ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ŞI ADMINISTRAŢIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCŢII

A V I Z T E H N I C

În baza procesului-verbal al ședinței de avizare din data de **29 octombrie 2026,** nr. **245592** al Comisiei tehnice de specialitate nr. **2** pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCŢII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. **021-05/420-2026,** elaborat de **S.C. AXA-CERT S.R.L,** pentru **Țevi multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă,** produs/e de **SA.MI. PLASTIC SPA, Località Piego Frazione Monterone, 52038 Sestino(AR) Italia.**

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **29 octombrie 2029.**

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 **29 octombrie 2029**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREŞEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCŢII

SECRETAR DE STAT

KÖVÉR ORSOLYA MÁRIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRARILOR PUBLICE ŞI ADMINISTRAŢIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCŢII

Agrement Tehnic 021-05/420-2026

ŢEVI MULTISTRAT DIN PE-Xb/Al/PE-Xb PENTRU INSTALAŢII DE APĂ
TUYAUX MULTICOUCHES EN PE-Xb/Al/PE-Xb POUR INSTALLATIONS D'EAU
MULTYLAER PIPES PE-Xb/Al/PE-Xb FOR WATER INSTALLATIONS
MEHRSCHICHTROHRE PE-Xb/Al/PE-Xb FÜR WASSERANLAGEN
cod categorie 28 şi 29

PRODUCĂTOR: SA.MI. PLASTIC SPA
Località Piego Frazione Monterone, 52038 Sestino (AR) Italia
tel. 0575/71711 – fax 0575/772369

TITULAR AGREMENT TEHNIC : GENERAL FITTINGS TRADE SRL
şos. Borşului, nr. 47, Oradea
tel: 0259440203, fax : 0259440485

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:
AXA - CERT S.R.L.
Localitatea Snagov, sat Tâncăbesti, judeţ Ilfov
Telefon +40746214473;+40746268015, e-mail: office@axacert.ro

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05
Produse, procedee şi echipamente pentru instalaţiile aferente construcţiilor, de: încălziri, climatizări, ventilaţii, sanitare, gaze, electrice

Prezentul agrement tehnic este valabil până la data de 29.10.2029 numai însoţit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcţii şi nu ţine loc de certificat de calitate.

LABORATOR CONSTRUCŢII GRAD 1 AXACERT ROMANIA

Grupa Specializată nr. 05 - Produse, procedee şi echipamente pentru instalaţii aferente construcţiilor, din cadrul AXA – CERT S.R.L., analizând documentaţia de solicitare de elaborare agrement tehnic, prezentată de firma General Fittings Trade SRL din Oradea şi înregistrată cu nr. 5939.3 din data de 07.09.2026, referitoare la: ŢEVI MULTISTRAT DIN PE-XB/AL/PE-XB PENTRU INSTALAŢII DE APĂ, fabricate de firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia, elaborează prezentul Agrement Tehnic nr. 021-05/420-2026 în conformitate cu normativele: I 9-2022: Normativ privind proiectarea, execuţia şi exploatarea instalaţiilor sanitare aferente clădirilor, I 13-2015: Normativ pentru proiectarea, executarea şi exploatarea instalaţiilor de încălzire centrală, cu modificările şi completările ulterioare, NP 031-1999: Normativ pentru proiectarea, execuţia şi exploatarea instalaţiilor de încălzire prin radiaţie de pardoseală, cu certificatul emis de IIP-Istituto Italiano dei Plastici din Italia şi rapoartele de încercare emise de laboratorul IIP-Istituto Italiano dei Plastici din Italia, şi cu documentele tehnice româneşti aferente domeniului de referinţă, toate valabile la această dată.

1. Definirea succintă

1.1 . Descrierea succintă

Ţevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb (de culoare albă) sunt fabricate de firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia prin procedeul de coextrudare şi utilizate în reţele şi instalaţii interioare de alimentare cu apă potabilă rece şi caldă, instalaţii de încălzire cu radiatoare (cu pozare prin perete sau prin pardoseală), instalaţii de încălzire în pardoseală, instalaţii de răcire cu ventilo-convectoare.

Ţevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb cu barieră de oxigen pentru reţele şi instalaţii interioare de apă se produc cu următoarele caracteristici:

- $D_{ext.} \times g \times g_{al}$, 16×2,0×0,2÷32×3,0×0,4 mm, cu livrare în colaci de până la 50÷500 m;

- $D_{ext.} \times g \times g_{al}$, 16×2,0×0,2÷63×4,5×0,4 mm, cu livrare la bară cu lungimea de 4 sau 5 m (funcţie de diametru);

Ţevile pot fi livrate cu izolaţie termică de culoare roşie sau albastră sau cu tuburi de protecţie din ţeavă corugată (pentru diametre de până la 32 mm, livrate în colac).

Presiunea maximă de lucru este de 10 bar, iar temperatura de lucru +95^{0}C, pentru perioade scurte de timp temperatura pote fi de +100^{0}C.

1.1.

1.2. Identificarea produselor

Ţevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalaţii de apă fabricate de firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia sunt marcate la fabricaţie, pe marcaje indicându-se:

-sigla firmei;
-standardul de fabricaţie;
-caracteristicile produsului;
-diametru,
-presiune,
-cod produs

2. Agrementul Tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcţii

Ţevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalaţii de apă fabricate la firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia se pot utiliza în instalaţii de alimentare cu apă potabilă rece şi apă caldă, instalaţii de încălzire cu radiatoare (cu pozare prin perete sau prin pardoseală), instalaţii de încălzire în pardoseală, instalaţii de răcire cu ventilo-convectoare.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, produsele trebuie să deţină aviz sanitar/notificare, eliberate de INSP în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătăţii.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcţii.

▪Rezistenţă mecanică şi stabilitate

Produsele se fabrică pe un flux tehnologic automatizat, cu materii prime şi materiale

LABORATOR CONSTRUCŢII GRAD I AXACERT ROMÂNIA

rezistente la coroziune și uzură asigurând rezistență și stabilitate, dacă sunt respectate condițiile de montaj impuse de producător și normativele tehnice românești în vigoare.

Calitatea materiilor prime, materialelor și soluțiile adoptate în concepția țevilor multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă conferă produselor rezistență mecanică, rezistență la uzură și stabilitate.

Produsele au calitatea de a fi utilizate în construcții deoarece îndeplinesc cerințele fundamentale din Legea nr. 169/2026-Codul Amenajării Teritoriului, Urbanismului și Construcțiilor aplicabile construcțiilor.

▪Securitate la incendiu

Produsele nu fac obiectul unor exigențe particulare de comportare la incendiu.

Asupra acestor produse nu s-au efectuat încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

▪Igienă, sănătate și mediu înconjurător

Țevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă, fabricate de firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia corespund condițiilor impuse prin legea protecției mediului, precum:

- Legea privind securitatea și sănătatea în muncă nr. 319/2006;

- Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, actualizată;

- Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002, republicată;

- Ordonanța 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

- Ordinul 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, actualizată;

- Ordinul nr. OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat prin OMS 994/2018;

- Ordinul nr. 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, cu modificarea și completarea cu ordinul nr. 3.730/2023.

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

Materiile prime și materiale utilizate la fabricarea țevilor multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă, fabricate de firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia nu sunt biodegradabile, ele putând fi reciclate, asigurându-se astfel protecția mediului.

După utilizarea produselor trebuie să se respecte legislația în vigoare în România privind regimul deșeurilor.

▪Siguranță și accesibilitate în exploatare

Țevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă, fabricate de firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia, în condițiile precizate de producător, conferă siguranță în exploatare prin menținerea caracteristicilor funcționale declarate pe durata de viață estimată a produsului.

Pentru montarea în pardoseală, trecerile prin pereți sau ieșiri din pardoseală a țevilor multistrat se protejează la exterior cu tuburi de protecție din polietilenă sau PVC de culoare neagră, albastră sau roșie.

Nu se vor executa îmbinări ale țevilor în pardoseală, pereți sau plafoane.

Calitatea materialelor și corectitudinea montajului garantează constanța caracteristicilor de funcționare și exploatare a produselor în condiții de siguranță.

▪Protecția împotriva zgomotului

Țevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă nu fac obiectul unor cerințe speciale la zgomot, acestea fiind montate prin plafoane, pereți sau prin pardoseală.

▪Economie de energie și izolare termică

Țevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă se pot izola termic dacă instalația necesită această lucrare.

Economia de energie este asigurată prin concepția, tehnologia și sistemul de calitate a execuției care conduc la realizarea unor produse cu consumuri energetice reduse.

▪Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Se va aplica conform Legii nr. 169/2026 -Codul Amenajării Teritoriului, Urbanismului și Construcțiilor.

Emisii în mediul exterior al construcțiilor

Produsele nu generează emisii în mediul exterior al construcțiilor în condiții normale de exploatare.

LABORATOR CONSTRUCȚII GRAD 1 AXACERT ROMANIA

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Durabilitatea țevilor multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă fabricate de firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia este de 50 ani în condiții normale de exploatare (conform instrucțiunilor fabricantului).

Fabricantul acordă produselor o garanție de 10 ani de la livrare, în condițiile respectării instrucțiunilor de transport, depozitare, punere în operă și exploatare.

Țevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă, nu necesită operații de întreținere specială, întreținerea trebuie să se execute de personal specializat, în conformitate cu instrucțiunile producătorului și cu prescripțiile tehnice indicate la cap. 2.3.4. din prezentul agrement tehnic.

2.2.3. Fabricația și controlul

Firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia are organizată producția sa de țevi multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă, în sistem de management al asigurării calității, în conformitate cu cerintele standardului UNI EN ISO 9001:2015 fiind certificată de către IIP-Istituto Italiano dei Plastici din Italia, cu certificatul nr. 147, valabil la data elaborării agrementului tehnic.

Organizarea tehnică internă este structurată astfel încât permite un control permanent al al materiilor prime externe, fiind disponibil un program de verificare intern/extern conform Manualului de Asigurare a Calității propriu producătorului.

Calitatea producției este asigurată prin executarea unui control permanent, atât pentru materia primă, materiale cât și pentru produsul finit, prin intermediul unui laborator acreditat/autorizat, ceea ce garantează constanța calității produselor.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a țevilor multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă, se face fără dificultăți particulare, de personal specializat după un proiect avizat, cu respectarea instrucțiunilor furnizate de producător și prescripțiilor tehnice prevăzute la pct. 2.3.4 din prezentul agrement tehnic.

Nu se vor pune în opera produsele care au fost lovite, strivite sau zgâriate.

Până la punerea în operă, produsele trebuie păstrate în ambalajele originale, protejate de radiația solară, de temperaturi ridicate, de murdărire și de pătrunderea corpurilor străine în interior.

Nu se vor utiliza produse murdare la exterior și/sau în interior care pot afecta etanșeitatea îmbinărilor.

Lucrările de îmbinare dintre țevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă se realizează cu fitinguri cu de sertizare, sertizare/filet, cu manșon alunecător, manșon alunecător/filet, (sau alte tipuri de fitinguri compatibile cu țevile din PE-Xb/Al/PE-Xb), recomandate de producător.

Lucrările de îmbinare se vor executa de personal specializat cu sculele și materialele recomandate de producător.

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 esențiale ale produsului.

Astfel, 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.

Țevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă fabricate de firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia, sunt astfel concepute și fabricate, încât rezistă la solicitările mecanice, termice și chimice la care sunt supuse în condiții normale de exploatare, de asemenea respectă exigențele legislației în domeniu, precum și cerințele Legii nr. 169/2026 - Codul Amenajării Teritoriului, Urbanismului și Construcțiilor aplicabile construcțiilor, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al agrementului tehnic.

Materia primă și materialele utilizate la fabricarea produselor corespund standardelor internaționale, nu prezintă pericol pentru sănătatea oamenilor și nu constituie un factor de poluare a mediului ambiant.

2.3.2. Condiții de fabricare

Țevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb

LABORATOR CONSTRUCȚII GRAD I AXACERT ROMANIA

pentru instalații de apă sunt fabricate de firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia, conform procedurilor tehnice proprii de fabricație, cu respectarea prevederilor din Manualul de Asigurare a Calității întocmit în conformitate cu recomandările din standardul ISO 9001:2015 și a normelor de proiectare românești în vigoare, pe o linie tehnologică automatizată care asigură fabricarea produselor la parametri ceruți.

Materia primă și materialele utilizate pentru produse este virgină.

Producătorul efectuează controlul intern al calității procesului de fabricare și al produselor finite.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsele sunt însoțite de declarația de conformitate cu Agrementul Tehnic eliberat pentru acestea, conform standardelor SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale" și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 2: Documentație suport", de Aviz sanitar/ notificare, de certificat de garanție, instrucțiunile de transport, depozitare, punere în operă și utilizare, în limba română.

Depozitarea, manipularea și utilizarea produselor se vor face în conformitate cu recomandările producătorului.

Țevile multistrat din PE-Xb/Al/ PE-Xb cu diametrul exterior până la 32 mm se livrează în colaci cu lungimi de 50÷500 m (funcție de diametru) și în bare cu lungimi de 4 sau 5 m, pentru toată gama de diametre.

Țevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă, fabricate de firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia se livrează astfel încât se asigură protecția produselor împotriva loviturilor sau căderilor accidentale ce le pot afecta integritatea.

Pe durata transportului, a manipulării, depozitării și parțial a punerii în operă, produsele se păstrează în ambalajele originale.

2.3.4. Condiții de punere în operă

La punerea în operă a produselor se vor respecta instrucțiunile de montare ale producătorului și prevederile din normativele:

- I 9-2022: Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor.
- I 13-2015: Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală, cu modificările și completările ulterioare.
- NP 031-1999: Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor de încălzire prin radiație de pardoseală.

Punerea în operă a țevilor multistrat pentru instalații de apă se face de persoane specializate, după un proiect întocmit, verificat și avizat conform instrucțiunilor fabricantului, cu respectarea cerințelor de calitate prevăzute de Legea nr. 169/2026 privind Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor.

Țevile multistrat se pot pune în operă atât în instalații de apă noi, cât și la modernizarea celor existente.

Concluzii
Aprecierea globală

Utilizarea țevilor multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalații de apă, în domeniile de utilizare acceptate este ***apreciată favorabil,*** *în condițiile specifice din România dacă se respectă prevederile prezentului agrement.*

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, produsele trebuie să dețină aviz sanitar/notificare eliberate de INSP în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Condiții

Calitatea produselor și metoda de fabricare au fost examinate și găsite corespunzătoare de laboratoarele IIP-Istituto Italiano dei Plastici din Italia, și trebuie menținute la același nivel pe toată durata de valabilitate a acestui agrement tehnic.

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

Orice recomandare relativă la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse,

LABORATOR CONSTRUCȚII GRAD I AXACERT ROMANIA

care este conţinută sau se referă la acest agrement tehnic, reprezintă cerinţele minime necesare la punerea în operă şi în exploatare.

AXA – CERT răspunde de exactitatea datelor înscrise în Agrementul Tehnic şi de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Agrementele Tehnice nu îi absolvă pe furnizori şi/sau pe utilizatori de responsabilităţile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.

Verificarea menţinerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată de titularul agrementului tehnic, conform programului stabilit de comun acord cu AXA-CERT, program care constă în verificări pe produse, verificarea valabilităţii certificatului pentru sistemul de management al calităţii al unităţii producătoare.

Acţiunile cuprinse în program şi modul lor de realizare vor respecta actele normative şi reglementările tehnice în vigoare.

AXA – CERT va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcţii despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menţinerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanşarea acţiunii de suspendare a agrementului tehnic.

Suspendarea se declanşează şi în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate a nerespectării menţinerii constante a condiţiilor de fabricaţie şi utilizare ale produsului.

În cazul în care titularul de Agrement Tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanşa procedura de retragere a Agrementului Tehnic.

Valabilitate agrement tehnic: 29.10.2029
Valabilitate aviz tehnic: 29.10.2029

Modificarea/Extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate iniţial.

Pentru grupa specializată nr. 05

Preşedinte
Ing. Ioan Răzvan Vincene

DIRECTOR GENERAL
Aud.sen. Doina Mincu

3. Remarci complementare ale grupei specializate

În vederea elaborării agrementului tehnic pentru ŢEVI MULTISTRAT DIN PE-Xb/Al/PE-Xb PENTRU INSTALAŢII DE APĂ, fabricate de firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia, a fost analizată documentaţia pusă la dispoziţie de firma GENERAL FITTINGS TRADE SRL din Oradea, în calitate de solicitant şi titular.

În urma analizării documentaţiei s-a constatat că, firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia îşi desfăşoară activitatea în sistem de management al asigurării calităţii, pentru producţie conform standardului UNI EN ISO 9001:2015.

În acest sens firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia, este certificată UNI EN ISO 9001:2015 fiind certificată de IIP-Istituto Italiano dei Plastici din Italia, cu certificatul nr. 147, valabil la data elaborării agrementului tehnic.

Concepţia produselor şi tehnologia modernă aplicată de SA.MI. PLASTIC SPA din Italia la fabricarea ţevilor multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalaţii de apă, conferă produselor realizate rezistenţă, fiabilitate şi o durabilitate de 50 ani în condiţiile respectării prevederilor prezentului Agrement Tehnic.

Durabilitatea acestor produse este influenţată favorabil printr-o proiectare, montare şi exploatare corectă, respectând instrucţiunile fabricantului şi cerinţele normativelor româneşti în vigoare.

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

Grupa de specialitate nr. 05 din cadrul AXA-CERT îşi însuşeşte rezultatele testelor şi verificărilor efectuate de laboratoarele IIP-Istituto Italiano dei Plastici din Italia, notificat cu nr.

NB 1597, buletine de încercare nr. 193, 357, 395 din 2023; 0081LP din 2024; 343, 356, 402 din 2026.

SINTEZA RAPORTULUI DE ÎNCERCĂRI

Crt	*Denumire caracteristică*	*Valoarea de referinţă*	*Norma/ STAS*	*Valoare determinată*	*Laborator*
ţevi din PE-Xb/Al/ PE-Xb, $D_{ext.} \times g \times g_{al}$, 20,0×2,0×0,2 mm;					
1.	*Verificarea aspectului*	*fără goluri, fisuri sau incluziuni de alte materiale*	*UNI EN ISO 21003:2008*	*Suprafeţele interioare/exterioare nu prezintă zgârieturi, goluri sau incluziuni de alte materiale sau alte defecte corespunde*	*IIP Italia*
2.	*Verificarea dimensiunilor*	*D_{ext} 20,0 (-0; +0,3) mm e=2,0 (-0; +0,2) mm sAl=0,2 (±0,02) mm*	*UNI EN ISO 3126:2005*	*$D_{ext.med.}$= 20,2 mm $e_{min.}$=2,00 mm $e_{max.}$=2,20 mm sAl=0,2 mm corespund*	*IIP Italia*
3.	*rezistenţei la presiune*	*T=+95±1^{0}C Pî=12,6 bar t=1000 h*	*UNI EN ISO 1167-1,2:2006*	*Pî=12,6 bar fără scăpări de fluid de încercare corespunde*	*IIP Italia*

Agrementul tehnic este valabil pentru produsele descrise la pct 1.1, identificabile conform datelor din dosarul tehnic şi la care fabricaţia, punerea în operă şi performanţele sunt cel puţin la nivelul prezentat.

4. Anexe

Extrase semnificative din procesul verbal nr. 5939.4 din data de 12.10.2026 al şedinţei de deliberare al grupei specializate

În şedinţa grupei specializate nr. 05 la care au participat:
Sing. Grigore VINCENE
Ing. Mihăiţă GÎTLAN
Ing. Georgeta SĂLĂGEANU
Ing. Ioan Răzvan VINCENE
s-au evidenţiat următoarele aspecte:

Dosarul este complet şi în elaborarea lui au fost respectate instrucţiunile elaborate de CTPC;

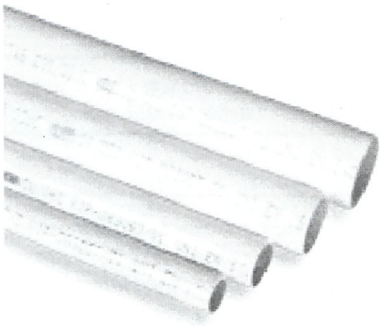
Ţevile multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb pentru instalaţii de apă, fabricate de firma SA.MI. PLASTIC SPA din Italia corespund cerinţelor fundamentale de calitate cuprinse în Legea nr. 169/2026 privind Codul amenajării teritoriului, urbanismului şi construcţiilor.

Domeniul de utilizare în construcţii a produsului este cel menţionat la pct. 2.1, fiind necesar ca prin punerea în operă a acestuia, care se face în condiţiile specificate în agrement la pct. 2.2.4 şi 2.3.4, să fie respectate şi cele prevăzute în documentaţia tehnică de execuţie a producătorului.

Constatând acestea, comisia internă de avizare a aprobat prezentul Agrement Tehnic, cu o valabilitate de 3 ani.

Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 021-05/420-2026, conţinând 52 pagini, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.

PREZENTARE *PRODUSE*

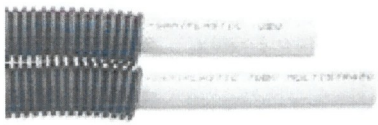


Ţevi multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb în bare



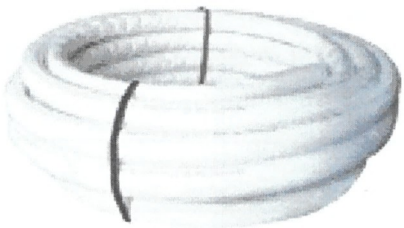
Ţevi multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb în colac





Ţevi multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb cu protecţie exterioară în bare





Ţevi multistrat din PE-Xb/Al/PE-Xb cu protecţie exterioară în colaci

•Titulari de agrement tehnic:

GENERAL FITTINGS TRADE SRL
şos. Borşului, nr. 47, Oradea
tel: 0259440203, fax : 0259440485

GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS), Italy
Tel. +39 030 3739017 www.generalfittings.it

Raportorul Grupei Specializate nr. 05

Sing. Vincene Grigore

Membrii grupei specializate:

Ing. Mihăiţă Gîtlan

Ing. Georgeta Sălăgeanu

Ing. Ioan Răzvan Vincene

LABORATOR CONSTRUCŢII GRAD I AXACERT ROMANIA