



ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE,
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE ȘI FONDURILOR EUROPENE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. 2-133, din data de 17.11.2017 al Comisiei de avizare nr. 2 a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

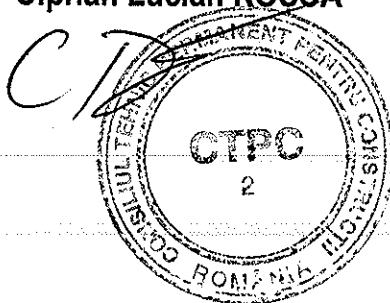
agrementul tehnic nr. 017-05/2805-2017, elaborat de **INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI**, pentru **COLIERE PENTRU SUSȚINEREA ȚEVILOR DE INSTALAȚII**, al cărui producător este **CIXI JILI STAMPING PRODUCT CO. LTD., Ningbo, China**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **17.11.2019** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, conform prevederilor menționate la cap. „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **17.11.2020**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Ciprian Lucian ROSCA



Șef Secretariat Tehnic al CTPC

Gheorghe HAȘCĂU

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE, ADMINISTRAȚIEI PUBLICE SI
FONDURILOR EUROPENE

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic

017-05/2805-2017

Prelungeste 017-05/2330-2014

COLIERE PENTRU SUSTINEREA TEVILOR DE INSTALATII
CLAMPS FOR PIPES FASTENING FOR WATER AND AIR SYSTEMS
COLLIERS POUR LE FIXATION DES TUYAUX EN INSTALLATIONS
SCHELLEN FUR ROHREFESTSETZUNGS FUR NETZE

Cod categorie 33

PRODUCĂTOR:

CIXI JILI STAMPING PRODUCT CO. LTD

Changhe Tangwan Industry District Cixi City, Ningbo, CHINA
tel: 0086.574.63420418; fax: 0086.574.63420552

TITULAR AGREEMENT TEHNIC :

S.C. ROMSTAL IMEX S.R.L.

Sos. Vitan Barzesti nr. 11A, sector 4, București, ROMANIA
tel: 021.332.09.01; fax: 021.332.09.04

ELABORATOR AGREEMENT TEHNIC

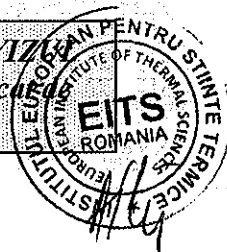
INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU STIINTE TERMICE BUCURESTI

B-dul Pache Protopopescu nr. 66, sector 2, Bucuresti; tel/fax: 021.252.11.57

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05

PRODUSE, PROCEDEE SI ECHIPAMENTE PENTRU INSTALATII AFERENTE CONSTRUCTIILOR

*Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 17.11.2020 numai însoțit de AVIZUL
TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu fine loc de certificare
calitate.*



CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 05 „Produse, procedee și echipamente pentru instalațiile de încălziri, climatizări, ventilații, sanitare, gaze, electrice, aferente construcțiilor” din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, analizând documentația de solicitare de agrement tehnic prezentată de SC ROMSTAL IMEX SRL din București și înregistrată cu nr. 170702 din data de 03.07.2017, referitoare la produsele „Coliere pentru susținerea tevelor de instalații” realizate de CIXI JILI STAMPING PRODUCT CO. LTD din China, elaborează prezentul Agrement Tehnic nr. 017-05/2805-2017, care prelungeste agrementul tehnic 017-05/2330-2014, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință I.9-2015 „Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor”, I.13-2015 “Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire central”, NP 133-2013 „Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților din mediul rural”, P118/2-2013 „Normativ de siguranța la foc a construcțiilor”, C 300-1994 „Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora” și raportul de încercări emis de Laboratorul Institutului National de Cercetare – Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă „URBAN – INCERC” sucursala din București, toate valabile la data elaborării prezentului agrement.

1. Definierea succintă

1.1 Descrierea succintă

Firma CIXI JILI STAMPING PRODUCT Co. Ltd. Din China produce coliere și accesorii pentru susținerea tevelor în instalațiile de alimentare cu apă (rece și caldă de consum), de încălzire și de aer condiționat.

Materia primă utilizată este oțel pasivizat, protejată suplimentar prin zincare sau vopsire cu vopsea pe baza de rasini epoxidice.

Colierele pentru fixarea tevelor sunt produse în 3 familii după cum urmează:

- **comune**, pentru fixarea în pereți;
- **heavy/light**, pentru fixarea în plafoane;
- **speciale**, pentru fixări în aplicații speciale.

1). **Colierele comune** (pentru tevi obișnuite) pentru fixarea în perete se produc în 4 variante:

a). simple fără garnitură de cauciuc din 2 semicoliere cu 2 suruburi de fixare și cu filet pentru holtsurub; aceste coliere sunt pentru următoarele tipuri de teava:

- **superfine** cu filet **M6** pentru surub lung de **100 mm** și diametru nominal **DN 6...67**;
- **normale** cu filet **M6** pentru surub lung de **100 mm** și diametru nominal **DN 6...70**;

- **negre**, vopsite în negru cu filet **M6** pentru surub lung de **80 mm** și diametru nominal **DN 8...54**;

- **normale** cu filet **M7** pentru surub lung de **100 mm** și diametru nominal **DN 6...70**;

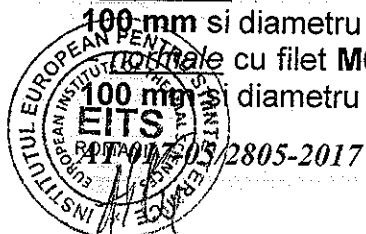
b). simple cu garnitură de cauciuc din 2 semicoliere cu 2 suruburi de fixare; aceste coliere sunt pentru următoarele tipuri de teava:

- **superfine** cu filet **M6** pentru surub lung de **100 mm** și diametru nominal **DN 6...6**;
- **normale** cu filet **M6** pentru surub lung de **100 mm** și diametru nominal **DN 6...63**;
- **normale** cu filet **M7** pentru surub lung de **100 mm** și **150 mm**, cu diametru nominal **DN 6...63**;

c). duble fără garnitură de cauciuc din 2 jumătăți cu 2 suruburi de fixare și filet pentru holtsurub; aceste coliere sunt pentru 2 tevi paralele următoarele tipuri:

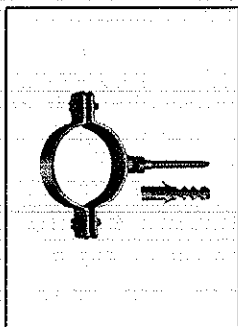
- **normale** cu filet **M7** pentru surub lung de **100 mm** și **150 mm**, cu diametru nominal **DN 8/10...28/30**;

d). duble cu garnitură de cauciuc din 2 jumătăți cu 2 suruburi de fixare; aceste



coliere sunt pentru 2 tevi paralele urmatoarele tipuri:

- normale cu filet **M7** pentru surub lung de **100 mm** sau **150mm**, cu diametru nominal **DN 8/10...28/30**;



Vedere colier pentru colier metalic cu surub si surub cu prindere in 2 suruburi CPL3/8

2). Colierele heavy/light (pentru tevi grele sau usoare) pentru fixarea-atarnare de plansee, de console sau in perete; se produc in 2 variante:

a). simple fara garnitura de cauciuc din 2 semicoliere cu 2 suruburi de fixare si cu piulita sudata cu filet pentru surub sau holtsusurb; aceste coliere sunt pentru urmatoarele tipuri de teava:

- usoara cu filet **M7** sau **M8** si diametru nominal **DN 63...315**;

- normale cu filet **M7** si diametru nominal **DN 18...200**;

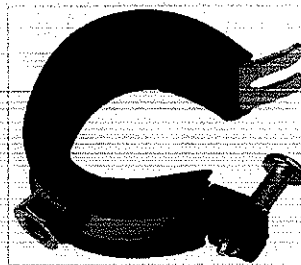
- sudate cu filet **M8** cu diametru nominal **DN 18...200**;

- sudate cu filet **M8...M10** cu diametru nominal **DN 18...315**;

- galbene vopsite in galben cu filet **M8** cu diametru nominal **DN 18...160**;

b). simple cu garnitura de cauciuc din 2 semicoliere cu 2 suruburi de fixare si cu piulita sudata cu filet pentru surub sau susurb; aceste coliere sunt pentru urmatoarele tipuri de teava:

- sudata cu filet **M8** si diametru nominal **DN 22...160**;



Vedere generala colier metalic cu garnitura si prindere cu 1 surub cu filet M8 DN.11-14mm

- sudata cu filet **M8** cu diametru nominal **DN 18...200**;

- sudata cu filet **M8...M10** cu diametru nominal **DN 18...200**;

3). Colierele speciale pentru fixare speciala; se produc in variantele:

a). cui patrat pentru fixarea in perete din 2 semicoliere cu 2 suruburi de fixare si cu un cui patrat de fixare in perete; aceste coliere sunt pentru tevi cu diametru nominal **DN 18...200**;

b). cui rotund pentru fixarea in perete din 2 semicoliere cu 2 suruburi de fixare si cu un cui rotund de fixare in perete; aceste coliere sunt pentru tevi cu diametru nominal **DN 18...200**;

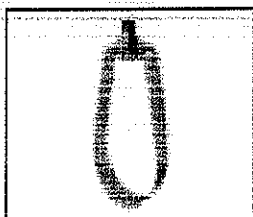
c). cu balama din 2 semicoliere cu balama si 1 surub de fixare cu filet de **M8** pentru surub de fixare in perete; aceste coliere sunt pentru tevi cu diametru nominal **DN 8...70**;

d). cu rozeta de mascare pentru fixarea in zid sau lemn din 2 semicoliere cu 2 suruburi de fixare cu filet de **M7**; aceste coliere sunt pentru tevi cu diametru nominal **DN 8...50**;

e). agatatoare pentru fixare atarnata de tavan cu platbanda continua cu gauri la capete; exista si garnitura cu cauciuc cu filet de fixare de **M6, M8, M10**; aceste coliere sunt pentru tevi cu diametru nominal **DN 26...160**;

f). rectangulare din 2 bucati (1 dreapta si 1 in forma de U) cu 2 suruburi de fixare cu holtsurub cu filet **M8/100** pentru fixarea in perete; dimensiunile rectangulare sunt **100x60 mm**;

g). reglabile cu surub pentru strangerea colierului din platbanda continua pentru etansarea unor furtune pe tevi; acestea au diematrul nominal **DN ½" ...7"**.



Vedere generala colier metalic pentru
SPRINKLERE

Pentru realizarea lucrarilor de instalatii firma CIXI JILI STAMPING PRODUCT Co. Ltd. din China produce si livreaza urmatoarele accesorii:

- cleme simple pentru fixarea tevilor cu diametru maxim de 42 mm;
- cleme duble pentru fixarea tevilor cu diametrul maxim de 28 mm;
- profile pentru fixarea colierelor;

- holtsuruburi pentru fixarea clemelor cu filete M6, M7, M8 si M10;

- cleme cu tije filetate pentru agatarea de tavan a colierelor cu filete cuprinse intre M4...M10 si piulite sau carlige pentru atarnarea colierelor;

- coliere din bara de otel cu diametrul nominal DN 6...12 cu filete si piulite pentru fixarea pe profile pentru tevi cu diametrul nominal DN 4...14;

- dibluri cu expandare din metal (otel sau alama) pentru fixarea in zid sau in tavan cu filete cuprinse intre M6...M16 si gauri de fixare cu diametrul nominal 8...20.

1.2 Identificarea produselor

Colierele si accesoriiile produse de firma CIXI JILI STAMPING PRODUCT Co. Ltd. din China sunt marcate la fabricație, pe marcaje indicându-se diametrul.

Colierele si accesoriiile se livreaza ambalate in pungi prevazute cu etichete pe care sunt trecute toate datele de identificare ale produselor

2. Acordul tehnic

2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Colierele si accesoriiile produse de firma CIXI JILI STAMPING PRODUCT Co. Ltd. din China, se vor utiliza la sustinerea conductelor prezente in instalatiile interioare de alimentare cu apa rece si calda, de incalzire si de climatizare.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale colierelor si accesoriiilor, au fost verificate prin încercări de Laboratorul Institutului

National de Cercetare – Dezvoltare in Constructii, Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila „URBAN – INCERC” sucursala din București și corespund domeniului de utilizare, prescripțiilor tehnice românești precum și cerințelor esențiale enumerate în cadrul art. 5 al Legii nr.10/95, referitoare la calitatea în construcții.

*Rezistență mecanică și stabilitate

Colierele si accesoriiile din otel se realizează pe pe masini performante avand rezistenta mecanica si stabilitate termica buna.

Produsele au specificate in catalogul tehnic valorile pentru incercarile maxime



admise pentru tractiune, incovoiere si forfecare.

Utilizarea acestor produse pentru aplicatii in exterior este limitata (conform EN ISO 12944-2) fiind permisa numai in conditiile mentionate in acest standard. Evaluarea indeplinirii acestor conditii este responsabilitatea utilizatorului.

***Securitate la incendiu**

Pentru colierele si accesoriile din otel, care fac obiectul prezentului agreement tehnic, nu au fost efectuate incercari pentru determinarea performantelor de comportare la foc.

***Igienă, sănătate și mediu inconjurator**

Produsele nu conțin elemente cancerigene, substanțe radioactive, deșeuri industriale, deșuri toxice ori alte substanțe dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului inconjurător, ele corespunzând integral condițiilor impuse prin Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă și Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, Ordinul 119 din 2014 privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare, Legea 211/2011, republicată în MO nr. 220/2014, privind regimul deșeurilor, Legea nr. 346 din 2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, cu modificările și completările ulterioare.

Întrucât materialele nu sunt biodegradabile, ele vor fi reciclate după terminarea duratei de utilizare.

***Siguranța si accesibilitate în exploatare**

Produsele prezintă siguranță în condiții normale de alegere, incarcare si montaj.

***Protecția împotriva zgomotului**

Colierele si accesoriile din otel nu favorizeaza propagarea zgomotului in instalatie.

***Economie de energie și izolare termică**

Colierele si accesoriile din otel nu fac obiectul unor cerinte speciale de izolare

termica sau hidrofuga. In procesul de montare a produselor nu necesita un consum mare de energie.

***Utilizare sustenabila a resurselor naturale**

Produsele dupa încheierea ciclului de viata sunt reciclate.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Calitatile materiilor prime utilizate precum si controlul eficient efectuat in scopul mentinerii constante a calitatii conduc la o durabilitate ridicata (20 ani) a colierelor e dacă sunt respectate condițiile impuse de producător privind alegerea, transportul, depozitarea, punerea în operă si exploatarea.

Producătorul acordă o garanție de **24 luni** de la data livrării.

2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricarea colierelor si accesoriilor din otel se realizează la firma CIXI JILI STAMPING PRODUCT Co. Ltd. din China pe linii tehnologice automatizate in conditii care asigura o productie performanta aferenta domeniilor de utilizare preconizate.

Asigurarea calității produselor este realizată prin executarea unui control intern în conformitate cu Sistemul de Management al Calității și cu prevederile din Manualul de Asigurare a Calității întocmit în conformitate cu prevederile din norma ISO 9001/2000.

Totodată se execută un control extern unității de instituții neutre, autorizate ISO UKAS.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a colierelor si accesoriilor din otel, se realizează conform instrucțiunilor de montaj și exploatare ale producătorului și cu recomandările din normativele I.9-2015, I.13-2015 și NP133-2013.

Punerea în operă se va face de personal specializat.

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 produselor.

Pentru aceasta 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.

Produsele sunt astfel concepute încât respectă exigențele legislației în domeniu, precum și cerințele ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare, acestea fiind prezentate în subcapitolul 2.2.1. al acordului tehnic.

2.3.2. Condiții de fabricare

Fabricarea colierelor și accesoriilor se realizează la firma CIXI JILI STAMPING PRODUCT Co. Ltd. din China, cu respectarea prevederilor din Sistemul de Management al Calității și prevederile din Manualul de Asigurare a Calității întocmit în conformitate cu recomandările normei ISO 9001/2000 și a normelor de proiectare.

2.3.3. Condiții de livrare

Colierele și accesoriile din oțel se livrează la cerere în tipodimensiunile și cantitățile necesare solicitate de clienți pentru proiectele respective.

Produsele sunt livrate ambalate în cutii de carton sau paletizate, ambalajele fiind prevăzute cu etichete pe care sunt marcate datele necesare pentru identificare.

La livrare, produsele trebuie să fie însoțite de Acordul Tehnic, de Declarația de Conformitate cu acesta (dată de producător)

și de instrucțiuni de alegere, montaj, utilizare și exploatare editate de producător.

Pentru transport și depozitare de lungă durată producătorul va furniza date privind condițiile de transport și depozitare (înălțimi, temperaturi), în limba română.

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă se efectuează conform instrucțiunilor elaborate de producător și prevederilor normativelor în vigoare în România:

- **NP 133-2013** Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților din mediul rural.
- **I.13-2015** Normativ privind proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală.
- **I.9-2015** Normativ privind proiectarea, execuția instalațiilor sanitare.
- **AC-1998** Ghid de proiectare și execuție a rețelelor și instalațiilor exterioare de alimentare cu apă și canalizare. Mapa proiectantului
- **P 118/2-2013** Normativ de siguranța la foc a construcțiilor
- **C 300-1994** Normativ de prevenire a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

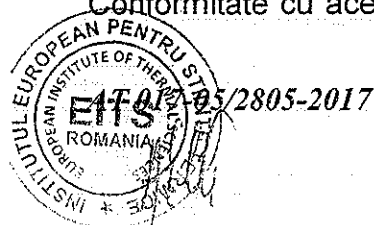
Concluzii

Aprecierea globală

• *Utilizarea Colierelor și accesoriilor pentru susținerea tevelor de instalații în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil** în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.*

Condiții

- Calitatea produselor și metodele de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către EITS și de către Laboratorul Institutului National de Cercetare – Dezvoltare în Construcții, Urbanism și



Dezvoltare Teritoriala Durabila „URBAN – INCERC” sucursala din București și trebuie menținute la acest nivel pe toată durata de valabilitate a acestui agrement.

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

- Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, care este conținută sau se referă la acest agrement tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.

- Institutul European pentru Științe Termice din București răspunde de exactitatea datelor înscrise în Agrementul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Agrementele tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor tehnice legale în vigoare.

- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată de către producător, conform programului stabilit de Institutul European pentru Științe Termice din București, program care constă în:

- verificarea aspectului;
- verificarea dimensiunilor;
- verificarea la etanșitate și presiune.

Verificările se vor efectua la un interval de **24 luni** și vor fi consemnate prin buletine de încercări. Totodată se va întocmi un proces verbal semnat de titular, laboratorul care a efectuat verificările și elaboratorul de agrement tehnic.

De asemenea se va verifica valabilitatea Sistemului de Management al Calității la producător.

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

- Orice modificare a tehnologiei de fabricare și/sau introducere de noi materii prime și materiale se va aduce la cunoștință elaboratorului de agrement tehnic pentru a fi

luată în considerare și a se proceda la extinderea/modificarea agrementului tehnic.

- Institutul European pentru Științe Termice din București 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 Agrementului Tehnic.

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

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

Valabilitate: 17.11.2020

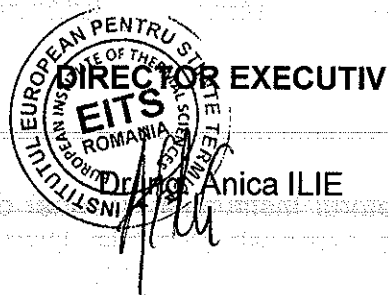
Prelungirea valabilității sau revizuirea prezentului agrement tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, agrementul tehnic se anulează de la sine

Președinte grupă specializată nr. 5

Dr. ing. Daniela TEODORESCU



Institutul European pentru Științe Termice



3. Remarci ale grupei specializate

La baza întocmirii prezentului agrement tehnic a stat documentația pusă la dispoziție de către solicitant.

S-a constatat că firma producătoare are certificat Sistemul de Management al Calității conform cu standardul ISO 9001/2000, valabil la data elaborării acestui agrement.

Produsele își vor menține constante caracteristicile funcționale în timpul exploatarei, cu condiția respectării indicațiilor de utilizare ale producătorului și a reglementărilor normativelor I.13-2015, I.9-2015, NP 133-2013.

Pentru verificarea comportării în exploatare se va urmări, obseva și analiza, pe întreaga durată de valabilitate a agrementului tehnic, modul de funcționare al colierelor și accesoriilor pentru fixarea tevilor în instalații.

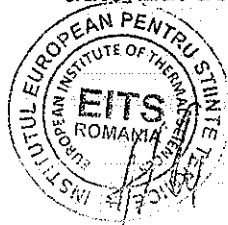
Agrementul tehnic este un document neutru, elaborat de un organism neutru față de producător.

SINTEZA RAPORTELOR DE ÎNCERCARE

Centralizator cu testele de laborator efectuate de Laboratorul Institutului National de Cercetare – Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă „URBAN INCĐ – INCERC” sucursala din București pe colier metalic de ¾” (BSGF-1373.1; BSGF-1373.2; BSGF-1373.3) și colier metalic de 1¼” (BSGF-1374.1; BSGF-1374.2; BSGF-1374.3).

Verificarea	Verificator	Metoda	Cerințe	Rezultate
Verificarea apariției deformațiilor remanente după aplicarea efortului de tracțiune până la care colierul lucrează în condiții de siguranță	Laborator INCERC-URBAN-BSGF	PTE-BSGF-39	Se aplica treptat o forță până la 200 daN, pentru colierele ¾” și 280 daN pentru colierele 1¼”, după care se descarcă mașina pentru încercat, înregistrându-se modul în care s-a deformat colierul.	Corespunde
Verificarea la efort de întindere la rupere	Laborator INCERC-URBAN-BSGF	PTE-BSGF-39	Aplicarea treptată a forței de încercare până la cedarea ansamblului colierului, după care se descarcă mașina pentru încercat și se înregistrează modul de operare.	S-au aplicat forțe între 530-600 daN Corespunde

Specialiștii din grupa specializată nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București își însușesc rezultatele raportului de încercări nr. 928/18.09.2017 emis de Laboratorul Institutului National de Cercetare – Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă „URBAN INCĐ – INCERC (BSGF)” sucursala din București, autorizat de ISC cu nr. 3024/ISC/24.06.2015.



4. Anexe

- **Extrase semnificative din procesul verbal 170906 din 07.09.2017 al ședinței de deliberare a grupei specializate.**

În ședința de deliberare a Grupei Specializate nr. 05 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, alcătuită din dr. ing. Daniela Teodorescu, dr.ing. Anica Ilie, dr.ing. Mădălina Nichita, dr. ing. Alina Girip s-a analizat Dosarul agreementului tehnic 017-05/2805-2017 referitor la:

- **„Coliere și accesorii pentru susținerea tevelor de instalații” realizate de firma CIXI JILI STAMPING PRODUCT Co. Ltd. Din China.**

În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

- Dosarul de agreement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate Instrucțiunile PAT 01 și PAT 03/2004.

- **„Coliere și accesorii pentru susținerea tevelor de instalații ”** corespund cerințelor stabilite în cadrul art. 5 al Legii Calității în Construcții – Legea nr. 10/1995, cu completările și modificările ulterioare.

Constatând cele de mai sus, Grupa Specializată aprobă agreementul tehnic în forma elaborată, cu termen de valabilitate trei ani, până la data de 17.11.2020.

Pe durata de valabilitate a Agreementului Tehnic, titularul acestuia va solicita elaboratorului urmărirea comportării în timp a produsului pus în operă, rezultatele acestor verificări urmând a fi anexate Dosarului de solicitare a prelungirii valabilității Agreementului Tehnic.

Dosarul tehnic al agreementului tehnic nr. 017-05/2805-2017 conținând 40 pag. face parte integrantă din prezentul agreement tehnic.

Raportorul grupei specializate nr. 05

dr.ing. Madalina NICHITA



Membrii grupei specializate:

dr.ing. Daniela TEODORESCU

președinte

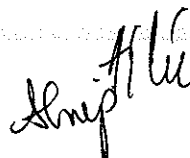


dr.ing. Madalina NICHITA

raportor



dr.ing. Anica ILIE



dr. ing. Alina GIRIP

