioare de canalizare, cu curgere gravitațională, pentru amortizarea zgomotului produs de curgerea apei prin coloane.

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și 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 - 037.289.94.45, mail: office@valrom.ro, web: www.valrom.ro

5. Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:

Nu este cazul

6. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

AGREMENTUL TEHNIC ÎN CONSTRUCȚII Nr. 017-05/4433-2026

7. Performanțele produsului:

CARACTERISTICI	STANDARDUL DE INCERCARI	PREVEDERI DIN STANDARD	VALORI DECLARATE (rezultate incercari)
Verificarea etanșeității	Instrucțiune de laborator ILT03 pentru determinarea presiunii SR EN ISO 13254:2018	Încercarea la etanșeitate a componentelor ansamblului este de tip apă-aer și s-a efectuat la temperatura mediului ambiant de (20±1)°C după condiționarea în prealabil a epruvetei. Verificarea etanșeității îmbinărilor s-a realizat cu apă la o presiune de testare p= 0,5±0,05 bar, timp de 15 min.	În timpul testării nu s-au observat scăpări de fluid în zona de îmbinare dintre fittinguri și segmentele de țevă Corespunde
Verificarea aspectului	Instrucțiune de laborator ILT12	În urma analizei suprafeței exterioare nu s-au constatat asperități, neregularități sau alte defecte constructive înainte și după testarea la etanșeitate și nici la proba de impact.	Corespunde
Verificarea rezistenței mecanice la socuri exterioare	SR EN ISO 3127-2018 SR-EN 1401-1:2019	Dupa prelevarea probei, s-au trasat punctele de impact pe fiecare epruveta. La diametrul de 110 mm este un număr de 30 puncte de impact repartizate câte 6 pe fiecare epruveta, rezultând un număr de 5 epruvete. Încercarea s-a făcut cu o greutate de 1,0 Kg de la o înălțime de 1,6 m.	Nicio epruveta nu a cedat acestui tip de încercare. Corespunde

Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările: Laborator INSIST Incercari Sisteme și Echipamente Termice, B-dul Pache Protopopescu nr. 66, sector 2, Bucuresti, certificat acreditare RENAR LI205.

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Alina Terian - Șef Serviciu Consultanță Tehnică și Documentații

Bucuresti, 23.06.2026

Agrementele și avizele tehnice sunt disponibile pe site-ul www.valrom.ro, secțiunea download.