



ROMÂNIA

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

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. **1-177**, din data de **23.10.2017** al Comisiei de avizare nr. **1** a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. **001SC-04/690-2017**, elaborat de **INCD URBAN INCERC SUCURSALA CLUJ NAPOCA**, pentru **PLASE DIN FIBRĂ DE STICLĂ – TERMICO**, al cărui producător este **S.C. TEMAD PRODUCȚIE S.R.L. Brașov**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **23.10.2019** 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 **23.10.2020**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Ciprian Lucian ROȘCA



Șef Secretariat Tehnic al CTPC

Gheorghe HAȘCĂU



Agreement Tehnic

001SC-04/690-2017

PLASE DIN FIBRĂ DE STICLĂ - TERMICO

RÉSEAUX EN FIBRE DE VERRE - TERMICO

GLASS FIBER NETS - TERMICO

GLASSGITTERGEWERBE - TERMICO

Cod: 21

PRODUCĂTOR: S.C. TEMAD PRODUCȚIE S.R.L.

500053, Brașov, Șoseaua Cristianului nr. 12

Tel.: 0040 268 506 108, Fax: 0040 268 419 340

TITULAR AGREMENT TEHNIC: S.C. TEMAD PRODUCȚIE S.R.L.

500053, Brașov, Șoseaua Cristianului nr. 12

Tel.: 0040 268 506 108, Fax: 0040 268 419 340

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

URBAN
INCD
INCERC

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

Membru în :



ENBRI, Rețeaua Europeană a Institutelor de Cercetări în Construcții



UEAtc, Uniunea Europeană pentru Agrementare Tehnică în Construcții



EOTA, Organizația Europeană pentru Agremente Tehnice



WFTAO, Organizația Mondială pentru Agremente Tehnice



Organism Notificat de Comisia Europeană 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 23.10.2020 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. 4 "Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli" din cadrul INCĐ URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca, analizând documentația pentru solicitarea de agrement tehnic, prezentată de S.C. TEMAD PRODUCȚIE S.R.L. Brașov și înregistrată cu nr. 9123 din 16.06.2017, referitoare la produsul: "PLASE DIN FIBRĂ DE STICLĂ - TERMICO", realizat de firma S.C. TEMAD PRODUCȚIE S.R.L. Brașov, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 001SC-04/690-2017, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, valabile la această dată.

1. Definirea succintă

1.1. Descrierea succintă

Plasele TERMICO produse de către S.C. TEMAD PRODUCȚIE S.R.L. Brașov, sunt plase din fibră de sticlă, de diverse culori, au textură rectangulară, și se folosesc la rigidizarea lucrărilor de tencuieli ale fațadelor/pereților. Acestea sunt realizate prin țeserea fibrelor de sticlă.

Sortimentele de plase din fibră de sticlă, cu ochiuri pătrate, sunt definite prin masa pe unitatea de suprafață, exprimată în grame pe metru pătrat. Sortimentele sunt: 145 (145 g/m²) și 160 (160 g/m²).

Produsele sunt flexibile, ușoare, elastice și nu se degradează în timp sub acțiunea componentelor din mortare. Rășina acrilică din componența produselor le conferă acestora rezistență la mediul alcalin.

Plasele se livrează sub formă de suluri de lățime 1,0 m și lungime de 50 m.

1.2. Identificarea produselor

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

- denumirea fabricantului și adresa;
- denumirea produsului – cifra de simbolizare a masei pe unitatea de suprafață a produsului;
- seria și data fabricației;
- 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

Plasele din fibră de sticlă tip 145 și 160 se utilizează în general ca produse de rigidizare, pentru armarea oricăror tencuieli interioare și exterioare, împiedicând fisurarea acestora. De asemenea, acestea se utilizează și în componența termosistemelor de fațade (ETICS), pe bază de polistiren expandat, fiind aplicate în masa de mortar adeziv, peste plăcile de polistiren. Produsele pot fi însă aplicate pe orice tipuri de plăci termoizolante.

Produsele se utilizează în lucrările de tencuire/fațadizare, atât la clădirile (civile și industriale) noi, cât și la renovarea celor existente.

Plasele din fibră de sticlă se aplică numai urmare unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii 10/1995 republicată, privind calitatea în construcții și a reglementărilor

tehnice în vigoare.

2.2. Aprecieri 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 rezistența și stabilitatea generală a construcțiilor la care se aplică.

Securitate la incendiu

Pentru plasele din fibră de sticlă care fac obiectul acordului tehnic nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

Igienă, sănătate și mediu înconjurător

În condițiile de utilizare a plaselor din fibră de sticlă, prezentate la cap. 2.1., nu apar riscuri semnificative pentru sănătatea populației.

Pentru a evita riscul asupra sănătății populației, aceste produse folosite în construcții trebuie să respecte reglementările legislative în vigoare privind concentrația substanțelor nocive (substanțe iritante, alergizante, toxice, cancerigene, mutagene, etc.) 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.). Anexa XVII- restricții la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase;

- 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, se modifică și se completează cu Ord. Nr. 910/1657/99/2016;

- 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, respectiv normele pentru situații de urgență în vigoare.

Deșeurile rezultate sunt reciclabile, astfel încât se asigură protecția mediului.

Siguranța și accesibilitate în exploatare

Produsele nu prezintă riscuri de accidentare în exploatare dacă sunt puse în operă conform indicațiilor producătorului.

Protecție împotriva zgomotului

Produsul nu influențează această cerință.

Economie de energie și izolare termică

Produsul nu influențează această cerință.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Construcțiile la care se utilizează plasele din fibră de sticlă se proiectează, se execută și se demolează, astfel încât utilizarea resurselor naturale este sustenabilă și asigură în special următoarele:

a) după demolare, materialele și produsele componente elementelor de construcție se pot recicla;

b) durabilitatea produselor este egală cu durata de viață a sistemului de izolație unde se utilizează, estimate la 30 de ani;

c) materiile prime utilizate la fabricarea plaselor din fibră de sticlă sunt compatibile cu mediul (a se vedea cap Igienă, sănătate și mediu înconjurător)

2.2.2 Durabilitatea și întreținerea

Durabilitatea plaselor din fibră de sticlă TERMICO, este asigurată de calitatea materialelor componente utilizate la realizarea lor precum și de modul corect de punere în operă, respectând instrucțiunile producătorului. Odată puse în operă, plasele nu necesită măsuri de întreținere.

Durabilitatea plaselor din fibră de sticlă, în condițiile unei puneri în operă conform prevederilor fabricantului și a unei exploatare normale, este cel puțin egală cu durata de exploatare a lucrării de izolare termică la care se aplică (estimat la 30 ani).

Garanția pentru plasele din fibră de sticlă este de 2 ani de la data punerii acestora în operă, în condiții de exploatare normală.

2.2.3. Fabricația și controlul

Procesul de fabricație a plaselor din fibră de sticlă este conform tehnologiei proprii a fabricii S.C. TEMAD PRODUCȚIE S.R.L. din Brașov.

Producătorul are implementat un sistem de management al calității conform SR EN ISO 9001:2008. Sistemul este certificat din anul 2017, deținând certificatul actual nr. 1109 din 31.05.2017, emis de SRAC CERT SRL respectiv de IQNET, valabil până la data de 15.09.2018.

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

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a plaselor din fibră de sticlă nu prezintă dificultăți particulare dacă se face de către personal calificat în astfel de lucrări, în condițiile respectării prevederilor de punere în operă date de producător.

În componența tencuielilor simple, plasele din fibră de sticlă se înglobează în mortarul de tencuială cu care se acoperă complet.

În componența termosistemelor aplicarea plaselor de armare din fibre de sticlă se realizează în felul următor:

Se prepară mortarul adeziv (masa de înglobare a produsului) conform indicațiilor de pe ambalaj, amestecându-se foarte energic pentru omogenizare.

Adezivul se aplică uniform cu mistria peste plăcile termoizolante (min 3 mm – necesar pentru înglobarea completă a plasei) și se piaptănă ușor cu gletiera cu dinți de 6x6 mm.

În stratul de mortar adeziv, în toate zonele de colț ale golurilor de uși și ferestre, se înglobează fâșii de plasă din fibre de sticlă (30x50 cm), dispuse în diagonală.

În continuare, pe mortarul proaspăt, se aplică plasa din fibră de sticlă prin derulare, începând cu partea de sus, sub forma de fâșii, pe întreaga suprafață și se netezește cu șpaclul. Plasa se netezește prin presare cu partea dreaptă a gletierei în așa fel încât plasa să fie complet înglobată în adeziv. Zonele de suprapunere ale plaselor sunt de minim 10 cm.

Pentru protecția personală a lucrătorilor, trebuie respectate 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 985/2012 "Norme metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă" și de Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile se vor depozita conform HG621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG 247/2011.

Plasele din fibră de sticlă nu conțin substanțe toxice, radioactive și nu dăunează sănătății oamenilor.

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

- Ord.MS.nr.119/2014 – Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al 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, trebuie să se respecte instrucțiunile din manualul de utilizare a produsului.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

Plasele din fibră de sticlă sunt concepute ca produse ce se utilizează pentru armarea tencuielilor interioare și exterioare, în vederea prevenirii fisurării acestora.

La proiectarea lucrărilor de izolație termică, finisaje se respectă indicațiile producătorului și prevederile următoarelor reglementări tehnice românești în vigoare:

- NE 001-1996 „Normativ privind executarea tencuielilor umede groase și subțiri”;

- RC 203-1991 „Instrucțiuni tehnice pentru proiectarea și execuția lucrărilor de îmbunătățire a izolării termice și de remediere a situațiilor de condens”;

- SR EN 13499:2004 „Produse termoizolante pentru clădiri. Sisteme compozite de izolare termică la exterior (ETICS) pe bază de polistiren expandat. Specificație.”;

- P 118 –99 „Normativ de siguranță la foc a construcțiilor”.

2.3.2. Condiții de fabricare

Plasele din fibre de sticlă - TERMICO sunt fabricate conform tehnologiei fabricii S.C. TEMAD PRODUCȚIE S.R.L. Brașov, pe linii tehnologice care asigură condițiile necesare obținerii constantei calității produsului.

Se efectuează anual un control extern al produsului la un laborator de specialitate, neutru, autorizat.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare plasele din fibră de sticlă TERMICO 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” și de instrucțiunile de transport, depozitare, punere în operă, utilizare, redactate în limba română.

Aceste instrucțiuni conțin obligatoriu detaliile specifice de montare.

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

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

Depozitarea se face în suluri așezate pe verticală pentru evitarea presării 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.

În condițiile respectării instrucțiunilor de depozitare, transportul se poate face cu mijloace auto, CF, aerian sau naval.

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă a plaselor din fibră de sticlă se face conform instrucțiunilor date de producător, respectând și prevederile din normativele specifice românești în vigoare.

La punerea în operă a produselor se respectă normele de tehnica securității muncii specifice lucrărilor de izolație termică respectiv de finisaje, conform cu prevederile 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”.

De asemenea se respectă prevederile normativului C 300-94 „Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora”.

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 acord.

Condiții

- Calitatea produsului și metoda de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui acord.
- Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere că aceste acte erau în vigoare la data eliberării 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 referitoare la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs



care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.

- INCĐ URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca 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 conform programului stabilit de către INCĐ URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca (încercări anuale privind verificarea dimensiunilor, masei pe unitatea de suprafață și forța la tracțiune a produselor; 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.
- INCĐ URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții de 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.

Acord tehnic anterior
001SC-04/571-2014

Valabilitate:

23.10.2020

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

Pentru grupa specializată nr. 4
Președinte

Dr. ing. Henriette SZILÁGYI

DIRECTOR
INCĐ URBAN-INCERC
SUCURSALA CLUJ-NAPOCA

Dr. ing. Henriette SZILÁGYI

3. Remarci complementare ale grupei specializate

- Produsele - plase din fibră de sticlă sunt produse elastice, flexibile și ușoare. Caracteristicile plaselor de fibre de sticlă TERMICO corespund criteriilor de admisibilitate ale producătorului, confirmat de rezultatele încercărilor efectuate pe produse.

- Produsele - plase din fibră de sticlă TERMICO au făcut obiectul acordului tehnic românesc 001SC-04/571-2014, elaborat de către INCĐ URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca, valabil până la data de 30.04.2017. Producătorul dispune de prelungirea avizului acordului tehnic menționat.

- Titularul are obligația de a comercializa produsul numai însoțit de Declarația de Conformitate cu agrementul tehnic elaborat pentru acesta, care va conține și datele necesare pentru identificarea produsului.
- Punerea în operă se face conform recomandărilor date de producător și reglementărilor în vigoare privind punerea în operă în domeniile de utilizare acceptate.
- Pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, beneficiarul acestuia, are obligația de a urmări comportarea în exploatare a produsului, printr-un institut de specialitate, pe cheltuiala proprie, pentru acumularea de date necesare prelungirii valabilității agrementului tehnic.
- Producătorul are obligația de a efectua încercările periodice pe produs conform legislației în vigoare.

SINTEZA ÎNCERCĂRILOR DE LABORATOR

Tabel 1.

Plase din fibră de sticlă TERMICO tip 145 g/m², 160 g/m²

Caracteristica/UM Norma de încercare	Rezultate obținute -tipuri		Cond. de adm. cf. normei de produs	Laborator
	145	160		
1. Aspect - vizual	-fără defecte vizibile, ochiurile nu sunt desprinse, nu prezintă rupturi sau neuniformități ale grosimii sau ale dimensiunilor ochiurilor		Fără defecte fizice vizibile	INCD URBAN INCERC Sucursala Cluj- Napoca
2. Dimensiuni (mm) -lățime sul -dimensiuni ochi / SR 438-3: 2012 (asimilat)	1000 5x5	1000 5x5	1000±1% -dimensiuni nominale ±0,5	
3. Masa pe unitatea de suprafață (g/m ²) / SR 137-1995 (asimilat)	156,3	171,3	-tip 145: 145 – 158 g/m ² -tip 160: 160 – 185 g/m ²	
4. Forța de rupere în condiții normale de păstrare (N/5cm) - transv/long. / SR EN 13496:2003	1410/960	1570/1340	-tip 145: min 1300/900 -tip 160: min 1500/1200	
5. Alungirea la rupere în condiții normale de păstrare (mm/mm) - transv/long. / SR EN 13496:2003	0,024/0,022	0,034/0,026	-tip 145: min 0,02 -tip 160: min 0,02	
6. Forța de rupere după menținerea 24 h în sol. alcalină la T=+60°C (N/5cm) - transv/long. / SR EN 13496:2003	1210/720	1450/1210	- min. 50% din valorile inițiale	

4. Anexe



Fig. 1 Plase de fibre de sticlă tip 145 g/m², 160 g/m²

CARACTERISTICI TEHNICE CONFORM FISEI DE PRODUS

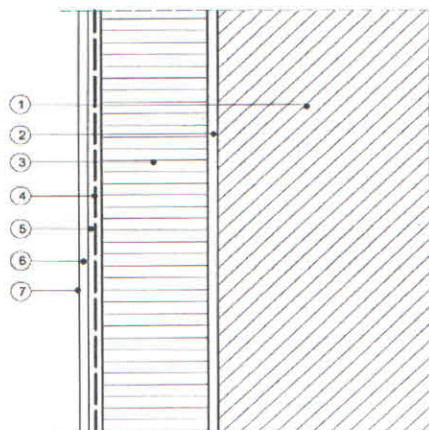
Tabel nr. 2

PLASE DIN FIBRĂ DE STICLĂ

Caracteristici	Valori admise	
	Plasa din fibră de sticlă tip 145 g/mp	Plasa din fibră de sticlă tip 160 g/mp
Aspect	Fara defecte	
Dimensiuni, -lățime sul -lungime sul -dimensiuni ochiuri	1000 mm 50 m 4x5 (±0,5) mm	1000 mm 50 m 5x5 (±0,5) mm
Masa pe unitatea de suprafață	145 – 158 g/m ²	160 – 185 g/m ²
Forța la rupere -transv./longitud. (bătătură/urzeală) – val.min	1300 N/5 cm 900 N/5 cm	1500 N/5 cm 1200 N/5 cm
Alungire la rupere -transv./longitud. (bătătură/urzeală) – val.min	2 % 2 %	2 % 2 %
Forța la rupere după îmbătrânire – val. min. – transv./longitud. (bătătură / urzeală)	min 50% din rezistența la tracțiune inițială	

EXEMPLU DE POZIȚIONARE A PLASELOR DIN FIBRĂ DE STICLĂ ÎNTR-UN TERMOSISTEM

Fig. 2



LEGENDĂ:

1. Perete
2. Mortar adeziv
3. Placă din polistiren expandat/extrudat
4. Plasă din fibre de sticlă înglobată în (5)
5. Mortar (masă de armare)
6. Grund de amorsaj pentru tencuiala decorativă
7. Tencuială decorativă

Extrase din procesul verbal nr. 595 din 06.10.2017 al ședinței de deliberare a Grupei Specializate

Grupa specializată nr. 4, compusă din Președinte Dr. ing. Henriette SZILAGYI, raportor ing. Carol ENYEDI, membri: ing. Carmen DICO, Dr. ing. Andreea HEGYI, ing. Gabriela CĂLĂȚAN, a examinat Dosarul Tehnic preliminar pentru elaborarea agrementului tehnic, prezentat de firma S.C. TEMAD PRODUCȚIE S.R.L. Brașov și proiectul de agrement tehnic nr. 001SC-04/690-2017 referitoare la produsul: "PLASE DIN FIBRĂ DE STICLĂ - TERMICO" și a făcut următoarele observații:

- Documentele puse la dispoziție de beneficiar demonstrează calitatea și aptitudinea de utilizare a plaselor din fibră de sticlă TERMICO fabricate de firma S.C. TEMAD PRODUCȚIE S.R.L. Brașov.
- La INCĐ URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca s-au efectuat o serie de verificări și încercări de laborator pe plasele din fibră de sticlă TERMICO. Rezultatele obținute atestă conformitatea caracteristicilor tehnice ale acestor plase cu cele prevăzute în fișele tehnice ale produselor.

- Fiecare livrare de plase din fibră de sticlă TERMICO este însoțită de declarația de conformitate cu prezentul acord tehnic și de instrucțiunile de transport, depozitare, punere în operă și utilizare, redactate în limba română.

- Punerea în operă a plaselor din fibră de sticlă TERMICO se face de unități cu experiență și personal calificat în lucrări de izolație termică respectiv de finisaje, conform instrucțiunilor de punere în operă a producătorului.

Luând în considerare cele menționate mai sus, Grupa Specializată propune aprobarea de către C.T.P.C. a Acordului Tehnic nr. 001SC-04/690-2017 "PLASE DIN FIBRĂ DE STICLĂ – TERMICO" pe o perioadă de 3 ani.

- **Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 001SC-04/690-2017 conținând 24 pagini face parte integrantă din prezentul acord tehnic.**

Raportorul Grupei Specializate nr. 4
ing. Carol ENYEDI

Membrii grupei specializate:

ing. Carmen DICO

Dr. ing. Andreea HEGYI

ing. Gabriela CĂLĂȚAN

