



Agreement Tehnic

017-03/212-2016

Prelungeste Agreementul Tehnic 017-03/116-2013

PRODUS DE IGNIFUGARE PENTRU LEMN „Magma FireStop SBP10”
FIREPROOF PRODUCTS FOR WOOD „Magma FireStop SBP10”
PRODUIT POUR LA PROTECTION AU FEU DU BOIS "Magma Firestop
SBP10"
FEUERFESTPRODUKTE FÜR HOLZ "Magma FireStop SBPN10"

PRODUCĂTOR: *Magma Industries B.V.*
Wagenmakenstraat 15, 2984 BD Riderkerk, Olanda
Tel: 31.(0)180744033 / Fax: 31.(0)180410642

TITULAR *S.C. Rom Tech S.R.L.*
AGREMENT *Bd. Traian nr. 76, Bloc H1, ap.46, Piatra Neamț, jud. Neamț*
TEHNIC *Tel: +40233.234.544 Fax: +40233.217.231*

ELABORATOR *INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINTE TERMICE*
AGREMENT *Bd. Pache Protopopescu nr. 66, Sector 2*
TEHNIC: *București – ROMÂNIA*

Grupa specializata nr. 3: Protecții la foc – termotehnică – acustică – protecții hidrofuge și învelitori

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 29.11.2019 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.3 "Protecții la foc – termotehnică – acustică – protecții hidrofuge și învelitori" din cadrul EITS București analizând documentația de solicitare de prelungire de Acord Tehnic, prezentată de firma S.C. Rom Tech S.R.L. și înregistrată cu nr. 432 din data de 20.09.2016, referitoare la "Produs de ignifugare pentru lemn Magma FireStop SBP10", realizate de firma Magma Industries B.V., elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-03/212-2016, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definierea succintă

1.1. Descrierea succintă

Produsul pentru ignifugare Magma FireStop SBP10 este un material care se aplică pe elementele de construcții din lemn cu densitatea de minimum 570 kg/m³ și grosimi de minimum 16 mm, pentru a asigura o comportare la foc corespunzătoare cerințelor reglementărilor tehnice aplicabile sau ale beneficiarului.

Produsul Magma FireStop SBP10 este solid, are culoare alb – alb gălbui. De asemenea, are în componența exclusiv compuși solizi. Nu conține solvenți organici.

Proprietăți fizice: aspect soluție – soluție limpede, culoare – incolor, densitate relativă: 1,01 g/cm³, pH soluție: 6,5 ± 0,5, conținut de substanță uscată: 10 ± 1.

Pentru aplicarea produsului este necesară dizolvarea acestuia în apă, într-o concentrație de 10 – 12%.

Aplicarea produsului se poate face prin pensulare imersare sau pulverizare, în două etape la interval de 4-12 ore, în funcție de condițiile meteorologice.

Consumul specific este de minim 0,15 l/m²/strat. Tratatamentul se aplică în două treceri, obligatoriu.

1.2. Identificarea produselor

Fiecare ambalaj va fi marcat în limba română cu:

- denumirea comercială a produsului;
- sigla firmei producătoare;
- instrucțiuni de utilizare;
- instrucțiuni de depozitare;
- ziua, luna și anul fabricației;
- volumul sau masa produsului;
- număr lot;
- perioada de garanție;
- atenționare riscuri.

2. Acordul Tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Produsele Magma FireStop SBP10 fabricate de Magma Industries B.V. se pot utiliza pentru protecția la foc a elementelor

civile și industriale, potrivit prevederilor din reglementările tehnice de specialitate aplicabile. Produsul se aplică numai urmărirea unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și

completările ulterioare și a reglementarilor tehnice în vigoare.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

În conformitate cu rezultatele încercărilor și cu datele prezentate în Dosarul Tehnic, produsele de ignifugare pentru lemn destinate protecției la foc a elementelor de construcții, fabricate de Magma Industries B.V. asigură caracteristicile de performanță necesare în conformitate cu Legea 10/1995 cu modificările și completările ulterioare, privind calitatea în construcții.

a) Rezistență mecanică și stabilitate

Protecția la foc a elementelor de construcții cu produse de ignifugare pentru lemn fabricate de Magma Industries B.V. nu influențează rezistența și stabilitatea construcției.

b) Securitate la incendiu

Clasa de reacție la foc a elementelor protejate cu produse de ignifugare pentru lemn fabricate de Magma Industries B.V. este C – s3,d0, rezultatele fiind asigurate conform încercărilor efectuate de Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă.

Clasa de combustibilitate este C2 (CA2b) conform prevederilor Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc aprobat prin Ordinul comun M.L.P.T.L. / M.A.I. nr. 1822/394 din 7 octombrie 2004, cu modificările și completările ulterioare.

Agrementul Tehnic 017-03/212-2016

c) Igiena, sănătate și mediu inconjurator

Produsele de ignifugare pentru lemn fabricate de Magma Industries B.V. nu prezintă efect iritant primar pentru ochi și piele. În condițiile manipulării conform specificațiilor producătorului, produsul nu are efecte nocive. De asemenea, produsul nu este subiect de clasificare conform metodologiei UE privind datele toxicologice.

d) Siguranța și accesibilitatea în exploatare

Protecția la foc realizată cu produse de ignifugare pentru lemn fabricate de Magma Industries B.V. nu influențează această cerință esențială. Produsul este conform cu documentația 91/115/EC.

e) Protecția împotriva zgomotului

Protecția la foc realizată cu produse de ignifugare pentru lemn fabricate de Magma Industries B.V. nu influențează această cerință.

f) Economia de energie și izolare termică

Protecția la foc realizată cu produse de ignifugare pentru lemn fabricate de Magma Industries B.V. nu influențează cerința.

g) Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Se va aplica Legea 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea

Durabilitatea protecțiilor la foc realizate cu produse de ignifugare pentru lemn fabricate de Magma Industries B.V. este de maxim 25 ani pentru elemente protejate mascate, respectiv maxim 10 ani

Pagina 3 din 12



pentru elemente protejate aparente. Criteriile de durabilitate se referă la menținerea în timp a caracteristicilor mecanice, siguranța în exploatare și protecția la foc.

Protecțiile la foc realizate cu produse de ignifugare pentru lemn fabricate de Magma Industries B.V. se verifică periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului și normele în vigoare privind programul de urmărire în timp.

Garanția se stabilește prin contract și este de minim 2 ani.

2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricarea produselor de ignifugare pentru lemn fabricate de Magma Industries B.V. se face în sistemul de asigurare a calității în concordanță cu cerințele ISO 9001:2008, certificat emis de certificat de Bureau Veritas Certification Nederland B.V. din Olanda nr. NL014617-1 din 11.09.2015. cu valabilitate până la data de 06.10.2018.

Materiile prime utilizate pentru fabricarea produselor sunt verificate de către producător pentru a corespunde din punct de vedere calitativ.

În vederea asigurării calității, producătorul urmărește:

- a) intern unității: realizarea produselor în conformitate cu prevederile ISO 9001:2008, prin autocontrol;
- b) extern unității: control efectuat de către un organism neutru autorizat.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă se face conform Normelor tehnice pentru ignifugarea materialelor și produselor combustibile din lemn și textile utilizate în construcții, indicativ C 58-96, instrucțiunilor de *Agreementul Tehnic 017-03/212-2016*

aplicare ale producătorului, numai de către personal autorizat pentru realizarea de astfel de lucrări și agreeat de titularul agreementului, cu respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă precum și de apărare împotriva incendiilor.

Condiții de aplicare:

- suprafețele de ignifugat trebuie să fie curate;
- temperatura de lucru să fie mai mare de 10°C;
- umiditatea relativă a aerului să fie de maximum 70%;
- umiditatea suportului lemnos să fie maximum 20%.

Transportul și depozitarea se fac în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

Produsele de ignifugare pentru lemn fabricate de Magma Industries B.V. vor fi prevăzute în proiecte pentru asigurarea criteriilor de performanță din *Normativul de Siguranță la Foc a Construcțiilor indicativ P118-99*, precum și a celorlalte reglementări tehnice de specialitate aplicabile.

2.3.2. Condiții de fabricare

Calitatea constantă a produselor Magma FireStop SPBP10 este asigurată și garantată de producător prin declarații de conformitate ce se livrează beneficiarului odată cu produsele solicitate.

Fabricarea produselor de ignifugare pentru lemn fabricate de Magma Industries B.V. este asigurată cu un sistem propriu de autocontrol, conform ISO 9001:2008, certificat de Bureau Veritas Certification Nederland B.V. din Olanda nr. NL014617-1

din 11.09.2015. cu valabilitate până la data de 06.10.2018.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare, produsele vor fi însoțite de declarația de conformitate a producătorului cu prezentul *Agreement Tehnic* eliberat pentru acestea, potrivit prevederilor standardului SR EN ISO 17050-1:-2005: Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale și respectiv SR EN ISO 17050-2:-2005: Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 2: Documentație suport.

Pentru depozitare de scurtă sau lungă durată, producătorul va preciza datele privind condițiile depozitării (temperatură, clasă de periculozitate etc).

Tot la livrare, produsele trebuie să fie însoțite de instrucțiuni de utilizare în limba română.

2.3.4. Condiții de punere în operă

La aplicarea în construcții a produsului de ignifugare pentru lemn se vor respecta prevederile Normelor tehnice pentru ignifugarea materialelor și produselor combustibile din lemn și textile utilizate în construcții, indicativ C 58-96, Normativului C300-94: Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, precum și prevederile reglementărilor tehnice și normelor privind sănătatea și securitatea muncii.

Concluzii

Aprecierea globală

- Utilizarea produselor Magma FireStop SBP10 destinate protecției la foc a elementelor de construcții din lemn, în domeniul de utilizare acceptat, este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului *agreement tehnic*.

Condiții

- Calitatea produsului și metoda de fabricație au fost examinate și găsite satisfăcătoare de EITS BUCUREȘTI și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui *agreement*.
- Acordând acest *agreement*, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsele sau echipamentele.
- Orice recomandare privind folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, procedeu sau echipament, care este conținută sau se referă la acest *agreement tehnic*, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.
- EITS București răspunde de exactitatea datelor înscrise în *Agreementul Tehnic* și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. *Agreementele 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 produselor, va fi realizată



conform programului stabilit de către EITS BUCURESTI.:

- o dată la 20 luni se va efectua o încercare de comportare la foc .
- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.
- EITS BUCURESTI va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTCPC declanșarea acțiunii de suspendare a agrementului tehnic.
- Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către autorități și/sau organisme abilitate, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și 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: 29.11.2019.

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.

Pentru grupa specializată nr.3

Președinte

Prof. dr. Ing. Anica ILIE

DIRECTOR EXECUTIV



Prof. dr. Ing. Anica ILIE



3. Remarci complementare ale grupeii specializate

Produsele de ignifugare pentru lemn destinate protecției la foc a elementelor de construcții, fabricate de Magma Industries B.V. sunt materiale care se aplică prin imersare, pulverizare, aplicare cu rola sau pensula, având proprietatea de a asigura o comportare la foc a elementelor de construcții astfel protejate corespunzătoare cerințelor reglementărilor tehnice specifice sau ale beneficiarilor.

In perioada de valabilitate a acordului tehnic, produsele de ignifugare pentru lemn destinate protecției la foc a elementelor de construcții, fabricate de Magma Industries B.V. au fost aplicate la diverse obiective, cum ar fi:

- Primaria Sutesti, jud. Braila
- Primaria Faurei, jud. Braila
- Restaurant Havana, Tg. Ocna
- Complex Agricol Moldova, jud. Iasi
- Statie epurare ape uzate Darmanesti, jud. Bacau
- Sediul Primăriei Vaculesti, jud. Botosani
- Liceul Tehnologic Special „Sfantul Stelian“, jud. Botosani
- Scoala Gimnaziala Corlateni, jud. Botosani
- Stia de epurare ape uzate Linia 2 Mizil, jud. Prahova

beneficiind de referințe din partea clienților. De asemenea, produsele și-au menținut caracteristicile, în acest sens fiind prezentate o serie de rapoarte de încercare emise de Icecon Test și Omnitest București, toate atasate la Dosarul Tehnic.

Sinteza rapoartelor de încercare

| Nr. Crt | Caracteristica de performanță | Rezultat obținut | Referință de clasificare | Executant |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. | Clasa de reacție la foc și clasa de combustibilitate a ansamblului format dintr-un suport din lemn cu densitatea de 570 kg/m ³ și grosimea de 16 mm, ignifugat cu produsul „Magma FireStop SBP10 IGNIFUG PENTRU LEMN” | Clasa de reacție la foc C-s3,d0 | SR EN 13501-1+A1: 2010 | Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă |
| | | Clasa de combustibilitate C2 | Ordinul comun M.L.P.T.L. / M.A.I. 1822/394/2004 | |
| 2. | FIGRA _{0,2MJ} W/s | 151,4 | SR EN 13823/2010 | Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă |



| Nr. Crt | Caracteristica de performanță | Rezultat obținut | Referință de clasificare | Executant |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3. | FIGRA _{0,4MJ} W/s | 106,0 | SR EN 13823/2010 | Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă |
| 4. | THR ₆₀₀ , MJ | 5,1 | SR EN 13823/2010 | Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă |
| 5. | LFS < marginea epruvetei | DA | SR EN 13823/2010 | Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă |
| 6. | SMOGRA, cm ² /s | 8,4 | SR EN 13823/2010 | Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă |
| 7. | TSP ₆₀₀ , m ² | 65,6 | SR EN 13823/2010 | Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă |
| 8. | Picături/particule arzande ≤ 10s | NU | SR EN 13823/2010 | Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă |
| 9. | Picături/particule arzande > 10s | NU | SR EN 13823/2010 | Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă |
| 10. | Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 22mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10 | Pierdere de masa 18,4-19,7% | SR 652:2009 | URBAN INCERC Cluj Napoca RI 810/05.09.2012 |
| 11. | Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 23mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10 | Pierdere de masa 18,4% | SR 652:2009 | URBAN INCERC Cluj Napoca RI 822/26.09.2011 |
| 12. | Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 24mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10 | Pierdere de masa 20% | SR 652:2009 | URBAN INCERC Cluj Napoca RI 592/14.07.2011 |
| 13. | Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 25mm, | Pierdere de masa 18,8-22,9% | SR 652:2009 | URBAN INCERC Cluj Napoca RI 299/04.05.2011 |

| Nr. Crt | Caracteristica de performanță | Rezultat obținut | Referință de clasificare | Executant |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <i>ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10</i> | | | |
| 14. | <i>Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 25mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10</i> | <i>Pierdere de masa 20,5%</i> | <i>SR 652:2009</i> | <i>URBAN INCERC Cluj Napoca RI 339/10.05.2011</i> |
| 15. | <i>Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 25mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10</i> | <i>Pierdere de masa 14,5-15,7%</i> | <i>SR 652:2009</i> | <i>URBAN INCERC Cluj Napoca RI 388/25.05.2011</i> |
| 16. | <i>Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 22 și 25mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10</i> | <i>Pierdere de masa 18,2-26,4%</i> | <i>SR 652:2009</i> | <i>URBAN INCERC Cluj Napoca RI 885/08.10.2012</i> |
| 17. | <i>Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 23mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10</i> | <i>Pierdere de masa 20,5%</i> | <i>SR 652:2009</i> | <i>Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă RI 42741/18.08.2011</i> |
| 18. | <i>Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 24mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10</i> | <i>Pierdere de masa 24,0%</i> | <i>SR 652:2009</i> | <i>Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă RI 42740/18.08.2011</i> |
| 19. | <i>Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 145mm x 400mm și grosime 20mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10</i> | <i>Pierdere de masa 18,9%</i> | <i>SR 652:2009</i> | <i>Omnitest SA RI 889/16.12.2011</i> |
| 20. | <i>Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 148mm x 400mm și grosime 18mm, ignifugate cu Magma Fire</i> | <i>Pierdere de masa 11,9%</i> | <i>SR 652:2009</i> | <i>Omnitest SA RI 566/01.10.2012</i> |



| Nr. Crt | Caracteristica de performanță | Rezultat obținut | Referință de clasificare | Executant |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | Stop SBP10 | | | |
| 21. | Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 145mm x 400mm și grosime 21mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10 | Pierdere de masa 20,9% | SR 652:2009 | Omnitest SA RI 170/12.04.2012 |
| 22. | Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 22mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10 | Pierdere de masa 24,9-25,1% | SR 652:2009 | Omnitest SA RI 319/13.06.2012 |
| 23. | Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 22mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10 | Pierdere de masa 21,5-23,7% | SR 652:2009 | Omnitest SA RI 536/18.09.2012 |
| 24. | Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 22mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10 | Pierdere de masa 24,5% | SR 652:2009 | Omnitest SA RI 552/20.09.2012 |
| 25. | Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 21mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10 | Pierdere de masa 22,2% | SR 652:2009 | Omnitest SA RI 554/20.09.2012 |
| 26. | Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 22mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10 | Pierdere de masa 23,7% | SR 652:2009 | Omnitest SA RI 533/17.09.2012 |
| 27. | Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 22mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10 | Pierdere de masa 25% | SR 652:2009 | Omnitest SA RI 318/13.06.2012 |

| <i>Nr. Crt</i> | <i>Caracteristica de performanță</i> | <i>Rezultat obținut</i> | <i>Referință de clasificare</i> | <i>Executant</i> |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| 28. | <i>Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 25mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10</i> | <i>Pierdere de masa 24,3%</i> | <i>SR 652:2009</i> | <i>Omnitest SA RI 532/17.09.2012</i> |
| 29. | <i>Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 16mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10</i> | <i>Pierdere de masa 23,29%</i> | <i>SR 652:2009</i> | <i>Icecon Test RI 16.04.351/08.04.2016</i> |
| 30. | <i>Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 24mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10</i> | <i>Pierdere de masa 23,17%</i> | <i>SR 652:2009</i> | <i>Icecon Test RI 16.03.238/04.03.2016</i> |
| 31. | <i>Eficacitatea ignifugării unor epruvete din lemn de brad de 150mm x 400mm și grosime 24mm, ignifugate cu Magma Fire Stop SBP10</i> | <i>Pierdere de masa 23,00%</i> | <i>SR 652:2009</i> | <i>Icecon Test RI 16.08.623-4/23.08.2016</i> |

Notă: Clasificarea de mai sus este realizată conform raportului de clasificare 10.032 din 22.10.2010. Această clasificare are la bază rezultatele din rapoartele de încercare nr. 42.440 din 22.10.2010 și nr. 42.441 din 22.10.2010, ambele emise de Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă, prevederile standardului SR EN 13501-1+A1: 2010 Clasificarea în funcție de comportarea la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 1: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc precum și prevederile Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc aprobat prin Ordinul comun M.L.P.T.L. / M.A.I. nr. 1822/394 din 7 octombrie 2004, cu modificările și completările ulterioare.

Clasa de combustibilitate a ansamblului este C2 (CA2b) conform prevederilor Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc aprobat prin Ordinul comun M.L.P.T.L. / M.A.I. nr. 1822/394 din 7 octombrie 2004, cu modificările și completările ulterioare

Grupa specializata nr. 3 din cadrul EITS București își însușește rezultatele încercărilor efectuate de Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă, Urban Incerc Cluj Napoca, Icecon Test si Omnitest Bucuresti.



- **Extrase din procesul verbal nr. 212 al ședinței de deliberare a Grupei Specializate nr.3 din cadrul EITS București – București din data de 04.11.2016.**

Grupa Specializată nr.3 “ Protecții la foc – termotehnică – acustică – protecții hidrofuge și învelitori” din cadrul EITS București, alcătuită din următorii specialiști:

- prof.dr.ing. Anica Ilie
- ing. Claudia Surdu
- dr.ing.Madalina Nichita

întrunită la data de 04.11.2016 pentru a analiza documentația tehnică și rezultatele testelor referitoare la “ Magma FireStop SBP10”, a stabilit următoarele:

Din documentație și încercările efectuate, rezultă că produsele “ Magma FireStop SBP10” se caracterizează prin:

- fabricație la nivel corespunzător de performanțe și autocontrol al constanței parametrilor;
- clasa de reacție la foc C-s3, d0 conform SR EN 13501-1+A1: 2010 și clasa de combustibilitate C2 conform Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc aprobat prin Ordinul comun M.L.P.T.L. / M.A.I. nr. 1822/394 din 7 octombrie 2004, cu modificările și completările ulterioare.

În concluzie, Grupa Specializată nr.3 – „Protecții la foc-termotehnică-acustică-protecții hidrofuge și învelitori” din cadrul EITS București propune aprobarea de către Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții a Acordului Tehnic nr.017-03/212-2016 “Produs de ignifugare pentru lemn Magma FireStop SBP10”, produs de Magma Industries B.V., cu termen de valabilitate 29.11.2019.

- **Dosarul tehnic al acordului tehnic nr. 017-03/212-2016 conținând 33 pagini face parte integrantă din prezentul acord tehnic.**

Raportorul grupei specializate nr.3

ing. Claudia Surdu



- **Membrii grupei specializate:**

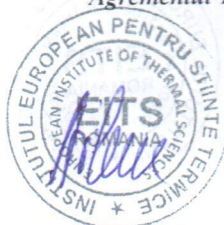
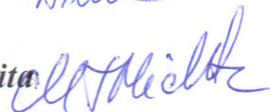
-ing. Claudia Surdu



-prof.dr.ing. Anica Ilie



-dr.ing.Madalina Nichita





ROMÂNIA

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

A V I Z T E H N I C

În baza procesului verbal nr. **1-172**, din data de **29.11.2016** al Comisiei de avizare nr. **1** a agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL:

agrementul tehnic nr. **017-03/212-2016**, elaborat de **INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE, BUCUREȘTI**, pentru **PRODUS DE IGNIFUGARE PENTRU LEMN "Magma FireStop SBP10"**, al cărui producător este **MAGMA INDUSTRIES B.V., Riderkerk, OLANDA**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **29.11.2018** 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 **29.11.2019**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

CEZAR RADU SOARE




Șef Secretariat Tehnic al CTPC

Gheorghe HAȘCĂU

