



Agreement Tehnic

021-05/400-2026

DISTRIBUITOARE/COLECTOARE ȘI ACCESORII PENTRU INSTALAȚII DE APĂ
DISTRIBUTEURS/COLLECTEURS POUR INSTALLATIONS D'EAU
DISTRIBUTORS/COLLECTORS FOR WATER INSTALLATIONS
HANDLER/KOLLEKTOREN FÜR WASSERINSTALLATIONEN
cod categorie 28 și 29

PRODUCĂTOR: GENERAL FITTINGS Spa

25064, Gussago (BS), Italia

tel: +390303739017, fax: +390303739021

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 17.09.2029 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. 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. 5890.3 din data de 08.08.2026, referitoare la: DISTRIBUITOARE/COLECTOARE ȘI ACCESORII PENTRU INSTALAȚII DE APĂ fabricate de firma GENERAL FITTINGS Spa din Italia, elaborează prezentul Agrement Tehnic nr. 021-05/400-2026, 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 certificatele emise de SQS din Elveția, bulletine de încercare de la laboratorul A&E ING CONSULTING SRL din Cluj Napoca și cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definirea succintă

1.1. Descrierea succintă

Distribuitoarele/colectoarele sunt fabricate din alamă marca CW614N, CW617N, CW602N de firma GENERAL FITTINGS Spa din Italia prin procedeul de prelucrare mecanică.

Distribuitoarele/colectoarele sunt utilizate în instalațiile apă potabilă rece și caldă, apă convențional curată și încălzire (cu radiatoare sau prin pardoseală).

Se produc distribuitoare/colectoare de tipurile: cu filet interior/exterior, cu sau fără robinete încorporate cu DN $\frac{3}{4}$ " și 1", cu 2÷12 intrări/ieșiri, cu DN $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1" sau 1 $\frac{1}{4}$ " cu serile: 2700, 3300, 6200, 6300, 6500, 6A00, 6R00, 6M00.

Se produc accesorii de următoarele tipuri: elemente de fixare pentru distribuitoare-colectoare, cod AC0080, piesă specială, cod 3300, 3400, 3500.GB, 5500, 2700, 5700, 5S00, 6200.

Temperatura maximă de lucru pentru distribuitoare/colectoare este de +120°C, iar presiunea maximă de lucru este de 10 bar.

1.2. Identificarea produselor.

Distribuitoarele/colectoarele și accesorii pentru instalații de apă fabricate de firma GENERAL FITTINGS Spa din Italia sunt marcat la fabricație prin marcarea cu laser și/sau etichete autocolante, pe marcaje indicându-se:

- sigla firmei;
- norma de fabricație;
- diametru;
- presiunea;
- cod produs.

În condiții normale de montare și exploatare, marcajele de mai sus sunt rezistente pe toată durata de viață a produselor.

2. Agrementul Tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Distribuitoarele/colectoarele fabricate de firma GENERAL FITTINGS Spa din Italia se utilizează în instalații apă potabilă rece și caldă, încălzire (cu radiatoare sau prin pardoseală).

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apă potabilă, produsele trebuie să dețină aviz sanitar/notificare în termen de valabilitate corespunzător, eliberate de INSP Agrement Tehnic 021-05/400-2026

în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

2.2. Aprecierea asupra produsului.

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții.

Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele se fabrică pe un flux tehnologic semiautomatizat, cu materiale rezistente la coroziune și uzură asigurând rezistență și stabilitate, dacă sunt respectate

Pagina 2 din 8



condițiile de montaj impuse de producător și normativele tehnice românești în vigoare.

Calitatea materialelor și soluțiile adoptate în concepția distribuitorilor/colectorilor și accesoriilor 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

Distribuitorii/colectorii și accesoriile pentru instalații de apă, fabricate de firma GENERAL FITTINGS 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.

Materialele utilizate de firma GENERAL FITTINGS Spa din Italia la fabricarea distribuitorilor/colectorilor și accesoriilor pentru instalații de apă, 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

Distribuitorii/colectorii și accesoriile pentru instalații de apă, în condițiile precizate de producător, conferă siguranță în exploatare prin menținerea caracteristicilor funcționale declarate pe durata de viață estimată a produsului.

Materialele din care sunt fabricate distribuitorii/colectorii și accesoriile pentru instalații de apă, sunt rezistente la coroziune și asigură etanșeitatea produsului.

Calitatea materialelor, modul de asamblare a pieselor componente și corectitudinea montajului garantează constanța caracteristicilor de funcționare și exploatare a produselor în condiții de siguranță.

Protecția împotriva zgomotului

Distribuitorii/colectorii și accesoriile pentru instalații de apă, nu fac obiectul unor cerințe speciale la zgomot.

Economie de energie și izolare termică

Distribuitorii/colectorii și accesoriile pentru instalații de apă, utilizate în sistemele de alimentare cu apă se pot izola termic dacă instalația necesită aceasta 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.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Durabilitatea distribuitorilor/colectorilor și accesoriilor pentru instalații de apă, fabricate de firma GENERAL FITTINGS Spa din Italia este de 50 ani în



condiții normale de exploatare (conform instrucțiunilor fabricantului).

Fabricantul acordă produselor o garanție de 2 ani de la livrare, în condițiile respectării instrucțiunilor de transport, depozitare, punere în operă și exploatare.

Distribuitoarele/colectoarele și accesoriiile 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 agreement tehnic.

2.2.3. Fabricația și controlul

Firma GENERAL FITTINGS Spa din Italia are organizată producția sa de distribuitoare/colectoare și accesorii pentru instalații de apă în sistem de management al asigurării calității, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2015 fiind certificată de SQS– Swiss Association for Quality and Management Systems din Elveția cu certificatul nr. 31402, valabil la data elaborării agreementului tehnic.

Organizarea tehnică internă este structurată astfel încât permite un control permanent al materialelor 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 distribuitoarelor/colectoarelor și accesoriiilor pentru instalații de apă se face fără dificultăți particulare, de personal specializat după un proiect avizat, cu respectarea instrucțiunilor furnizate de către producător și prescripțiilor tehnice prevăzute la pct. 2.3.4 din prezentul agreement tehnic.

Nu se vor pune în opera produsele care au fost lovite sau strivite care pot influența caracteristicile funcționale ale produselor.

Până la punerea în operă, produsele

trebuie păstrate în ambalajele originale, protejate de pătrunderea corpurilor străine în interior. Nu se vor utiliza produse lovite, strivite sau murdare la exterior și/sau în interior care pot afecta etanșeitatea îmbinărilor.

Distribuitoarele/colectoarele și accesoriiile se montează în nișe special amenajate în construcții sau în cutii din metal specializate pentru aceste tipuri de produse.

Îmbinarea între instalațiile de apă și distribuitoare/colectoare pentru instalații de apă se realizează prin filete, iar etanșarea cu racorduri de compresiune tip eurocon (pentru conectarea țevelor) sau cu fir/bandă de teflon (pentru racordarea la instalațiile de apă).

Lucrările de îmbinare dintre instalațiile de apă și distribuitoare/colectoare se vor executa de personal specializat cu materialele și sculele recomandate de producător.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată, producătorul va furniza date privind condițiile de depozitare.

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.

Distribuitoarele/colectoarele și accesoriiile pentru instalații de apă, fabricate de firma GENERAL FITTINGS Spa din Italia sunt astfel concepute, încât rezistă la solicitările mecanice, termice și chimice la care sunt supuse în condiții normale de exploatare, de asemenea corespund prevederilor normelor în vigoare și a normativelor românești în domeniu, respectă exigențele legislației în domeniu, precum și cerințele Legii nr. 169/2026 privind Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1.al agreementului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Distribuitoarele/colectoarele și



accesoriile pentru instalații de apă sunt fabricate de firma GENERAL FITTINGS 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 semi-automatizată care asigură fabricarea produselor la parametri ceruți.

Producătorul efectuează controlul 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 Aviz sanitar/notificare, de certificate 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.

Distribuitoarele/colectoarele și accesoriile se livrează în pungi din material plastic sau în cutii din carton.

Distribuitoarele/colectoarele și accesoriile pentru instalații de apă, fabricate de firma GENERAL FITTINGS 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 ambalaje 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 din 2023.

-NP 031-1999-Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor de încălzire prin radiație de pardoseală.

Punerea în operă a distribuitorilor/colectoarelor și accesoriilor pentru instalații de apă se face de personal specializat, 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.

Distribuitoarele/colectoarele și accesoriile pentru instalații de apă, se pot pune în operă atât în instalații noi cât și la modernizarea celor existente.

Concluzii

Aprecierea globală

Utilizarea distribuitorilor/colectoarelor și accesoriilor pentru instalații de apă în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România dacă se respectă prevederile prezentului acord tehnic.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, distribuitorile-colectoarele 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 către laboratorul A&E ING CONSULTING SRL din Cluj Napoca 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 agrement tehnic, reprezintă cerințele minime necesare la punerea în operă și în exploatare.

AXA – CERT răspunde de exactitatea datelor înscrise în Agrementul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Agreementele 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 produselor va fi realizată de titularul agreementului tehnic, conform programului stabilit de comun acord cu AXA-CERT, program care constă în verificări pe produse, 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 agreementului 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 Agrement Tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a Agreementului Tehnic.

Valabilitate agrement tehnic: 17.09.2029

Valabilitate aviz tehnic: 17.09.2029

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

Pentru grupa specializată nr. 05

Președinte
Ing. Ioan Răzvan Vincene

DIRECTOR GENERAL
Aud. sen. Doina Mincu

3. Remarci complementare ale grupei specializate

În vederea elaborării agreementului tehnic pentru DISTRIBUITOARE/COLECTOARE ȘI ACCESORII PENTRU INSTALAȚII DE APĂ, fabricate de firma GENERAL FITTINGS Spa din Italia, a fost analizată documentația pusă la dispoziție de firma GENERAL FITTINGS TRADE SRL din Oradea, în calitate de solicitant și titular.

În urma analizării documentației s-a constatat că, firma GENERAL FITTINGS Spa din Italia, își desfășoară activitatea în sistem de management al asigurării calității, pentru producție conform standardului ISO 9001:2015.

În acest sens firma GENERAL FITTINGS Spa din Italia este certificată ISO 9001:2015 fiind certificată de SQS–Swiss Association for Quality and Management Systems din Elveția cu certificatul nr. 31402, valabil la data elaborării agreementului tehnic.

Concepția produselor și tehnologia modernă aplicată de firma GENERAL FITTINGS Spa din Italia la fabricarea distribuitorilor/colectorilor și accesoriilor pentru instalații de apă conferă produselor realizate rezistență, fiabilitate și o durabilitate de 50 ani în condițiile respectării prevederilor prezentului Agrement Tehnic.

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

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



Grupa de specialitate nr. 05 din cadrul AXA-CERT își însușește rezultatele testelor și verificărilor efectuate de laboratorul A&E ING CONSULTING SRL din Cluj Napoca autorizat ISC Grad II cu autorizația nr 4184/2024, raport de încercări nr. 2450/6395/1, 2450/6395/2 din 2024.

SINTEZA RAPORTULUI DE ÎNCERCĂRI

Crt	Denumire caracteristică	Valoarea de referință	Norma/ STAS	Valoare determinată	Laborator
Distribuitor/colector din alamă, Dn ¾", cu ieșiri cu Dn ½", Pn 10 bar					
1.	Verificarea etanșeității	Nu se admit scăpări de fluid de încercare	P.T.I.S.-09.01.	Pi=10 bar T=24 ore corespunde	A&E ING CONSULTING SRL Cluj Napoca
2.	Verificarea rezistenței la presiune	Nu se admit scăpări de fluid de încercare sau deformății remanente	P.T.I.S.-09.01.	Pi=15 bar T=1 oră corespunde	A&E ING CONSULTING SRL Cluj Napoca

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. 5890.4 din data de 05.09.2026 al ședinței de deliberare al grupei specializate

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

Sing. Grigore VINCENE

Ing. Mihăiță GÎTLAN

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;

Distribuitoarele/colectoarele și accesoriile pentru instalații de apă, fabricate de firma GENERAL FITTINGS Spa din Italia corespund cerințelor fundamentale de calitate cuprinse în Legea nr. 169/2026 privind Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor.

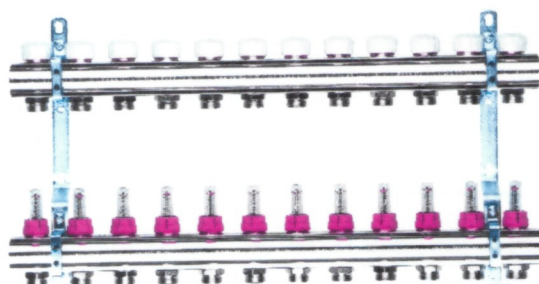
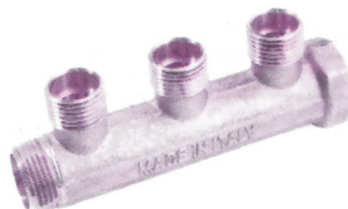
Domeniul de utilizare în construcții a produsului este cel menționat la pct. 2.1, fiind necesar ca prin punerea în operă a acestuia, care se face în condițiile specificate în agreement la pct. 2.2.4 și 2.3.4, să fie respectate și cele prevăzute în documentația tehnică de execuție a producătorului.

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

Dosarul tehnic al agreementului tehnic nr. 021-05/400-2026, conținând 79 pagini, face parte integrantă din prezentul agreement tehnic.



PREZENTARE PRODUSE



•Titular de agrement tehnic:

GENERAL FITTINGS TRADE SRL

șos. Borșului, nr. 47, Oradea

tel: 0259440203, fax : 0259440485

Raportorul Grupei Specializate nr. 05

Sing. Grigore Vincene

Membrii grupei specializate:

Ing. Mihăiță Gîțlan

Ing. Georgeta Sălăgeanu

Ing. Ioan Răzvan Vincene



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 **17 septembrie 2026**, nr. **214514** al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. **021-05/400-2026**, elaborat de **S.C. AXA-CERT S.R.L.**, pentru **Distribuitoare/colectoare și accesorii pentru instalații de apă**, produs/e de **GENERAL FITTINGS Spa, 25064, Gussago(BS), Italia**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **17 septembrie 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 **17 septembrie 2029**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

KÖVÉR ORSOLYA MÁRIA