



Agreement Tehnic

021-05/155-2024

***BATERII CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE
MITIGEUR MONOCOMMANDE POUR INSTALLATIONS SANITAIRES
SINGLE LEVER MIXER FOR SANITARY INSTALLATIONS
EINHANDMISCHER FÜR SANITÄRINSTALLATION
cod categorie 29***

PRODUCĂTOR: NOVASERVIS spol s.r.o.

*Merhautova 208, 61300, Brno, punct de lucru Znojmo
Ul. Druzstevni 5, 66925, Czech Republic
tel: 0042 054 8428011; fax: 0042 054 8428012*

TITULAR AGREMENT TEHNIC :

NOVASERVIS FERRO GROUP S.R.L.

*Cluj Napoca, Str. Câmpina, nr.47
tel: 0264 522524; fax: 0264 522524*

ELABORATOR AGREMENT 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 24.10.2027 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 NOVASERVIS FERRO GROUP SRL din Cluj Napoca, și înregistrată cu nr. 4595.a.3 din data de 28.07.2024, referitoare la BATERII CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALAȚII SANITARE, fabricate de către firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 021-05/155-2024 în conformitate cu normativul: I 9-2022: Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor, cu certificatul emis de TAYLLORCOX s.r.o. din Cehia, buletinele 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. Definierea succintă

1.1 . Descrierea succintă

Bateriile cu monocomandă pentru instalații sanitare sunt fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia prin procedeul de turnare și prelucrare mecanică

Bateriile cu monocomandă sunt utilizate pentru reglarea debitului și a temperaturii apei din instalațiile sanitare de alimentare cu apă potabilă rece și caldă de consum.

Principalele elemente componente ale bateriilor cu monocomandă pentru instalații sanitare sunt:

- corpul, din alamă marca CW617N, (nichelat și/sau cromat);
- organul de închidere și reglare, tip cartuș, cu diametre de: 25, 28, 35, 40 mm, cu plăcuțe ceramice sau material plastic, simple sau cu economizor;
- mânerul de acționare, din aliaj de zinc (nichelat și/sau cromat);
- garnituri de etanșare, din PTFE, NBR;
- racorduri flexibile cu tub interior din EPDM și cu țesătură exterioară din oțel sau oțel inoxidabil marca AISI 304, pentru legătura bateriei la instalația de alimentare cu apă.

Se produc baterii cu monocomandă pentru instalații sanitare pentru următoarele obiecte sanitare: cadă de baie, cadă de duș, lavoar, spălător sau bideu.

Bateriile cu monocomandă se produc cu următoarele denumiri comerciale:

- Metalia 55, Metalia 57 Titania IRIS NEW, Titania NEON NEW, Titania NOVA, Nobless TINA.

Racordurile de legătură cu instalația de alimentare cu apă a bateriilor cu monocomandă sunt de: $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ".

Montarea bateriilor se realizează pe perete, îngropat în perete sau pe obiectul sanitar.

Presiunea de lucru este de 6,0 bar, presiunea de funcționare a bateriei recomandată de producător este de 1÷5 bar, (pentru perioade scurte de timp presiunea maximă poate fi de 10 bar).

Temperatura lucru este de $+50^{\circ}\div+60^{\circ}\text{C}$, (pentru perioade scurte de timp temperatura maximă poate fi de $+80^{\circ}\text{C}$).

Debitele bateriilor pentru lavoar, spălător, bideu, cadă sau duș sunt de 5÷40 l/min.

1.2. Identificarea produselor.

Bateriile cu monocomandă fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia sunt marcate la fabricație, pe marcaje indicându-se:

- sigla NOVASERVIS;
- codul produsului;
- data fabricației;
- desenul produsului.

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

Marcajele trebuie să fie clare și durabile.



2. Acordul Tehnic

2.1 Domenii acceptate de utilizare în construcții

Bateriile cu monocomandă fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia se utilizează în instalații interioare de alimentare cu apă potabilă rece și caldă.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă, bateriile cu monocomandă trebuie să dețină aviz sanitar eliberat de INSP în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Avizul sanitar/notificare pentru produse se eliberează în funcție de compoziția materialelor care intră în contact cu apa potabilă.

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 materii prime 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 materialelor și soluțiile adoptate în concepția bateriilor cu monocomandă pentru instalații sanitare 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

Bateriile cu monocomandă pentru instalații sanitare, fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia 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 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 bateriilor cu monocomandă pentru instalații sanitare fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia 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

Bateriile cu monocomandă pentru instalații sanitare, 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 bateriile cu monocomandă sunt rezistente la coroziune, 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.



Bateriile cu monocomandă sunt protejate la exterior prin procedeul de nichelare și cromare, cu un strat de nichel cu grosimea $> 5,0 \mu\text{m}$ și cu un strat de crom cu grosimea de $> 0,2 \mu\text{m}$.

În amonte de bateriile cu monocomandă se pot încorpora clapete de sens, filtre.

Protecția împotriva zgomotului

Bateriile cu monocomandă pentru instalații sanitare nu fac obiectul unor cerințe speciale la zgomot.

Economie de energie și izolare termică

Bateriile cu monocomandă pentru instalații sanitare nu necesită izolare termică.

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 bateriilor cu monocomandă pentru instalații sanitare fabricate de NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia este de 70.000 cicluri închis-deschis în condiții normale de exploatare (conform instrucțiunilor fabricantului).

Producătorul acordă o garanție a produselor de 5 ani de la data livrării.

Garanția se referă la cartuș și etanșeitatea cartușului pentru restul componentelor se acordă 2 ani de garanție de la data livrării, dacă sunt respectate instrucțiunile producătorului referitoare la: montare, transport, depozitare și exploatare.

Bateriile cu monocomandă pentru instalații sanitare 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 NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia are organizată producția sa de baterii cu monocomandă

pentru instalații sanitare în sistem de management al asigurării calității, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2015 fiind certificată de către TAYLLORCOX s.r.o. din Cehia cu certificatul nr. 2303039699 valabil până la data de 02.03.2026.

Organizarea tehnică internă este structurată astfel încât permite un control permanent al furniturilor 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 bateriilor cu monocomandă pentru instalații sanitare 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.

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.

Îmbinarea între instalațiile de alimentare cu apă și bateriile cu monocomandă se realizează prin filete, etanșarea se face cu garnituri din PTFE sau NBR.

Lucrările de îmbinare dintre bateriile cu monocomandă și instalațiile de alimentare cu apă se vor executa de personal calificat 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.

Bateriile cu monocomandă pentru instalații sanitare, fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia 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

Bateriile cu monocomandă pentru instalații sanitare sunt fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia 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 semiautomatizată 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

Acord Tehnic nr. 021-05/155-2024

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 cu termen de valabilitate corespunzător și de 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.

Bateriile cu monocomandă pentru instalații sanitare sunt fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia 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 normativul:

- I 9-2022: Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor.

- 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 bateriilor cu monocomandă pentru instalații sanitare 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.

Bateriile cu monocomandă pentru instalații sanitare se pot pune în operă atât în



instalații noi cât și la modernizarea unei instalații vechi din sistemele de alimentare cu apă potabilă.

Concluzii

Aprecierea globală

Utilizarea bateriilor cu monocomandă pentru instalații sanitare 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, bateriile cu monocomandă trebuie să dețină aviz sanitar eliberat de INSP în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Avizul sanitar/notificare 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 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 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 programului stabilit de comun acord cu AXA-

CERT, program care constă în verificări la 24 de luni pe produse (caracteristicile produsului privind rezistența la presiune interioară, verificarea etanșeității), 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: 24.10.2027

Valabilitate aviz tehnic: 24.10.2026

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 Vincene

DIRECTOR GENERAL

Aud.sen. Doina Mîncu



Pagina 6 din 9

Agreement Tehnic nr. 021-05/155-2024



3. Remarci complementare ale grupei specializate

În vederea elaborării agrementului tehnic pentru BATERII CU MONOCOMANDĂ PENTRU INSTALATII SANITARE, fabricate de către firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia, a fost analizată documentația pusă la dispoziție de către NOVASERVIS FERRO GROUP SRL din Cluj Napoca, în calitate de solicitant și titular.

În urma analizării documentației s-a constatat că firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia, își desfășoară activitatea în sistem de management al asigurării calității, pentru producție conform standardului ISO 9001:2015. În acest sens firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia este certificată ISO 9001:2015 de către TAYLLORCOX s.r.o. din Cehia cu certificatul nr. 2303039699 valabil până la data de 02.03.2026.

Concepția produselor și tehnologia modernă aplicată de NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia la fabricarea bateriilor cu monocomandă pentru instalatii sanitare conferă produselor realizate rezistență, fiabilitate și o durabilitate de 70.000 cicluri închis-deschis 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.

În agrementul tehnic au fost introduse observațiile comisiei de avizare din ședința de avizare din data de 24.10.2024, anexate la dosarul 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 cu autorizația nr 4184/2024, raport de încercări nr. 2480/6481/1, 2480/6481/2, din data de 04.10.2024.

SINTEZA RAPORTULUI DE ÎNCERCĂRI

Crt	Denumire caracteristică	Valoarea de referință	Norma/STAS	Valoare determinată	Laborator
<i>BATERIE CU MONOCOMANDĂ IRIS NEW Dn ½", Pn 6,0 bar.</i>					
1.	Verificarea etanșeității	La unul din capetele de alimentare al bateriei se montează un robinet pentru introducerea presiunii, iar la celălalt capăt un robinet de aerisire și manometru. Presiunea se introduce treptat până la valoarea de 6 bar, se menține aceasta timp de 24 ore Nu se admit scăpări de fluid de încercare	P.T.I.S-09.01	În timpul verificării nu s-au observat scăpări de fluid de încercare Pî=6,0 bar t=24 ore corespunde	A&E ING CONSULTING SRL din Cluj Napoca
2.	Verificarea rezistenței la presiune	La unul din capetele de alimentare al bateriei se montează un robinet pentru introducerea presiunii, iar la celălalt capăt un robinet de aerisire și manometru. Presiunea se introduce treptat până la valoarea de 9 bar, se menține aceasta timp de 60 minute Nu se admit scăpări de fluid de încercare sau deformații remanente	P.T.I.S-09.01	În timpul verificării nu s-au observat scăpări de fluid de încercare, fisuri sau deformații remanente Pî=9,0 bar t=60 min corespunde	A&E ING CONSULTING SRL din 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. 4595.a.4 din data de 14.10.2024 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;

Bateriile cu monocomandă pentru instalații sanitare sunt fabricate de firma NOVASERVIS spol s.r.o., punct de lucru Znojmo din Cehia, 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





Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 021-05/155-2024, conținând 35 pagini, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.

•Titulari de agrement tehnic:

NOVASERVIS FERRO GROUP S.R.L.
Cluj Napoca, Str. Câmpina nr.47
tel: 0264 522524; fax: 0264 522524

NOVASERVIS spol s.r.o.
Merhautova 208, 61300, Brno, Czech Republic
tel: 0042 054 8428011; fax: 0042 054 8428012

Raportorul Grupei Specializate nr. 05

Sing. Grigore VINCENE

Membrii grupei specializate:

Ing. Costel IACOB

Ing. Georgeta SĂLĂGEANU

Ing. Ioan Răzvan VINCENE

