



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 **08 aprilie 2024**, nr. **73509** al Comisiei tehnice de specialitate nr. **2** pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. **021-05/094-2024**, elaborat de **SC AXA CERT S.R.L.**, pentru Țevi din **PE-Xa**, fittinguri și accesorii pentru instalații de apă, produs/e de **REHAU Industries SE & Co. KG**, Germania.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **08 aprilie 2026** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **08 aprilie 2027**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin ȚOLE



Agreement Tehnic

021-05/094-2024

ȚEVI DIN PE-Xa, FITINGURI ȘI ACCESORII PENTRU INSTALAȚII DE APĂ
TUYAUX EN PE-Xa, RACCORDS ET ACCESSOIRES POUR INSTALLATIONS D'EAU
PE-Xa PIPES, FITTINGS AND ACCESSORIES FOR WATER INSTALLATIONS
PE-Xa ROHRE, FITTINGS UND ACCESSOIRES FÜR WASSERANLAGEN
cod categorie 28

PRODUCĂTOR: REHAU Industries SE & Co. KG

D-91059, Erlangen, Eltesdorf, Ytterbium 4, Germania
tel: +4927222611434, fax: +492722611268

TITULAR AGREMENT TEHNIC :

REHAU Polymer SRL

Str. Nutu Ion nr.44, ONE Cotroceni Park,
Cladirea B, etaj 6, 050762, București,
Tel.: +40 21 266 51 80 (286)

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 08.04.2027 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 REHAU Polymer SRL din București, și înregistrată cu nr. 4299.3 din data de 27.02.2024, referitoare ȚEVI DIN PE-Xa, FITINGURI ȘI ACCESORII PENTRU INSTALAȚII DE APĂ fabricate de către firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania elaborează prezentul Agrement Tehnic nr. 021-05/094-2024 în conformitate cu normativele: I 13-2015: Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală, cu modificările și completările ulterioare, I 5-2022: Normativ pentru proiectarea executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare, NP 031-1999-Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor de încălzire prin radiație de pardoseală, cu certificatele emise de TÜV Rheinland Cert GmbH din Germania și rapoartele de încercare emise de laboratorul INCERC din București 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 (polietilenă reticulată) și fittingurile din alamă pentru instalații de apă sunt fabricate de firma REHAU INDUSTRIES SE & CO. KG din Germania prin procedeul de extrudare (țevile), prin turnare sau forjare și prelucrare mecanică (fittingurile din alamă marca CW617N)

Se produc țevi din PE-Xa cu următoarele denumiri comerciale și caracteristici:

RAUTHERM SILENCE cu protecție împotriva difuziei oxigenului sau protecție împotriva razelor UV, cu SDR 11, $D_{ext.}$ (diametrul exterior) $\times s$ (grosimea de perete) $16 \times 1,5$ mm, presiunea maximă 8 bar, temperatura maximă de $100^{\circ}\text{C}/100\text{h}$

-EVALTHERM, cu protecție împotriva difuziei oxigenului sau protecție împotriva razelor UV, de culoare gri, cu SDR 11, $D_{ext.}$ (diametrul exterior) $\times s$ (grosimea de perete), $16 \times 1,5$; $16 \times 2,0$; $17 \times 2,0$ mm, presiunea maximă 6 bar, temperatura maximă de $+100^{\circ}\text{C}/100\text{h}$;

Se produc fittinguri din:

-alamă de următoarele tipuri: coturi, teuri, teuri reduse, nipluri, tijă de racordare în L,

pentru radiatoare, fittinguri tip EUROKON de racordare la distribuitoare, piese de trecere PE-Xa la filet.

Se produc accesorii cu următoarele denumiri comerciale și caracteristici:

-șine de fixare RAUTHERM RAILFIX 16/17, cu distanța de pozare de 50 mm, lățime 40 mm, înălțime 25 mm, lungime 2 m.

1.2. Identificarea produselor.

Țevile din PE-Xa, fittingurile și accesoriile pentru instalații de apă sunt fabricate de firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania și marcate la fabricație prin imprimare (țevile), iar fittingurile prin poansonare sau cu etichete autocolante, pe marcaje indicându-se:

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

În condiții normale de montare și exploatare, marcajele de mai sus sunt rezistente pe toată durata de viață a țevelor din PE-Xa și fittingurilor și accesoriilor.

Marcajele trebuie să fie clare și durabile.

2. Agrementul Tehnic

2.1 Domenii acceptate de utilizare în construcții

Țevile din PE-Xa, fittingurile și acce-

soriile sunt fabricate de firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania și se utilizează în instalațiile de încălzire/răcire

prin suprafețe (pardoseală, pereți sau plafon) și pentru sistemele cu radiatoare.

Țevile din PE-Xa RAUTHERM SILENCE se utilizează exclusiv pentru sistemul de răcire prin plafon (montate pe șine).

Țevile din PE-Xa EVALTHERM se utilizează exclusiv pentru sistemul de încălzire prin pardoseală și sistemul de încălzire cu radiatoare.

Țevile din PE-Xa, fittingurile și accesoriile nu se utilizează în instalațiile de alimentare cu apă potabilă.

Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele se fabrică pe un flux tehnologic automatizat, 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 țevelor din PE-Xa, fittingurilor și accesoriilor 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, fittingurile și accesoriile fabricate de firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania 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. 119/2014 pentru aprobarea

Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu completările și modificări ulterioare;

Materialele utilizate la fabricarea țevelor din PE-Xa, fittingurilor și accesoriilor fabricate de firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania 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, fittingurile și accesoriile utilizate în instalațiile de încălzire/răcire prin suprafețe, 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 țevelile din PE-Xa, fittingurile și accesoriile nu necesită protecție împotriva coroziunii.

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

Țevile din PE-Xa, fittingurile și accesoriile nu fac obiectul unor cerințe speciale la zgomot, acestea sunt montate în pardoseală, pereți sau plafoane.

Economie de energie și izolare termică

Țevile din PE-Xa, fittingurile și accesoriile utilizate în instalațiile de încălzire/răcire prin suprafețe nu se izolează termic.

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, fittingurilor și accesoriilor fabricate de firma

REHAU Industries SE & Co. KG din Germania este de 50 ani în condiții normale de exploatare (conform instrucțiunilor fabricantului).

Fabricantul acordă o garanție de la livrare de 10 ani țevelor din PE-Xa Rautherm Silence și o garanție de 2 ani țevelor din PE-Xa Evaltherm, în condițiile respectării instrucțiunilor de transport, depozitare, punere în operă și exploatare.

Țevile din PE-Xa, fittingurile și accesoriile fabricate de firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania pentru instalațiile de încălzire/răcire prin suprafețe 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 agreement.

2.2.3 Fabricația și controlul

Firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania are organizată producția sa de țevi din PE-Xa, fittinguri și accesorii utilizate în instalațiile de încălzire/răcire prin suprafețe în sistem de management al asigurării calității, în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2015 fiind certificată de către TÜV Rheinland Cert GmbH din Germania cu certificatul nr. 01 100 0101700, valabil până la data de 28.06.2024.

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 și pentru respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsul finit.

Sistemul calității constă în verificarea procedurilor privind tehnologia de fabricație, începând de la materia primă până la produsul finit.

Periodic se efectuează un control extern 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, fittingurilor și accesoriilor 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 agreement.

Nu se vor pune în opera produsele care au fost lovite, strivite sau zgâriate. Amprentele imprimate pe suprafața exterioară a produselor reprezintă un indiciu în acest sens.

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 încălzire/răcire prin suprafețe se realizează cu fittinguri din alamă.

Nu se vor executa îmbinări pe conductele montate în șapă, sub tencuială, pereți sau plafoane.

Lucrările de execuție a instalațiilor de încălzire/răcire prin suprafețe 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.

Țevile din PE-Xa, fittingurile și accesoriile fabricate de firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania 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, fittingurile și accesoriiile sunt fabricate de firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania 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 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 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 din PE-Xa, fittingurile și accesoriiile fabricate de firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania 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 13-2015: Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală, cu modificările și completările ulterioare,

-I 5-2022: Normativ pentru proiectarea executarea și exploatarea instalațiilor de ventilație și climatizare,

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

Punerea în operă a țevelor din PE-Xa, fittingurilor și accesoriiilor pentru instalații de încălzire/răcire prin suprafețe (pardoseală, pereți sau plafon) 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 igienă muncii.

Țevile din PE-Xa, fittingurile și accesoriiile se pot pune în operă atât în instalații noi cât și la modernizarea unei instalații de încălzire/răcire prin suprafețe (pardoseală, pereți sau plafon).

Concluzii

Aprecieri globale

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

Condiții:

Calitatea produselor și metoda de fabricare au fost examinate și găsite



corespunzătoare de către laboratorul INCERC din București 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 absolvează 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 cel puțin anuale pe produse (caracteristicile produsului privind dimensiunile, verificarea etanșeității la presiune interioară), 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: 08.04.2027

Valabilitate aviz tehnic: 08.04.2026

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 Mincu



3. Remarci complementare ale grupei specializate

În vederea elaborării acordului tehnic pentru țevi din PE-Xa, fittinguri și accesorii fabricate de firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania, a fost analizată documentația pusă la dispoziție de către REHAU Polymer SRL din București, în calitate de solicitant și titular.

În urma analizării documentației s-a constatat că firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania, își desfășoară activitatea în sistem de management al asigurării calității, pentru producție conform standardului ISO 9001:2015. În acest sens firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania, este certificată ISO 9001:2015 fiind certificată de către TÜV Rheinland Cert GmbH din Germania cu certificatul nr. 01 100 0101700, valabil până la data de 28.06.2024.

Concepția produselor și tehnologia modernă aplicată de firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania la fabricarea țevelor din PE-Xa, fittingurilor și accesoriilor 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 acordului 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 acordului 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 către Laboratorul INCERC din București, autorizat ISC Grad II cu autorizația nr 4134/2023, rapoarte de încercare nr. 136, 137, 138 și 139, din data de 14.02.2024.

SINTEZA RAPORTULUI DE ÎNCERCĂRI

Crt	Denumire caracteristică	Valoarea de referință	Norma/ STAS	Valoare determinată	Lab- rator
Ansamblu țeavă PE-Xa RAUTHERM SILENCE cu barieră de oxigen, $D_{ext.} \times s$, 16x1,5 mm și fittinguri cu manșon alunecător din alamă					
1.	dimensiunilor	Conform SR EN ISO	PTE-PFCH-95 SR EN ISO 3126:2005	$D_{ext.}$ mediu 16,05 mm s medie 1,85 mm	INCERC București
2.	etanșeitatea la presiune interioară a îmbinării dintre țeavă și fittinguri	$P=24,0$ bar $t=1h$ $T=20,1^{\circ}C$	PTE-ITEF-4.8A SR EN 1167-1,2:2006	$P=24,0$ bar $T=1h$ $T=20^{\circ}C$ -nu s-au constatat spargerea eșantioanelor sau scăpări de fluid la îmbinări -corespunde	

Crt	Denumire caracteristică	Valoarea de referință	Norma/ STAS	Valoare determinată	Lab- rator
Țeavă PE-Xa EVALTHERM cu barieră de oxigen, $D_{ext.} \times s$, 17x2,0 mm					
1.	dimensiunilor	Conform SR EN ISO	PTE-PFCH-95 SR EN ISO 3126:2005	$D_{ext.}$ mediu 17,10 mm s medie 2,20 mm	INCERC București
2.	etanșeitatea la presiune interioară a îmbinării dintre țeavă și fittinguri	$P=18,0$ bar $t=1h$ $T=20,1^{\circ}C$	PTE-ITEF-4.8A SR EN 1167-1,2:2006	$P=18,0$ bar $T=1h$ $T=20^{\circ}C$ -nu s-au constatat spargerea eșantioanelor sau scăpări de fluid la îmbinări -corespunde	

Acordul 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. 4299.4 din data de 13.03.2024 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;

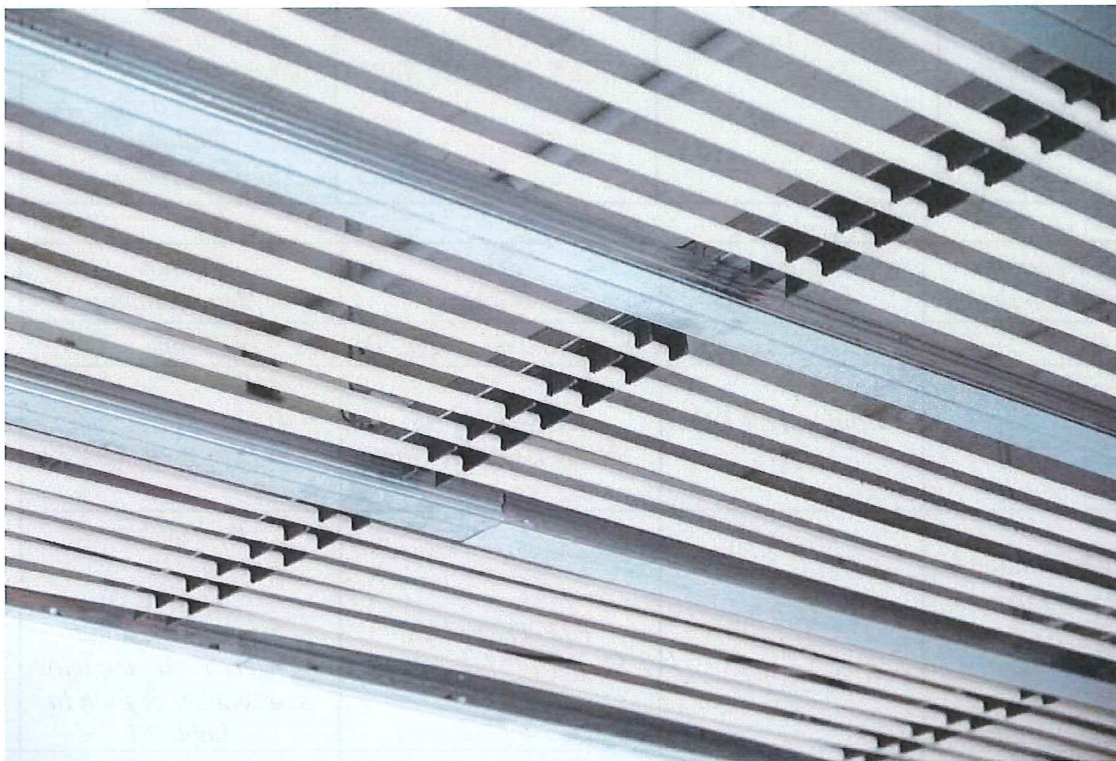
Țevile din PE-Xa, fittingurile și accesoriile fabricate de firma REHAU Industries SE & Co. KG din Germania corespund cerințelor fundamentale de calitate cuprinse în Legea 10/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

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



Teavă PE-Xa RAUTHERM SILENCE montată în plafon (pe șine) pentru răcirea suprafețelor





Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 021-05/094-2024, conținând 39 pagini, face parte integrantă din prezentul acord tehnic.

oTitular de acord tehnic:

REHAU Polymer SRL

Str. Nufu Ion nr.44, ONE Cotroceni Park,

Clădirea B, etaj 6, 050762, București,

Tel.: +40 21 266 51 80 (286)

Raportorul Grupei Specializate nr. 05

Sing. Vincene Grigore

Membrii grupei specializate:

Ing. Vincene Ioan Răzvan - Președinte

Ing. Georgeta Sălăgeanu

Ing. Costel Iacob



