



Agreement Tehnic

001SC-04/700-2018

prelungeste AT 001SC-04/604-2015

PROFILE DIN PVC/AL CU PLASE DIN FIBRE DE STICLĂ

PROFILES DU PVC/AL AVEC RÉSEAUX EN FIBRES DE VERRE

PVC/AL PROFILES WITH GLASS FIBER NETS

PROFILEN AUS PVC/AL MIT GLASSGITTERGEWERBE

Cod: 21

PRODUCĂTOR: S.C. BICO INDUSTRIES Piatra Neamț, jud. Neamț

Str. Petru Movilă, nr. 31, Piatra Neamț, jud. Neamț,

Tel.: 233 211 400 / Fax: 0233 211 500

TITULAR AGREMENT TEHNIC: S.C. BICO INDUSTRIES Piatra Neamț, jud. Neamț

Str. Petru Movilă, nr. 31, Piatra Neamț, jud. Neamț,

Tel.: 233 211 400 / Fax: 0233 211 500

ORGANISMUL ELABORATOR DE AGREMENT TEHNIC:

URBAN
INCD
INCERC

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă „URBAN-INCERC”

Membri în :



ENBRI, Rețeaua Europeană a Institutelor de Cercetări în Construcții



UEAtc, Uniunea Europeană pentru Agreementare Tehnică în Construcții



EOTA, Organizația Europeană pentru Agreemente Tehnice



WFTAO, Organizația Mondială pentru Agreemente Tehnice



Organism Notificat de Comisia Europeana Bruxelles - Laboratoare de încercări

SUCURSALA CLUJ-NAPOCA, Calea Florești nr. 117, Tel./Fax: +4.0264-425.988; +4.0264-425.462

**GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 4: “ FINISAJE, PROTECȚII ANTICOROZIVE ȘI SPECIALE,
TENCUIELI, PLACAJE ȘI PARDOSELI”**

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 22.02.2021 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 de Specialitate nr. 4 „Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli”, din INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca, analizând documentația de solicitarea de prelungire de acord tehnic, prezentată de SC BICO INDUSTRIES SRL Piatra Neamț și înregistrată cu nr. 9150 din 16.11.2017, referitoare la produsul “PROFILE DIN PVC/AL CU PLASE DE FIBRE DE STICLĂ”, realizat de firma: SC BICO INDUSTRIES SRL Piatra Neamț, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 001SC-04/700-2018 în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definierea succintă

1.1 Descrierea succintă

Profilele din PVC/AL cu/fără plase de fibre de sticlă, sunt produse utilizate la finisarea muchiilor pereților și glafurilor. Produsele, înglobate în tencuială, conduc la creșterea rezistenței mecanice a muchiilor.

Profilele din PVC sau din aluminiu sunt prevăzute cu plase din fibre de sticlă atașate pe ambele aripi ale profilelor cu rolul de a rigidiza zona de muchie a pereților. Profilele sunt în formă de “L” cu aripi egale, având perforații de formă circulară.

Profilele din PVC, cu grosimea de 1 mm, au lățimea aripilor de 18 mm și 22 mm, iar profilele din aluminiu, cu grosimea de 0,21 mm, au lățimea aripilor de 18 mm.

Produsele sunt prevăzute cu plasă din fibre de sticlă de 145 g/m² sau 125 g/m² (la interior), rezistentă la compușii chimici prezenți în tencuieli/masă de spaclu. Plasele sunt tratate cu rășină butadien-stirenică pentru rezistența la mediu alcalin și se livrează în două variante de lățimi ale plasei: 70 x 70 mm și 100 x 100 mm.

Alte lățimi de plase se pot produce la cerere.

Fixarea plasei pe profilul din PVC/AL se face cu adeziv, prin presare.

Profilele din PVC și aluminiu se pot livra și fără plase de fibră de sticlă atașate.

Profilele din PVC/AL conferă pereților o rezistență suplimentară la solicitările mecanice, previn apariția fisurilor la colțurile construcției și asigură rectilinitatea muchiilor.

Produsele se livrează la lungimea de 2500 mm și 3000 mm, în cutii de carton, câte 25 bucăți/pachet.

Caracteristicile tehnice ale produselor sunt prezentate în tabelul 2 din Cap. 4, Anexe.

1.2. Identificarea produselor

Fiecare ambalaj de profile are eticheta pe care se specifică în limba română:

- denumirea fabricantului și adresa;
- denumirea produsului;
- seria și data fabricației;
- nr. bucăți și dimensiuni;
- atenționări, riscuri;
- condiții de transport, depozitare și punere în operă;
- viza organului de control tehnic al calității.

2. Acordul Tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Profilele din PVC/AL cu plase din fibre de sticlă, se utilizează la protecția muchiilor exterioare ale pereților/glafurilor, înglobate în mortarele de tencuială, atât la tencuielile clasice, cât și la sistemele de izolare termică (ETICS), pentru realizarea unor lucrări estetice și funcționale.

Profilele, fără plase din fibre de sticlă atașate, se utilizează la protecția muchiilor pereților, înglobate în mortarele de tencuială.

Produsele se aplică numai pe baza unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii 10/1995, republicată privind calitatea în

construcții și a reglementărilor tehnice în vigoare.

2.2. Precizări asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Produsul îndeplinește cerințele fundamentale din Legea nr. 10/1995 republicată, privind calitatea în construcții, în ceea ce privește:

Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele nu influențează această cerință.

Securitate la incendiu

Pentru produsele ce fac obiectul acordului tehnic, nu au fost efectuate încercări privind determinarea performanței de comportare la foc.



Igienă, sănătate și mediu înconjurător

În condițiile de utilizare a produsului finit, prezentate la capitolul 2.1, nu apar riscuri semnificative pentru sănătatea populației.

Pentru a evita riscul asupra sănătății populației, materialele folosite în construcții trebuie să respecte reglementările legislative în vigoare privind concentrația substanțelor nocive și anume:

- REACH (CE) nr 1907/2006 - Regulamentul Parlamentului și al Consiliului European privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe, modificat și completat cu regulamentul R(CE) 1272/2008;

-Regulamentul (CE) nr.1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a R(CE) nr. 1907/2006.

-Ord.MS nr.10/368/11/2010 - al ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României.

-Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

-HG. nr. 617/2014 - Hotărârea nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

- Ordinul nr. 910/1657/99/2016 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României (în vigoare de la 07.09.2016). Art. II. De la intrarea în vigoare a prezentului ordin, în întreg cuprinsul Ordinului ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a

produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României, sintagma "plasarea pe piață" se înlocuiește cu sintagma "punerea la dispoziție pe piață".

Se vor respecta normele de securitate și sănătate în muncă cuprinse în Legea nr.319/2006, cu completările și modificările ulterioare, normele pentru situații de urgență în vigoare.

Siguranță și accesibilitate în exploatare

Produsele nu prezintă riscuri de accidentare pentru utilizatori în condițiile de punere în operă conform instrucțiunilor producătorului.

Protecție împotriva zgomotului

Produsele nu influențează această cerință.

Economie de energie și izolare termică

Produsele nu influențează această cerință.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Construcțiile, în care se aplică produsul, se proiectează, se execută și se demolează, astfel încât utilizarea resurselor naturale este sustenabilă și asigură în special următoarele:

a) după demolare, produsele nu se reutilizează;

b) durabilitatea elementelor realizate cu aceste produse se estimează aceeași cu a termosistemelor din care fac parte;

c) materiile prime utilizate la fabricarea produselor componente sunt compatibile cu mediul (a se vedea cap. Igienă, sănătate și mediu înconjurător).

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Având în vedere caracteristicile produselor alcătuite din PVC/AL și fibre de sticlă, în condițiile punerii corecte în operă și respectării domeniului de utilizare, durabilitatea este în principiu, aceeași cu a termosistemelor din care fac parte.

Garanția produselor este de 3 ani, în condițiile punerii în operă conform instrucțiunilor producătorului.

2.2.3. Fabricația și controlul.

Fabricarea profilelor din AL/PVC cu/fără plase din fibre de sticlă se face conform tehnologiei proprii de producție a firmei SC BICO INDUSTRIES SRL Piatra Neamț.

Procesul tehnologic este automatizat și permite controlarea continuă a producției. Metoda de fabricare este în flux continuu.

Procesul tehnologic constă în :

-debitarea plasei de fibre de sticlă la lățimea dorită;

-preluarea profilelor PVC/AL pe standul masinii;



-trezirea profilelor printr-un sistem de role de ghidaj și lipirea plasei cu un adeziv special încălzit la 180°C;

-preluarea produselor pe un stativ și stivuirea lor.

Producătorul are implementat un sistem propriu de management al calității

Controlul calității:

Controlul calității se realizează pe materialele componente, pe linia de fabricație și pe produsul finit, conform procedurilor de verificare ce fac parte integrantă din sistemul calității.

Controlul extern al produselor se execută la un laborator de specialitate, neutru, autorizat.

2.2.4. Punerea în operă

Nu prezintă dificultăți particulare într-o lucrare de precizie normală, efectuată cu personal calificat, în condițiile respectării prevederilor de punere în operă date de producător.

Profilele din PVC/AL cu plasă din fibre de sticlă se pun în operă la temperaturi cuprinse între +5°C și +30°C.

Punerea în operă a produselor de protecție a muchiilor exterioare ale pereților din exteriorul sau interiorul clădirilor, se face prin încorporarea profilelor pe muchiile pereților în mortarele de tencuială, respectiv în masa de spaclu care intră în componența sistemului de izolare a clădirilor.

La punerea în operă a profilelor se utilizează gletiere din oțel inoxidabil.

Debitarea profilelor de PVC/AL cu plasă, la dimensiunile dorite, se realizează cu foarfeci speciale de tăiere a tablei din aluminiu sau a profilelor de PVC.

La punerea în operă a produselor este necesar să se poarte mănuși de protecție, pentru a evita afectarea pielii cu particule de fibre de sticlă, care intră în componența plasei de armare.

Privitor la protecția muncii se precizează următoarele:

- Pentru protecția personală a lucrătorilor, se respectă cerințele în conformitate cu normele metodologice de aplicare a legislației, securității și sănătății în muncă, conform Legii nr. 319/2006 și HG nr. 955/2010 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității muncii nr. 319/2006 și HG nr. 985/2012 "Norme metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă".

- Deșeurile se depozitează conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu

completările și modificările ulterioare și HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG 247/2011.

Pentru a reduce riscul asupra sănătății populației, se vor respecta instrucțiunile din fișa tehnică a produselor, instrucțiunile producătorului și prevederile următoarelor acte normative:

- Ord.MS. nr. 119/2014 – Norme de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației, art. 19. alin.(1): "materialele folosite în construcția, finisarea și dotarea locuințelor se aleg astfel încât să nu polueze aerul interior și să asigure izolarea higrotermică și acustică corespunzătoare."

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS nr. 12.574/87 – privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă - aer în zonele protejate.

- Legea nr. 211/2011 – privind regimul de depozitare a deșeurilor.

Pentru a preveni accidentele de muncă și a limita consecințele lor, se vor respecta, la punerea în operă, instrucțiunile din fișele tehnice ale produselor.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție.

Profilele din PVC/AL cu/fără plase de fibre de sticlă sunt concepute pentru realizarea unor finisaje de calitate cu protejarea corespunzătoare a muchiilor, la tencuieli simple sau decorative la termosisteme.

Se respectă prevederile reglementărilor specifice românești în vigoare:

-NE 001-1996 – Normativ privind executarea tencuielilor umede groase și subțiri

-P118-99 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor.

2.3.2. Condiții de fabricație

Fabricarea produselor se face de firma SC BICO INDUSTRIES SRL din Piatra Neamț, pe o linie tehnologică care asigură realizarea acestora la parametrii ceruți și menținerea calității.

Producătorul efectuează controlul calității la recepția produselor componente, în procesul de fabricare și al produselor finite.

Se execută anual un control extern al produselor la un laborator de specialitate, neutru, autorizat.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsele componente sunt însoțite de declarații de conformitate cu Acordul

Tehnic eliberate 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" și de instrucțiunile de transport, depozitare, punere în operă, utilizare, redactate în limba română.

Aceste instrucțiuni conțin obligatoriu detaliile specifice de montare.

Livrarea produselor se face în pachete ambalate astfel ca produsele să fie protejate împotriva oricăror deteriorări.

Condiții de depozitare

Profilele din PVC/AL cu plase din fibre de sticlă se depozitează în încăperi uscate și temperaturi cuprinse între -5°C și +30°C, ferite de umezeală, de radiațiile directe ale oricărei surse de căldură sau de acțiunea directă a razelor solare.

Depozitarea se face în cutii de câte 25 buc., așezate pe orizontală pentru evitarea deformării produselor.

La depozitarea de lungă sau scurtă durată se respectă indicațiile date de producător privind clasa de periculozitate, temperatura de depozitare, etc. pentru ca produsele să nu se deterioreze.

Transportul produselor se face cu mijloace de transport adecvate și acoperite.

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă se face conform instrucțiunilor date de producător, cu respectarea instrucțiunilor de montaj ale produselor, respectând și prevederile din normativele specifice românești în vigoare.

La punerea în operă a produselor se respectă normele de tehnica securității muncii specifice executării lucrărilor de finisare, conform prevederilor Legii 319/2006 "Legea securității și sănătății în muncă" și HG nr. 955/2010 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității muncii nr. 319/2006 și HG 985/2012 "Norme metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă". Se respectă și Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile se vor depozita conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG 247/2011 – în cazul ambalajelor.

De asemenea, se respectă prevederile C 300-94 „Normativ de prevenire și stingere a incendiilor

pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente”.

Recepția lucrărilor se efectuează în conformitate cu prevederile normativului C 56-85 "Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente”.

Concluzii

Aprecierea globală:

Folosirea produsului în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului agrement

Condiții

- Calitatea produsului realizat a fost examinată și găsită corespunzătoare și trebuie menținută la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui agrement.

- Oriunde se face referire în acest agrement la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere că aceste acte erau în vigoare la data elaborării acestui agrement.

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

- Orice recomandare referitoare 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 lui în operă.

- INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca răspunde de exactitatea datelor înscrise în agrementul tehnic și de încercările sau testele care au stat la bază acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor în vigoare.

- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată conform programului stabilit de către INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca (anual – se verifică aspectul, dimensiunile profilelor, masa pe unitatea de suprafață a plasei de fibre de sticlă; rezultatele vor fi prezentate în rapoarte de încercare).

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

- INCD URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca 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 condițiilor de fabricație și utilizare a produsului.
- În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a agrementului tehnic.

Agrement tehnic anterior
001SC-04/604:2015

Valabilitate: 22.02.2021

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

dr. ing. Henriette SZILÁGYI

DIRECTOR
INCD URBAN-INCERC
SUCURSALA CLUJ - NAPOCA

dr. ing. Henriette SZILÁGYI



Pentru grupa specializată nr. 4

3. Remarci complementare ale grupei specializate

- Produsul a avut agrement tehnic elaborat anterior, AT 001SC-04/604-2015. Pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, produsul a fost pus în operă la numeroase lucrări, reprezentative fiind următoarele: Complex rezidențial Cluj Napoca, Hotel Aurora Mamaia, Complex de vile Năvodari, Complex Rezidențial Grădinari, Ansamblu Greenfield Ploiești, Ansamblu locuințe Galați, Ansamblu Locuințe Bucium. Nu au existat reclamații privind calitatea produsului respectiv comportarea necorespunzătoare în exploatare.
- Comportarea bună în exploatare este dovedită și prin recomandări ale clienților, de ex.: Recomandare SC ADULT SRL Dumbrava Roșie, Piatra Neamț, Recomandare SC MIRON FAȚADE CONSTRUCT SRL Ipotești, Suceava, Recomandare SC TUR CONSTRUCT SRL Mărgineni, jud. Neamț. Recomandările sunt anexate în Dosarul Tehnic atașat agrementului.
- Profilele din PVC/AL cu/fără plase din fibre de sticlă pentru tencuieli simple sau decorative la termosisteme sunt produse de calitate care contribuie la realizarea unor finisaje estetice și funcționale în zona de muchie a acestora respectiv în zona balcoanelor. Plasele din fibre de sticlă sunt rezistente la mediul alcalin.
- Plasele de fibre de sticlă sunt fabricate, de asemenea, de SC BICO INDUSTRIES SRL și au agrement tehnic.
- Pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, titularul acestuia are obligația de a urmări comportarea în exploatare a produselor conform legislației românești în vigoare.

SINTEZA INCERCĂRIILOR DE LABORATOR

Tabel 1

Nr.	Caracteristica	Rezultate obtinute		Coniții de admisibilitate conform. fișei tehnice		Laborator
		Profil PVC cu plasa din fibre de sticlă	Profil AL cu plasa din fibre de sticlă			
1	ASPECT	fără defecte		-fără defecte		IME INCD URBAN- INCERC Sucursala Cluj- Napoca
2	DIMENSIUNI (mm))					
	Grosime profil	1,06	0,21	1,0±0,2	0,21±0,02	
	Lățimi aripi profil	18x18	18x18	18x18± 0,5	18x18± 0,5	
	Lungime profil	2502	2505	2500± 10	2500± 10	
	Lățime plasă	70x70	70x70	70x70±5	70x70±5	
3	Masa/m ² plasa de fibre de sticlă (g/mp)	110	105	In funcție de tipul plasei: min 100		
4	Rezistența la agenți chimici (imersare 24 ore în soluție bazică)	-fără modificări.		-rezistente în mediu alcalin		

4. Anexe

CARACTERISTICI TEHNICE ALE PROFILELOR DIN PVC/AL CU PLASĂ DIN FIBRE DE STICLĂ (cf. fișei tehnice)

Tabel 2

Proprietăți	Caracteristicile profilelor tip PVC /AL cu plasă de fibre de sticlă	
	Profile din PVC cu plasă de fibre de sticlă	Profile din AL cu plasă de fibre de sticlă
Grosime profil	1,0 mm ± 0,2 mm	0,21 mm ± 0,02 mm
Lățime profil	22x22 mm ± 0,5 mm 18x18 mm ± 0,5 mm	18x18 mm ± 0,5 mm
Lungime profil	2500/3000 mm ± 10mm	2500/3000 mm ± 10 mm
Lățime plasă de fibre de sticlă	100x100 m / 70x70 mm ± 5 mm	100x100 mm / 70x70 mm ± 5 mm
Greutate plasă de fibre de sticlă (în funcție de tipul plasei)	min 145 g/m ² ± 5 min 125 g/m ² ± 5 min 100 g/m ² ± 5	

TIPURI DE PROFILE PVC /AL CU PLASĂ DE FIBRE DE STICLĂ

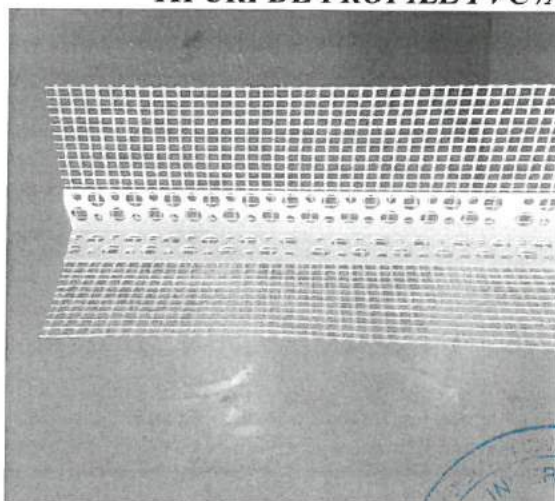


Fig. 1 Profil din PVC cu plasă din fibre de sticlă
7x7 cm

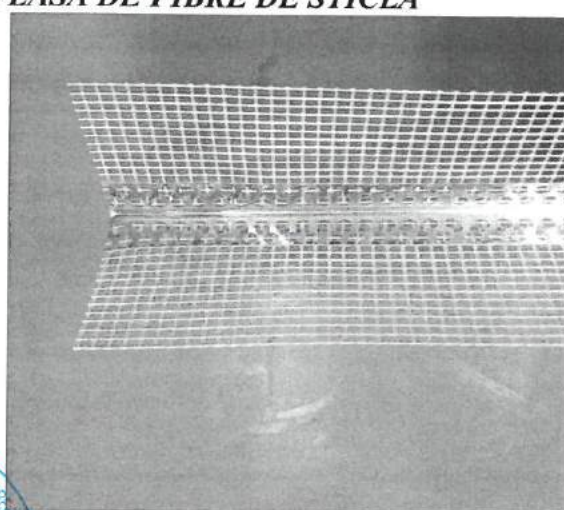


Fig. 2 Profil din AL cu plasă din fibre de sticlă
7x7 cm

Extrase semnificative din procesul verbal nr. 605 din 28.01.2018 al ședinței de deliberare a grupeii specializate:

Grupa specializată nr. 4, compusă din președinte – dr ing. Henriette SZILAGYI, raportor - ing. Carmen DICO, membri – ing. Carol ENYEDI, dr. ing. Andreea HEGYI, ing. Gabriela CĂLĂȚAN a examinat Dosarul Tehnic preliminar prezentat de SC BICO INDUSTRIES SRL Piatra Neamț, rezultatele încercărilor și proiectul de prelungire a agrementului tehnic referitor la "PROFILE DIN PVC/AL CU PLASE DE FIBRE DE STICLĂ" și a făcut următoarele observații:

- Fabricarea profilelor PVC/AL cu plasă din fibre de sticlă se face în Piatra Neamț pe baza unei tehnologii moderne, nepoluante.
- Montarea profilelor din PVC/AL cu plasă din fibre se face de unități cu experiență și personal calificat în acest gen de lucrări, conform instrucțiunilor de punere în operă a producătorului.
- Recomandările primite de la clienți (atașate în Dosarul Tehnic al agrementului) confirmă calitatea produsului respectiv comportarea bună în exploatare.
- Titularul comercializează produsele numai însoțite de declarația de conformitate cu prezentul agrement tehnic. De asemenea, acesta pune la dispoziția beneficiarilor instrucțiunile specifice privind domeniile de utilizare, condițiile de depozitare și modul de punere în operă a produselor, redactate în limba română.
- Punerea în operă a produsului se realizează doar de personal calificat și cu experiență în acest gen de lucrări, cu respectarea în totalitate a instrucțiunilor de punere în operă date de producător.

Luând în considerare cele menționate mai sus, Grupa Specializată propune aprobarea de către CTPC a Agrementului Tehnic nr. 001SC-04/700-2018 "PROFILE DIN PVC/AL CU PLASE DE FIBRE DE STICLĂ" pe o perioadă de trei ani.

- **Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 001SC-04/700-2018 conținând 32 pagini face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**

Raportorul grupeii specializate nr. 4.

ing. Carmen DICO

- Membrii grupeii specializate:

ing. Carol ENYEDI

Dr. ing. Andreea HEGYI

ing. Gabriela CĂLĂȚAN

