



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. 017-05/4098-2024, elaborat de INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE-EITS, pentru Țevi din PE-Xb pentru instalații sanitare și de încălzire, 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 „con condiții” din agrementul tehnic.

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

Agrementul tehnic este valabil până la data de 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

017-05/4098-2024

TEVI DIN PE-Xb PENTRU INSTALAȚII SANITARE ȘI DE INCALZIRE
PE-Xb PLUMBING AND HEATING PIPES
PE-Xb TUYAUX DE PLOMBERIE ET DE CHAUFFAGE
PE-Xb SANITÄR-UND HEIZUNGSROHRE
Cod categorie 28 și 29

PRODUCĂTOR:

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

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

Tel: 021.317.38.00, Fax: +0372.89.94.45

TITULAR AGREEMENT TEHNIC :

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

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

Tel: 021.317.38.00, Fax: +0372.89.94.45

ELABORATOR AGREEMENT TEHNIC

INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI

Str. Matei Voievod nr. 29, sector 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 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. 240303 din data de 14.03.2024, referitoare la produsele „**TEVI DIN PE-Xb PENTRU INSTALAȚII SANITARE SI DE INCALZIRE**” realizate de S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. - București, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05/4098-2024, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință: I9-2022 Normativ privind proiectarea și execuția instalațiilor sanitare cu completările și modificările ulterioare, I13-2022 „Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală”, P 118-1999 „Normativ de siguranță la foc a construcțiilor”, C 300-1994 „Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora” și raportul de încercări emis de Laboratorul INSIST – Universitatea Tehnică de Construcții București, România, toate valabile la data elaborării prezentului acord.

1. Definierea succintă

1.1 Descrierea succintă

Țevile din polietilenă reticulată (PE-Xb), realizate prin procedeul de (co)extrudare sunt utilizate pentru instalații sanitare (apă potabilă, apă caldă) și instalații de încălzire.

Se produc țevi din polietilena reticulată (PE-Xb) în gama:

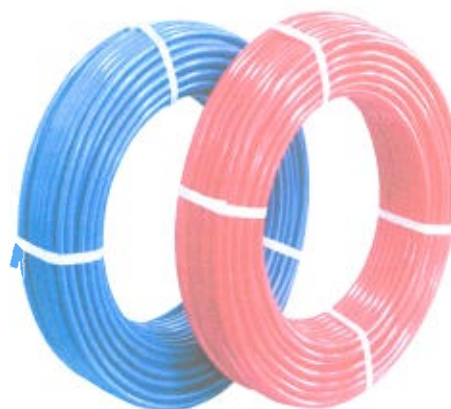
- fara bariera împotriva difuziei de oxigen;
- cu bariera împotriva difuziei de oxigen.

Țevile din polietilenă reticulată (PE-Xb) produse au caracteristicile:

- diametru exterior $10 \div 160$ mm;
- grosime de perete între $1,3 \div 21,9$ mm;
- presiunea maximă de utilizare 10 bar;
- temperatura maximă de utilizare $+90^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{max}} 100^{\circ}\text{C}$ (pe perioade scurte de timp);

Țevile sunt produse în diferite culori (natur, argintiu, albastru, roșu), funcție de solicitările clienților și sunt livrate sub formă de colaci sau în bare. La cerere se pot realiza și cu alte culori.

Modele de țevi



Tevile din PE-Xb se pot livra si in tub de protectie cu peretele gofrat. Tubul gofrat are culoarea rosie sau albastra si este din polietilena de inalta densitate.



1.2 Identificarea produselor

Tevile din polietilena reticulată (PE-

Xb), produse de firma SC VALROM INDUSTRIE SRL Bucuresti sunt marcate la fabricatie cu jet de cerneală, indicandu-se:

- sigla firmei;
- standardul de fabricatie;
- caracteristicile produsului: (diametre, grosimi de perete, clasa de aplicare, presiune, etc).

2. Acordul tehnic

2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Tevile din polietilenă reticulată (PE-Xb), produse de firma S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. Bucuresti, se pot utiliza pentru realizarea instalațiilor sanitare de alimentare cu apă (apă potabilă, apă caldă), încălzire și răcire prin pardoseală și panouri radiante, încălzire cu radiatoare în clădirile de locuit din construcții.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, produsele trebuie să dețină aviz sanitar/notificare eliberat/eliberata de Institutul Național de Sănătate Publică, în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății. Avizul sanitar/notificarea se eliberează în funcție de compoziția materialelor care intră în contact cu apa potabilă).

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale tevilor din PE-Xb pentru instalațiile sanitare și de încălzire 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

Tevile din polietilenă reticulată (PE-Xb) fabricate de S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L. se execută cu mașini specializate, cu sisteme automatizate și își păstrează caracteristicile dimensionale și funcționale, asigurând rețelelor în care sunt montate o bună funcționare pe întreaga durată de utilizare. Produsele nu necesită protecții împotriva coroziunii.

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

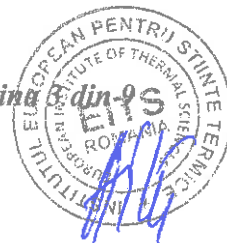
Calitățile de rezistență și stabilitate rezultă și din durata de viață a produsului declarată de producător.

*Securitate la incendiu

Pentru tevile din PE-Xb pentru instalațiile sanitare și de încălzire nu au fost făcute verificări pentru determinarea comportării 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 pentru regimul și depozitarea deșeurilor, HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Ordonanța 2/11.08.2021 privind depozitarea deșeurilor, Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, Ordinul 275/2012 privind aprobarea procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/amestecurilor și echipamentelor utilizate în contact cu apa potabilă, modificat și completat cu Ordinul 3730/2023 și Ordinul nr. 119/2014 privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare. După utilizarea produselor trebuie să se respecte legislația în vigoare din România privind regimul deșeurilor.

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

Întrucât, materialele din care sunt confecționate bateriile cu monocomandă nu sunt biodegradabile, ele vor fi reciclate după terminarea duratei de utilizare.

***Siguranța și accesibilitate în exploatare**

Siguranța în exploatare a tevilor din PE-Xb pentru instalațiile sanitare și de încălzire este îndeplinită prin măsurile constructive inițiale ale acestora. Produsele nu necesită protecții împotriva coroziunii. Dacă se respectă îndeplinirea tuturor condițiilor de montaj impuse de producător și normativele românești în vigoare se apreciază o bună siguranță în funcționare.

***Protecția împotriva zgomotului**

Tevilor din PE-Xb pentru instalațiile sanitare și de încălzire nu au influență asupra acestei exigențe.

***Economie de energie și izolare termică**

Tevilor din PE-Xb pentru instalațiile sanitare și de încălzire nu implică protecția termică și hidrofuga.

Energia consumată la producerea tevilor din PE-Xb este de circa 5 ori mai mică decât cea utilizată pentru produsele metalice similare.

***Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

În cazul tevilor din PE-Xb pentru instalațiile sanitare și de încălzire, 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 **10 ani** de la data facturii.

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 tevilor din PE-Xb pentru instalațiile sanitare și de încălzire se efectuează în conformitate cu datele prezentate de producător în procedurile de lucru și a normativelor tehnice românești I9-2022, I13-2022 și P118-1999. Executia



lucrarilor de instalatii se va efectua de personal calificat.

Produsul se monteaza conform proiectului.

Toate aceste operatii trebuie făcute numai de către persoane calificate, cu experiență si conform cu instructiunile de instalare elaborate de producător respectand cerintele normativelor romanesti 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 privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al agreementului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Tevile din PE-Xb pentru instalatiile sanitare si de incalzire se realizează la firma SC VALROM INDUSTRIE SRL si se face cu respectarea prevederilor din Manualul de Asigurare a Calității întocmit în conformitate cu recomandările din norma ISO 9001:2015 și a normelor de proiectare.

2.3.3. Condiții de livrare

Tevile din PE-Xb pentru instalatiile sanitare si de incalzire se livrează la cerere în gama și cantitățile necesare solicitate de clienți pentru proiectele respective.

Tevile din PE-Xb sunt livrate in bare sau colaci.

La livrare, produsele trebuie să fie însoțite de Agreementul Tehnic, Avizul sanitar in termen de valabilitate corespunzator, de Declarația de Conformitate dată de producător, cf SR EN ISO 17050-1:2010, SR

EN ISO/CEI 17050-2:2005, referitoare la certificarea produselor și la evaluarea conformității și de instrucțiuni de alegere, montaj, utilizare și exploatare in limba romana elaborate 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:

- **I9-2022** Normativ privind proiectarea, execuția si exploatarea instalațiilor sanitare aferente cladirilor
- **I13-2022** Normativ privind proiectarea, execuția si exploatarea instalațiilor de incalzire centrala
- **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
- **Ordinul ANRSC nr. 88/2007** pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apa si canalizare, cu modificarile si completările ulterioare

Concluzii

Aprecierea globală

- Utilizarea „**Tevilor din PE-Xb pentru instalatii sanitare si incalzire**”, în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil** în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului agreement.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă produsele, trebuie să dețină aviz sanitar/notificare eliberat/eliberata in conformitate cu reglementarile în vigoare de Institutul National de Sănătate Publică, in conformitate cu reglementarile emise de Ministerul Sanatatii.

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 acord.

- Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice trebuie avut în vedere că acestea erau în vigoare la data elaborării acestui acord.

- Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsele.

- Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.

- Institutul European pentru Științe Termice din București răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor tehnice legale în vigoare.

- Oportunitatea elaborării acordului tehnic este stabilită de Institutul European pentru Științe Termice din București.

- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată de către producător, conform programului stabilit de Institutul European pentru Științe Termice din București, program care constă în:

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

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 acordului tehnic este de 3 ani: 27.06.2027

Valabilitatea avizului tehnic este de 2 ani: 27.06.2026

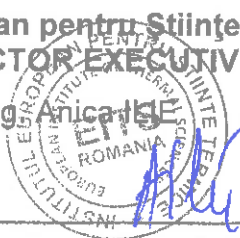
Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării.

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

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

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





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 următoarele certificate, toate valabile la data întocmirii prezentului agrement tehnic:

- Sistemul de Management al Calității în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001:2015, de către SRAC, certificat nr. 8172/25.11.2022 și de către IQNet, certificat nr. RO-8172/25.11.2022;
- Sistemul de Management de Mediu în conformitate cu standardul SR EN ISO 14001:2015, de către SRAC, certificat nr. 3305/25.11.2022 și de către IQNet, certificat nr. RO-3305/25.11.2022;
- Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale în conformitate cu standardul SR ISO 45001:2018, de către SRAC, certificat nr. 3298/25.11.2022 și de către IQNet, certificat nr. RO-3298/25.11.2022.

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 din PE-Xb pentru instalații sanitare și de încălzire, 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.

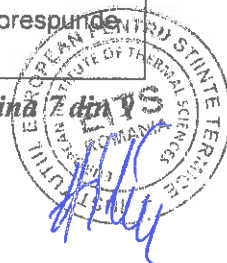
Pentru verificarea comportării în exploatare se va urmări, observa și analiza, pe întreaga durată de valabilitate a agrementului tehnic, modul de funcționare a tevilor din PE-Xb pentru instalații sanitare și încălzire.

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

SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele de laborator efectuate în laboratorul INSIST - UTCB, pe un segment de teavă din PE-Xb cu bariera de oxigen, având Dn 16 x 2,0 mm, Pn 8 bar.

Verificarea	Verificator	Metoda	Cerințe	Rezultate
Verificarea aspectului	INSIST - UTCB	Instrucțiune de laborator ISL12	În urma analizei suprafeței exterioare nu s-au constatat asperități, neregularități sau alte defecte constructive înainte și după testarea la etanșeitate.	Corespunde



Verificarea dimensiunilor	INSIST - UTCB	Instrucțiune de laborator ISL12	În urma măsurătorilor realizate, în 5 puncte diferite, s-a determinat diametrul exterior pentru segmentul de țevă lisă înainte de testarea la etanșeitate, rezultând următoarele valori: <table><tr><th>Măsurare</th><th>Valoare diametru ext. [mm]</th></tr><tr><td>1</td><td>16,24</td></tr><tr><td>2</td><td>16,23</td></tr><tr><td>3</td><td>16,18</td></tr><tr><td>4</td><td>16,23</td></tr><tr><td>5</td><td>16,22</td></tr></table> Diametrul mediu măsurat are valoarea 16,22 mm (D max admis conform SR EN ISO 15875-2:2004 este de 16,3 mm)	Măsurare	Valoare diametru ext. [mm]	1	16,24	2	16,23	3	16,18	4	16,23	5	16,22	Corespunde
Măsurare	Valoare diametru ext. [mm]															
1	16,24															
2	16,23															
3	16,18															
4	16,23															
5	16,22															
Verificarea rezistenței la presiune	INSIST - UTCB	SR EN ISO 1167-1:2006 SR EN ISO 15875-2:2004 Instrucțiune de laborator ILT03 pentru determinarea presiunii	Încercarea la etanșeitate a componentelor ansamblului s-a efectuat după condiționarea în prealabil a epruvetei conform SR EN ISO 1167. Epruveta a fost umplută cu apă la temperatura de 20±0,5°C și presurizată treptat. Presiunea de testare în valoare de 34,3±0,5 bar s-a determinat în funcție de diametrul și a grosimea țevii. Valoarea presiunii a fost menținută pe o durată τ =1 oră. În urma testării nu s-au constatat ruperi sau deformări ale materialului	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: 001100/26.04.2024.

4. Anexe

- Extrase semnificative din procesul verbal 240503 din 08.05.2024 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 acordului tehnic 017-05/4098-2024 referitor la:

- „**Tevile din PE-Xb pentru instalații sanitare și de încălzire**” produse și distribuite de SC VALROM INDUSTRIE SRL - București.

În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

- Dosarul de acord tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate Instrucțiunile din HG 750/2017 și OM 435/2021.
- „**Tevile din PE-Xb pentru instalații sanitare și de încălzire**” 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 catre 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 verificărilor privind urmarirea comportarii 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. 017-05/4098-2024 conținând 45 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: 0372.89.94.45

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. 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. Teodora-Madalina NICHITA

Membrii grupei specializate:

dr. ing. Daniela Ioana TEODORESCU

președinte

dr.ing. Teodora-Madalina NICHITA

dr.ing. Anica ILIE

dr.ing. Alina Viorica GIRIP



DECLARATIE DE CONFORMITATE



Atât de simplu.



Nr. VLR 011.5 / Data: 20.08.2024

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:
TEAVA PE-Xb <PexKIT>

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

VALROM Tevi PE-Xb <PexKIT> DN 10 ÷ 160 mm fara bariera/cu bariera impotriva difuziei de oxigen

3. Utilizarea preconizata a produsului pentru constructii:

Se pot utiliza pentru realizarea instalațiilor sanitare de alimentare cu apă (apă potabilă, apă caldă), încălzire și răcire prin pardoseală și panouri radiante, încălzire cu radiatoare în clădiri de locuit din constructii.

4. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului:

SC VALROM INDUSTRIE SRL,

Adresa: B-dul Preciziei, Nr. 28, Sector 6, Bucuresti, Romania

Contact: Telefon - 021 / 317.38.00, Fax – 0372.89.94.45, mail: office@valrom.ro, web: www.valrom.ro

5. Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat:

Nu este cazul

6. Conformitatea este demonstrata avand ca referinta:

AGREMENTUL TEHNIC IN CONSTRUCTII Nr. 017-05/4098-2024

7. Performantele produsului:

CARACTERISTICI	STANDARDUL DE INERCARI	PREVEDERI DIN STANDARD	VALORI DECLARATE (rezultate incercari)
Aspect	EN ISO 15875 ISL 12	Tevile trebuie inspectate fara echipamente de marire, suprafetele interioare si exterioare netede, curate si fara bavuri, pori si alte defecte de suprafata. Capetele trebuie sa fie taiate curat si perpendicular pe axa lor	CORESPUNDE
Verificarea dimensiunilor	EN ISO 3126 EN ISO 15875 ISL 12	Clasa de utilizare, dimensiuni si tolerante (diametru exterior, grosime) trebuie sa corespunda valorilor prevazute in standardul de produs	CORESPUNDE
Verificarea rezistentei la presiune	SR EN ISO 1167-1 SR EN ISO 15875-2 ILT 03	Epruveta a fost conditionata in prealabil confor SR EN ISO 1167, apoi a fost umpluta cu apa la 20±0,5°C si presurizata treptat. Presiunea de testare a fost determinata in functie de diametrul si grosimea tevii. Presiunea a fost mentinuta timp de 1 ora.	CORESPUNDE Fara rupere
Utilizarea pentru apa potabila INSP	Ordin 520/2011	Aviz sanitar	CORESPUNDE AS nr. 07CRSPB/2011

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, Laborator IBA, Str. Dinu Vintila, Nr.6, 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

