



Agreement Tehnic

021-05/145-2024

ȚEVI DIN PE-Xa PENTRU INSTALAȚII DE APĂ
TUYAUX EN PE-Xa POUR INSTALLATIONS D'EAU
PE-Xa PIPES FOR WATER INSTALLATIONS
PE-Xa-ROHRE FÜR WASSERANLAGEN
cod categorie 28 și 29

PRODUCĂTOR: RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L.

*A- 92, Km 209, 18370 Moraleda de Zafayona, Granada, Spania
tel. +34958497000*

TITULAR AGREEMENT TEHNIC :

GENERAL FITTINGS TRADE SRL

*șos. Borșului, nr. 47, Oradea
tel: 0259440203, fax : 0259440485*

ELABORATOR AGREEMENT TEHNIC:

AXA - CERT S.R.L.

Localitatea Snagov, sat Tâncăbesti, județ Ilfov

Telefon +40746214473; +40746268015, e-mail: office@axacert.ro



GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05

*Produse, procedee și echipamente pentru instalațiile aferente construcțiilor, de: încălziri,
climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice*

*Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 21.11.2027 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 instalații aferente construcțiilor, din cadrul AXA – CERT S.R.L., analizând documentația de solicitare de elaborare agrement tehnic, prezentată de firma General Fittings Trade SRL din Oradea și înregistrată cu nr. 4661.a.3 din data de 06.09.2024, referitoare la: "**ȚEVI DIN PE-Xa PENTRU INSTALAȚII DE APĂ**", fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania, elaborează prezentul **Agrement Tehnic nr. 021-05/145-2024** în conformitate cu 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, cu certificatul emis de AENOR din Spania și rapoartele de încercare emise de laboratoarele CEIS-Centro de Ensayos Innovacion y Service din Spania și cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definirea succintă

1.1. Descrierea succintă

Țevile din PE-Xa (de culoare naturală) sunt fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania prin procedeul de extrudare/coextrudare și utilizate în rețele și instalații interioare de alimentare cu apă potabilă rece și apă caldă, instalații de încălzire cu radiatoare (cu pozare prin perete sau prin pardoseală), instalații de încălzire în pardoseală, instalații de răcire cu ventiloconvectoare.

Țevile din PE-Xa pentru rețele și instalații interioare de apă se produc cu denumirea comercială SharkBite **cl. 1**. următoarele variante și caracteristici:

- țevi PE-Xa, cu $D_{ext.} \times g$ 16×1,8; 20×1,9; 25×2,3; 35×2,9 mm, cu livrare în colaci de 50÷200 m (funcție de diametru);
- țevi PE-Xa, cu protecție exterioară (de culoare neagră) împotriva razelor UV, cu $D_{ext.} \times g$, 16×1,8; 20×1,9; 25×2,3; 35×2,9 mm, cu livrare în colaci de 50÷200 m (funcție de diametru) și în bare cu lungimi de 4 m, livrate în pachete de 44÷148 bare (funcție de diametru);
- țevi PE-Xa, EVOH cu barieră de difuzie (de culoare roșie) a oxigenului, cu $D_{ext.} \times g$,

16×1,8; 16×2,0; 17×2,0; 20×1,9; 20×2,0; 25×2,3; 35×2,9 mm, cu livrare în colaci de 50÷200 m (funcție de diametru) și în bare cu lungimi de 4 m, livrate în pachete de 44÷148 bare (funcție de diametru).

Țevile pot fi livrate cu izolație termică de culoare roșie sau albastră sau cu tuburi de protecție din țevă corugată (pentru diametre de până la 32 mm, livrate în colac).

Presiunea maximă de lucru este de 8 bar, iar temperatura maximă de lucru +95°C, pentru perioade scurte de timp temperatura poate fi de +100°C.

1.2 Identificarea produselor

Țevile din PE-Xa pentru instalații de apă fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania sunt marcate la fabricație, pe marcaje indicându-se:

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

2. Agrementul Tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Țevile din PE-Xa fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION

Agrement Tehnic 021-05/145-2024

S.L. din Spania se pot utiliza în instalații de alimentare cu apă potabilă rece și caldă, instalații de încălzire cu radiatoare (cu pozare prin perete sau prin pardoseală),

Pagina 2 din 9



instalații de încălzire în pardoseală, instalații de răcire cu ventiloconvectoare.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, produsele trebuie să dețină avize sanitare/notificări în termen de valabilitate corespunzător, eliberate de INSP în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Avizele sanitare/notificările pentru produse 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.

▪Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele se fabrică pe un flux tehnologic automatizat, cu materii prime de calitate, analizate și verificate de laborator autorizat.

Produsele au rezistență mecanică la condițiile normale de transport specificate de producător și la sarcinile mecanice din exploatare, fiind controlate și testate la producător conform normelor în domeniu.

Calitatea materialelor și soluțiile adoptate în concepția țevelor din PE-Xa pentru instalații de apă conferă produselor rezistență mecanică, rezistență la uzură și stabilitate.

Produsele întrunesc condițiile cerute de normativele în domeniu, rezistând condițiilor de exploatare pentru care sunt fabricate.

▪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 din PE-Xa pentru instalații de apă fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania 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;

Agreement Tehnic nr. 021-05/145-2024

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

- Ordinul 119/2014 cu modificările și completările ulterioare;

- 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.

Materialele utilizate la fabricarea țevelor din PE-Xa pentru instalații de apă fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania nu sunt biodegradabile, ele putând fi reciclate integral, 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 din PE-Xa pentru instalații de apă fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania, 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, treceri prin pereți sau ieșiri din pardoseală, țevile din PE-Xa se protejează la exterior cu tuburi de protecție din polietilenă sau PVC de culoare neagră, albastră sau roșie.

Nu se vor executa îmbinări în pardoseală sau plafoane.

Se admit îmbinări în pereți, în zone în care accesul ulterior pentru înlocuire, exploatare este posibil de realizat.

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

▪Protecția împotriva zgomotului

Țevile din PE-Xa pentru instalații de apă fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din



Spania nu fac obiectul unor cerințe speciale la zgomot, acestea fiind montate prin perete sau prin pardoseală.

▪ **Economie de energie și izolare termică**

Țevile din PE-Xa 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**

Materialele utilizate la fabricarea produselor nu sunt biodegradabile, ele putând fi reciclate integral.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Durabilitatea țevelor din PE-Xa pentru instalații de apă fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania 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 din PE-Xa pentru instalații de apă, nu necesită operații de întreținere specială, întreținerea trebuie să se execute de către personal specializat, în conformitate cu instrucțiunile producătorului și cu prescripțiile tehnice indicate la cap. 2.3.4. din prezentul acord.

2.2.3. Fabricația și controlul

Firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania are organizată producția sa de țevi din PE-Xa pentru instalații de apă, în sistem de management al asigurării calității, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2015 fiind certificată de AENOR din Spania, cu certificatul nr. ER-0113/2016, valabil până la data de 10.03.2025.

Organizarea tehnică internă este structurată astfel încât permite un control permanent 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 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 țevelor din PE-Xa pentru instalații de apă se face fără dificultăți particulare, de către personal calificat după un proiect avizat, cu respectarea instrucțiunilor furnizate de către producător și prescripțiilor tehnice prevăzute la pct. 2.3.4 din prezentul acord.

Nu se vor pune în opera produsele care au fost lovite, strivite sau zgâriate, care pot influența caracteristicile de funcționare.

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 din PE-Xa pentru instalații de apă se realizează cu fittinguri de sertizare, sertizare/filet, manson alunecător, manson alunecător/filet, (sau alte tipuri de fittinguri compatibile cu țevile di PE-Xa), recoman-date de producător.

Lucrările de îmbinare se vor executa de personal calificat 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 din PE-Xa pentru instalații de apă fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania, sunt astfel concepute și fabricate, încât corespund prevederilor standardelor în



vigoare și a normativelor românești în domeniu.

Produsele sunt astfel concepute încât rezistă la solicitările mecanice, termice și chimice la care sunt supuse în condiții normale de exploatare și respectă exigențele legislației în domeniu, precum și cerințele ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al acordului tehnic.

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

2.3.2. Condiții de fabricare

Țevile din PE-Xa pentru instalații de apă fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania, 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 utilizată pentru produse este pură și provine de la firme consacrate precum BOREALIS, NOURYON și ARGUS.

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 Acordul 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 Avize sanitare/notificări, cu termen de valabilitate corespunzător și de instrucțiunile de transport, depozitare, punere în operă și utilizare, în limba română.

Depozitarea, manipularea și utilizarea

recomandările producătorului.

Țevile din PE-Xa pentru instalații de apă se livrează în colaci de 50÷200 m (funcție de diametru) și în bare cu lungimi de 4 m, livrate în pachete de 44÷148 bare (funcție de diametru);

Țevile din PE-Xa pentru instalații de apă fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania, 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.

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

Punerea în operă a țevelor din PE-Xa pentru instalații de apă se face de către persoane specializate, după un proiect întocmit, verificat și avizat conform instrucțiunilor fabricantului, cu respectarea cerințelor de calitate prevăzute de Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igiena muncii.

Țevile din PE-Xa se pot pune în operă atât în instalații de apă noi, cât și la modernizarea instalațiilor de apă.



Concluzii

Aprecierea globală

Utilizarea țevilor din PE-Xa pentru instalații de apă în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, produsele trebuie să dețină avize sanitare/notificări în termen de valabilitate corespunzător, eliberate de INSP în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Avizele sanitare/notificările pentru produse se eliberează în funcție de compoziția materialelor care intră în contact cu apa potabilă.

Condiții

Calitatea produselor și metoda de fabricare au fost examinate și găsite corespunzătoare de către laboratorul CEIS-Centro de Ensayos innovacion y Servicios din Spania și trebuie menținute la același nivel pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

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

Orice recomandare relativă la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințele minime necesare la punerea în operă și în exploatare.

AXA – CERT 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 pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.

Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată de către titularul acordului tehnic, conform

Acord Tehnic nr. 021-05/145-2024

programului stabilit de comun acord cu AXA-CERT, program care constă în verificări la 24 de luni pe produse (caracteristicile produsului privind verificarea contracției longitudinale la cald, verificarea rezistenței la presiune) verificarea valabilității certificatului pentru sistemul de management al calității al unității producătoare.

Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

AXA – CERT va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a acordului tehnic.

Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

În cazul în care titularul de Acord Tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a Acordului Tehnic.

Valabilitate acord tehnic: 21.11.2027

Valabilitate aviz tehnic: 21.11.2026

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

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.

Pentru grupa specializată nr. 05

Președinte

Ing. Ioan Răzvan Vincenc

DIRECTOR GENERAL

Aud.sen. Doina Mincu

Pagina 6 din 9

3. Remarci complementare ale grupei specializate

În vederea elaborării agrementului tehnic pentru ȚEVI DIN PE-XA PENTRU INSTALAȚII DE APĂ fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania, a fost analizată documentația pusă la dispoziție de către GENERAL FITTINGS TRADE SRL din Oradea, în calitate de solicitant și titular.

În urma analizării documentației s-a constatat că firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania își desfășoară activitatea în sistem de management al asigurării calității, pentru producție conform standardului ISO 9001:2015.

În acest sens firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania, este certificată ISO 9001:2015 fiind certificată de AENOR din Spania, cu certificatul nr. ER-0113/2016, valabil până la data de 10.03.2025.

Concepția produselor și tehnologia modernă aplicată de RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania la fabricarea țevelor din PE-Xa pentru instalații de apă, conferă produselor realizate rezistență, fiabilitate și o durabilitate de 50 ani în condițiile respectării prevederilor prezentului Acord Tehnic.

Durabilitatea acestor produse este influențată favorabil printr-o proiectare, montare și exploatare corectă, respectând instrucțiunile fabricantului și cerințele normativelor românești în vigoare.

Este necesar ca în perioada de valabilitate a agrementului tehnic producătorul să obțină date de la organisme neutre autorizate pentru comportarea în exploatare a produselor și să le pună la dispoziția grupei specializate în vederea prelungirii avizului agrementului tehnic.

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

Grupa de specialitate nr. 05 din cadrul AXA-CERT își însușește rezultatele testelor și verificărilor efectuate de laboratorul CEIS-Centro de Ensayos innovacion y Servicios din Spania, notificat cu nr. NB 1722, buletine de încercare nr. PLA-0541/23-1 din data de 11.12.2023, PLA-1092/23-1 din data de 01.03.2024, PLA-1093/23-1 din data de 30.05.2024.

SINTEZA RAPORTULUI DE ÎNCERCĂRI

Crt	Denumire caracteristică	Valoarea de referință	Norma/ STAS	Valoare determinată	Laborator
Țevi din PE-Xa, D _{ext.} × g 20,0×1, 9 mm; P _n 8,0 bar					
1.	Verificarea contracției longitudinale la cald	T=+120°C RL=≤3 % t=1 oră	UNE EN ISO 2505:2023	În timpul și după încercare nu s-au produs exfolieri, bule de aer sau fisuri RL=2,1% corespunde	CEIS Spania
2.	Verificarea la cicluri de temperatură	T ₁ =+20°C T ₂ =+95°C P _i =6,0 bar t _{ciclu} =30 min.	UNE EN ISO 19893:2019	5000 cicluri corespunde	CEIS Spania
3.	Verificarea la cicluri de presiune	T=+23°C P ₁ =0,5 bar P ₂ =12,0 bar t _{ciclu} =30 min.	UNE EN ISO 19893:2019	În timpul și după încercare nu s-au produs scăpări de fluid de încercare 10000 cicluri corespunde	CEIS Spania



4.	Verificarea rezistenței la presiune	$T=+20^{\circ}\text{C}$ $P_i=24 \text{ bar}$ $t=1 \text{ oră}$	UNE EN ISO 1167-1:2006	În timpul și după încercare nu s-au produs scăpări de fluid de încercare corespunde	CEIS Spania
5.	Verificarea rezistenței la presiune	$T=+95^{\circ}\text{C}$ $P_i=10,7 \text{ bar}$ $t=1 \text{ oră}$	UNE EN ISO 1167-1:2006	În timpul și după încercare nu s-au produs scăpări de fluid de încercare corespunde	CEIS Spania
6.	Verificarea rezistenței la presiune	$T=+95^{\circ}\text{C}$ $P_i=10,2 \text{ bar}$ $t=165 \text{ ore}$	UNE EN ISO 1167-1:2006	În timpul și după încercare nu s-au produs scăpări de fluid de încercare corespunde	CEIS Spania
7.	Verificarea etanșeității sub vid	$T=+22^{\circ}\text{C}$ $P_i=-0,8 \text{ bar}$ $t=1,0 \text{ oră}$	UNE EN ISO 13056:2019	În timpul și după încercare nu s-au produs variații de presiune corespunde	CEIS Spania

Agrementul tehnic este valabil pentru produsele descrise la pct 1.1, identificabile conform datelor din dosarul tehnic și la care fabricația, punerea în operă și performanțele sunt cel puțin la nivelul prezentat.

4. Anexe

Extrase semnificative din procesul verbal nr. 4661.a.4 din data de 06.11.2024 al ședinței de deliberare al grupei specializate

În ședința grupei specializate nr. 05 la care au participat:

Sing. Grigore VINCENE

Ing. Costel IACOB

Ing. Georgeta SĂLĂGEANU

Ing. Ioan Răzvan VINCENE

s-au evidențiat următoarele aspecte:

Dosarul este complet și în elaborarea lui au fost respectate instrucțiunile elaborate de CTPC;

Țevile din PE-Xa pentru instalații de apă, fabricate de firma RELIANCE WORLDWIDE CORPORATION S.L. din Spania corespund cerințelor fundamentale de calitate cuprinse în Legea 10/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

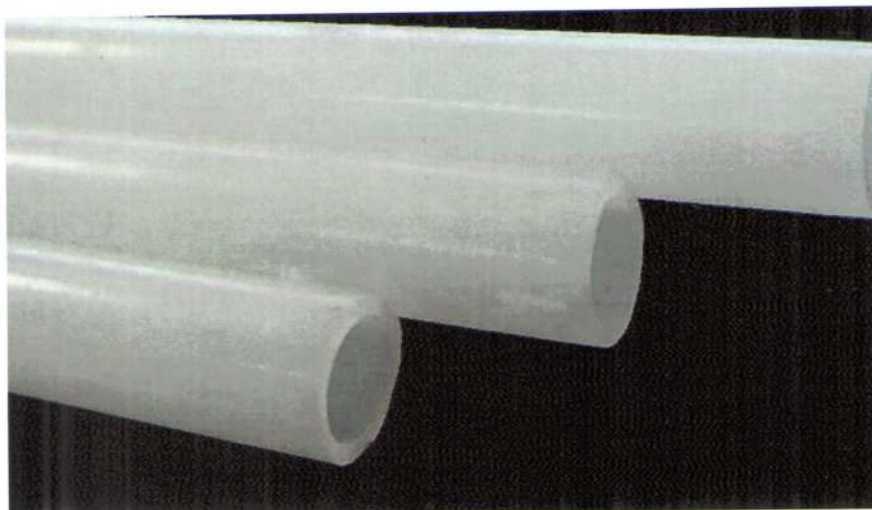
Domeniul de utilizare în construcții a produsului este cel menționat la pct. 2.1, fiind necesar ca prin punerea în operă a acestuia, care se face în condițiile specificate în agrement la pct. 2.2.4 și 2.3.4, să fie respectate și cele prevăzute în documentația tehnică de execuție a producătorului.

Prelungirea termenului de valabilitate al avizului tehnic după data de expirare, se va face în funcție de rezultatele verificărilor privind calitatea și comportarea în exploatare a produsului la construcții realizate de solicitant. În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine.

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



PREZENTARE PRODUSE



Țevi din PE-Xa

Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 021-05/145-2024, conținând 69 pagini, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.

•**Titulari de agrement tehnic:**

GENERAL FITTINGS TRADE SRL

șos. Borșului, nr. 47, Oradea

tel: 0259440203, fax : 0259440485

GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS), Italy

Tel. +39 030 3739017 www.general fittings.it

Raportorul Grupei Specializate nr. 05

Sing. Grigore VINCENE



Membrii grupei specializate:

Ing. Costel IACOB



Ing. Georgeta SĂLĂGEANU



Ing. Ioan Răzvan VINCENE

