



ROMÂNIA

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

**AVIZ TEHNIC**

În baza procesului verbal nr. **1-178**, din data de **16.11.2017** al Comisiei de avizare nr. **1** a agrementelor tehnice în construcții:

**CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZEAZĂ FAVORABIL:**

agrementul tehnic nr. **002-04/1367-2017**, elaborat de **SC LABORATORUL CENTRAL SA, BUCUREȘTI**, pentru **ADEZIV ȘI MASĂ DE SPACLU PENTRU PLĂCI DIN POLISTIREN SAU VATĂ MINERALĂ CESAL THERMOPLUS**, al cărui producător este **CESAL SA, Oradea, jud. Bihor**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **16.11.2019** 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 **16.11.2020**, 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**



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



# *Agreement Tehnic*

## *002-04/1367-2017*

### *Adeziv și masă de spaclu pentru plăci din polistiren sau vată minerală CESAL THERMOPLUS*

*Mortier adhésif et recouvrant pour panneaux en polystyrène et laine minérale CESAL THERMOPLUS  
Adhesive mortar and covering for polystyrene or mineral wool boards CESAL THERMOPLUS  
Klebemörtel und Abdeckung von Polystirolplatten und Mineralwollplatten CESAL THERMOPLUS*

*Cod.25*

**PRODUCĂTOR:**

**CESAL S.A.**

*Calea Borșului nr.31C, Oradea, jud. Bihor  
Tel./fax: 0259 452845*

**TITULAR AGREMENT TEHNIC:**

**CESAL S.A.**

*Calea Borșului nr.31C, Oradea, jud. Bihor  
Tel./fax: 0259 452845*

**ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:**

**S.C. LABORATORUL CENTRAL S.A.**

*București, str. Barbu Văcărescu nr. 162, sector 2,  
Tel: 021 2304258; 0726694071; tel/fax: 021 2305457  
E-mail: laboratorul.central@gmail.ro*

**GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 4** *Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli*



*Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 16 noiembrie 2020 numai însoțit de  
AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții*

## CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 4 din cadrul S.C. Laboratorul Central S.A. – București analizând documentația de solicitare de agrement tehnic, prezentată de S.C. CESAL S.A. – Oradea și înregistrată cu nr. 42 din data de 29.09.2017 referitoare la produsul “Adeziv și masă de șpaclu pentru plăci din polistiren sau vată minerală CESAL THERMOPLUS” realizat de S.C. CESAL S.A. – Oradea, elaborează prezentul agrement tehnic nr. 002-04/1367-2017, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință..

### 1. Definierea succintă

#### 1.1. Descriere succintă

Adezivul și masa de șpaclu pentru plăci din polistiren sau vată minerală CESAL THERMOPLUS este o pulbere omogenă de culoare gri sau albă care în amestec cu apa formează un mortar destinat lipirii plăcilor termoizolante și pentru înglobarea plasei de armare din fibră de sticlă.

Produsul este format din ciment (gri sau alb), agregate minerale cu granulație controlată, aditivi speciali și fibre sintetice.

Produsul CESAL THERMOPLUS se fabrica în două variante: gri și alb.

Mortarul CESAL THERMOPLUS prepară prin amestecarea cu apă până la obținerea unei paste omogene.

Pasta astfel obținută se poate aplica atât pe orizontală cât și pe verticală.

Produsul nu exclude fixarea mecanică.

#### 1.2. Identificarea produselor

Adezivul și masa de șpaclu pentru plăci din polistiren sau vată minerală CESAL THERMOPLUS se livrează în saci de 25 kg din hârtie inscripționați în limba română cu:

- \* denumirea producătorului și adresa;
- \* denumirea comercială a produsului;
- \* greutatea netă;
- \* data fabricației;
- \* condiții de depozitare (locuri uscate)
- \* instrucțiuni de utilizare;
- \* numărul lotului;
- \* termen de garanție.

Fiecare livrare va fi însoțită de declarația de conformitate al produsului cu Agrementul Tehnic eliberat pentru acesta conform SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005.

### 2. Agrementul Tehnic

#### 2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Adezivul și masa de șpaclu pentru plăci din polistiren sau vată minerală CESAL THERMOPLUS se utilizează pentru

lipirea plăcilor termoizolante din polistiren expandat, polistiren expandat grafitat, polistiren extrudat sau vată minerală pe suporturi minerale din beton, tencuială, BCA sau cărămidă, la interiorul și exteriorul construcțiilor.



Produsul se folosește și pentru fixarea plasei de armare pe plăcile termoizolante înaintea realizării finisajului.

Produsul se aplică numai urmare unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată și a reglementărilor tehnice în vigoare.

## 2.2. Aprecieri asupra produsului

### 2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Caracteristicile fizico-mecanice ale adezivului și masei de șpacu pentru plăci din polistiren sau vată minerală CESAL THERMOPLUS sunt verificate prin încercări de laborator conform standardelor și reglementărilor tehnice românești aferente domeniului de utilizare și corespund cerințelor fundamentale stabilite în Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată.

\* **Rezistență mecanică și stabilitate**  
Produsul nu influențează rezistența și stabilitatea construcțiilor.

\* **Securitate la incendiu**  
Pentru adezivul CESAL THERMOPLUS nu a fost determinată clasa de reacție la foc.

\* **Igienă, sănătate și mediu înconjurător**  
In condițiile de utilizare prezentate ale produsului finit, nu apar riscuri semnificative pentru sănătatea populației.  
In vederea protejării sănătății populației și a prevenirii, reducerii și controlului poluării mediului înconjurător, activitățile privind comercializarea și utilizarea produselor trebuie să țină cont de declarațiile producătorului menționate în fișa tehnică de securitate, în conformitate cu legislația în vigoare.

Pentru a diminua riscul asupra sănătății

populației, trebuie să se respecte instrucțiunile din fișa tehnică a produselor și prevederile următoarelor acte normative:

- REACH (CE) nr. 1907/2006 - Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe.

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și 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.

\* **Siguranța și accesibilitate în exploatare**

Produsul, pus în operă corespunzător, nu pune în pericol siguranța utilizatorului.

\* **Protecție împotriva zgomotului**  
Produsul nu influențează această cerință.

\* **Economie de energie și izolare termică**  
Produsul intră în componența sistemelor de izolare termică.

\* **Utilizare sustenabilă a resurselor naturale**

Pentru utilizarea sustenabilă a resurselor naturale, la proiectarea, execuția și demolarea construcției la care se utilizează produsul CESAL THERMOPLUS se va ține cont de următoarele:

(a) reutilizarea sau reciclabilitatea construcțiilor, a materialelor și părților componente, după demolarea construcției - produsul nu mai poate fi reutilizat sau reciclat după demolarea construcției;

(b) durabilitatea construcțiilor - durabilitatea produselor este conform punctului 2.2.2. Durabilitate - Intreținere din prezentul Agreement Tehnic. Produsul nu influențează durabilitatea în timp a construcției;



(c) utilizarea la construcții a unor materii prime și secundare compatibile cu mediul - pus în operă, produsul nu poluează mediul înconjurător.

### **2.2.2. Durabilitate - Întreținere**

Termenul de valabilitate al adezivului și masei de șpaclu pentru plăci din polistiren sau vată minerală CESAL THERMOPLUS, păstrat în ambalaje originale, sigilate, depozitate în locuri uscate, pe paleți din lemn, este de 12 luni de la data fabricației.

Durabilitatea în timp a lucrărilor în care se utilizează produsul CESAL THERMOPLUS este de cca. 30 de ani și este influențată de:

- executarea corectă a sistemului termoizolator din care face parte, inclusiv etanșeizarea străpungerilor și a racordărilor la ferestre și uși.
- calitatea finisajul care se va aplica în cadrul sistemului termoizolator;
- respectarea condițiilor de exploatare (ex.: deteriorări datorate abraziunii sau șocurilor).

Producătorul oferă o garanție de 10 ani lucrărilor în care se folosește produsul CESAL THERMOPLUS în condițiile respectării tehnologiei de punere în operă stabilită de producător și folosirii lui în domeniile de utilizare acceptate în prezentul acord tehnic.

### **2.2.3. Fabricație și control**

Fabricarea produsului se face pe baza normelor tehnice ale producătorului CESAL S.A. - Oradea conform unei rețete proprii în condiții care asigură reproductibilitatea performanțelor corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate.

Constanța calității produsului este asigurată prin exercitarea unui control intern, atât pentru materiile prime și respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsul finit.

Producătorul are implementat și certificat un sistem de management integrat calitate-mediu conform EN ISO 9001:2008 și EN ISO 14001:2004 + Cor 1:2009 de către DQS nr. 30 950072 QM08 și nr. 30 950072 UM atât pentru Fabrica Oradea cât și Fabrica Fundulea.

### **2.2.4. Punerea în operă**

Punerea în operă a adezivului și masei de șpaclu pentru plăci din polistiren sau vată minerală CESAL THERMOPLUS se face de către personal specializat în zidării și placări, conform instrucțiunilor elaborate de producător și prevederilor prezentului acord tehnic.

Suprafețele ce urmează a fi placcate cu plăci termoizolante trebuie să fie uscate, fixe, nedeformabile, curate.

La pereții netencuiți se va îndepărta excesul de mortar de zidărie din rosturile cărămizilor. La pereții tencuiți părțile neaderente se vor îndepărta (mortar neaderent).

În cazul suprafețelor puternic absorbante precum BCA-ul se amorsează suprafața cu CESAL Premium AMORSĂ UNIVERSALĂ.

Mortarul CESAL THERMOPLUS se prepară prin amestecare cu apă în proporție de 25 kg pulbere cu cca. 5,5-6,5 litri apă până la obținerea unei paste omogene. Pasta se lasă în repaus cca. 5-10 minute după care se reamestecă produsul.

Mortarul CESAL THERMOPLUS ALB se prepară prin amestecare cu apă în proporție de 25 kg pulbere cu cca. 5,5-6,0 litri apă până la obținerea unei paste



litri apă până la obținerea unei paste omogene. Pasta se lasă în repaus cca. 5-10 minute după care se reamestecă produsul.

Se fixează la nivelul de bază un profil de soclu sau o riglă cu lățime adaptată grosimii sistemului termoizolator, cu ajutorul unor dibluri metalice.

Dacă suportul este plan, se aplică adezivul, cu gletierea dințată de 10 mm, pe toată suprafața plăcilor termoizolante.

Dacă suportul nu are planeitatea necesară, mortarul adeziv se aplică în cordon de cca. 5 cm grosime la cca. 3 – 4 cm de marginea plăcii termoizolante și 3-6 puncte dispuse în interiorul acesteia (figura 1). Suprafața acoperită de adeziv trebuie să fie de minim 40%.

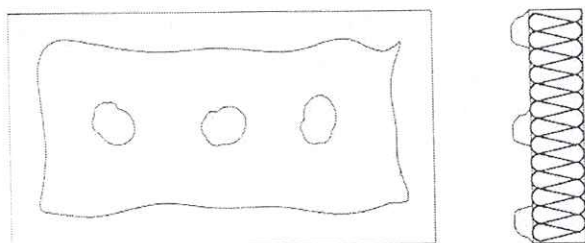


Figura 1

Panourile termoizolante vor fi montate unul lângă altul, prin așezare succesivă, și batere ușoară, pornind de la nivelul de bază. După poziționarea a 4 – 6 plăci se va rectifica planeitatea acestora cu un îndreptar prin presarea plăcii pe suport. Între plăci și tavan sau pardoseală se lasă un rost de minim 5 mm pentru executarea ulterioară a unei îmbinări de etanșare și pentru ca materialul adeziv să se poată usca mai repede. Plăcile termoizolante pentru glafuri și intradosuri se aplică după montarea celor de fațade. Plăcile se așează cu rosturile țesute în câmp și la colțurile construcției. Colțurile se poziționează în contact și se armează cu benzi din fibră de sticlă lipite cu mortar adeziv.

Este necesar ca plăcile termoizolante să se fixeze pe suport și cu dibluri de lungimi diferite funcție de secțiunea plăcii, a tencuielii și de tipul suportului.

După 24 de ore se pot realiza găurile, cu burghiul, pentru montarea diblurilor.

Materialul se folosește și la aplicarea și fixarea plasei peste plăcile de polistiren montate. Se va folosi plasa de armare rezistentă la pH bazic, specială pentru sisteme termoizolatoare, deoarece materialul este alcalin.

Pentru fixarea plasei se aplică un strat de mortar adeziv cu gletiera din inox cu dinții de 10 mm în grosime de cca. 3 mm. Pe stratul crud de mortar se aplică plasa sintetică în fâșii verticale, netezind cu latura dreaptă a gletierei întreaga suprafață. Plasa de armare în mortarul adeziv nu trebuie să se mai vadă după aplicare. La îmbinarea a două plase se face o suprapunere de 10 cm longitudinal și lateral. După uscarea mortarului adeziv (min. 7 zile) se poate trece la protecția suprafeței termoizolate cu finisajul ales.

Consumul specific de material este de aproximativ 4 kg/m<sup>2</sup> pentru lipire și aproximativ 3,5 kg/m<sup>2</sup> pentru șpacluire (funcție de planeitate).

Temperatura ambiantă în timpul lucrului trebuie să fie mai mare de + 5°C.

Produsul nu se va pune în operă când este vânt puternic sau în bataia directă a razelor solare.

## 2.3. Caietul de prescripții tehnice

### 2.3.1. Condiții de concepție

Adezivul și masa de șpaclu pentru plăci din polistiren sau vată minerală CESAL THERMOPLUS este realizat în condițiile impuse de normele tehnice ale fabricantului CESAL S.A. - Oradea.

La proiectare trebuie respectate prevederile normativelor:

C 107-2005 „Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de construcție ale clădirilor”;

GP 123-2013 "Ghid privind proiectarea și executarea lucrărilor de reabilitare termică a blocurilor de locuințe”;

SC 007—2013 "Soluții-cadru privind reabilitarea termo-higro-energetică a anvelopei clădirilor de locuit existente”

### 2.3.2. Condiții de fabricare

Pentru păstrarea constantă a calității producătorul urmărește realizarea producției în conformitate cu prevederile standardului SR EN ISO 9001:2015.

### 2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsul va fi însoțit în mod obligatoriu de o declarație de conformitate cu Acordul Tehnic, potrivit prevederilor standardului SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 și SR EN ISO/CEI 17050-2:2005 “Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor”.

Tot la livrare produsul trebuie să fie însoțite de instrucțiunile de utilizare.

### 2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă a produsului CESAL THERMOPLUS se face conform instrucțiunilor elaborate de producător și prevederilor prezentului acord tehnic.

La punerea în operă se vor respecta:

- prevederile normativului C 300-1994 “Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcție și instalații aferente acestora”;

- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 – Legea securității și sănătății în muncă completată cu HG 955 din 2010 și HG 985 din 2012 "Norme metodologice de aplicare a legislației securității și sănătății în muncă”;
- Legea 211 din 2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile se vor depozita conform HG 621 din 2005 completată și modificată cu HG 247 din 2011.

### Concluzii

#### Aprecierea globală

- Utilizarea adezivului și masei de șpaclu pentru plăci din polistiren sau vată minerală CESAL THERMOPLUS 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 satisfăcătoare și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui acord.
  - Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții, nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsul sau echipamentul.
  - Orice recomandare relativ 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.
- S.C. Laboratorul Central S.A. răspunde de exactitatea datelor



înscrise în *Agrementul Tehnic* și de încercările sau testele care au stat la bază acestor date. *Agrementul Tehnic* 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 S.C. Laboratorul Central S.A. astfel:

- la 2 ani de la emiterea *agrementului tehnic* (la solicitarea prelungirii *Avizului Tehnic*) se va verifica următoarea caracteristică a produselor *agrementate*:
  - aderența;
  - la 3ani de la emiterea *agrementului tehnic*, dacă se solicită prelungirea acestuia, se vor verifica toate caracteristicile produselor.
- Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.
- S.C. Laboratorul Central S.A. 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 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:** 16 noiembrie 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.

**Pentru grupa specializată nr. 4**

**Președinte**  
**Ing. Anda ROȘCA**

**DIRECTOR**  
**S.C. LABORATORUL CENTRAL S.A.**  
**Ing. Ion GĂLETEANU**



### **3. Remarci complementare ale grupei specializate**

Durabilitatea lucrărilor în care se utilizează adezivul și masa de șpacu pentru plăci din polistiren sau vată minerală CESAL THERMOPLUS este de min. 30 ani în funcție de condițiile de utilizare, cu condiția respectării tehnologiei de punere în operă stabilită de producător și folosirii lor în domeniile de utilizare acceptate în prezentul *agrement tehnic*.

Sinteza rapoartelor de încercare:

Nr. crt.	CARACTERISTICA	U.M.	Valori determinate	Valori de referință	Metoda de determinare	Inc. efect de
			CESAL THERMOPLUS			
1.	Aspect	-	Pulbere omogenă fără aglomerări, gri		vizual	LABORATORUL CENTRAL S.A.
2.	Aderenta mortarului la beton	N/mm <sup>2</sup>	0,50 rupere coezivă în mortar	≥ 0,25	SR EN 1015-12:2016	
3.	Aderenta mortarului la polistiren expandat	N/mm <sup>2</sup>	0,10 rupere coezivă în polistiren	≥ 0,08	SR EN 13494:2003	
4.	Aderenta mortarului la polistiren extrudat	N/mm <sup>2</sup>	0,18 rupere adezivă	-	SR EN 13494:2003	
5.	Aderenta mortarului la vată minerală	N/mm <sup>2</sup>	0,07 rupere coezivă în vată minerală	≥ 0,07	SR EN 13494:2003	
6.	Densitatea aparentă a mortarului întărit	Kg/m <sup>3</sup>	1405	-	SR EN 1015-10:2002	
7.	Rezistența la încovoiere la 28 zile	N/mm <sup>2</sup>	4,14	≥ 4	SR EN 1015-11:2002	
8.	Rezistența la compresiune 28 zile	N/mm <sup>2</sup>	10,44	≥ 10	SR EN 1015-11:2002	
9.	Permeabilitatea la vapori de apă	Kg/m·s·Pa	0,127·10 <sup>-10</sup>	-	SR EN 1015-19:2002	
10.	Coeficientul de permeabilitate la vapori de apă	-	16,14	-	SR EN 1015-19:2002 SR EN 998-1:2004	
11.	Coeficientul de absorbție a apei datorată acțiunii capilare	Kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>	0,418	< 0,5	SR EN 1015-18:2002	
12.	Clasa de performanță privind reacția la foc	-	performanță nedeterminată		-	

Nr. crt.	CARACTERISTICA	U.M.	Valori determinate	Valori de referință	Metoda de determinare	Inc. efect de
			CESAL THERMOPLUS ALB			
1.	Aspect	-	Pulbere omogenă fără aglomerări		vizual	LABORATORUL CENTRAL S.A.
2.	Aderenta mortarului la beton	N/mm <sup>2</sup>	0,27 rupere coezivă în mortar	≥ 0,25	SR EN 1015-12:2016	
3.	Aderenta mortarului la polistiren	N/mm <sup>2</sup>	0,10 rupere în polistiren	≥ 0,08	SR EN 13494:2003	
4.	Aderenta mortarului la polistiren	N/mm <sup>2</sup>	0,19 rupere adezivă	-	SR EN 13494:2003	

5.	Aderenta mortarului la vată minerală	N/mm <sup>2</sup>	0,07 rupere în vată minerală	≥ 0,07	SR EN 13494:2003	LABORATORUL CENTRAL S.A.
6.	Densitatea aparentă a mortarului întărit	Kg/m <sup>3</sup>	1333	-	SR EN 1015-10:2002	
7.	Rezistența la încovoiere la 28 zile	N/mm <sup>2</sup>	2,58	≥ 2	SR EN 1015-11:2002	
8.	Rezistența la compresiune 28 zile	N/mm <sup>2</sup>	6,04	≥ 5	SR EN 1015-11:2002	
9.	Permeabilitatea la vapori de apă	Kg/m·s·Pa	0,135·10 <sup>-10</sup>	-	SR EN 1015-19:2002	
10.	Coeficientul de permeabilitate la vapori de apă	-	14,91	-	SR EN 1015-19:2002 SR EN 998-1:2004	
11.	Coeficientul de absorbție a apei datorată acțiunii capilare	Kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>	0,339	-	SR EN 1015-18:2002	
12.	Clasa de performanță privind reacția la foc	-	performanță nedeterminată		-	

#### 4. Anexe

Procesul verbal nr. 34/08.11.2017 de deliberare a Grupei Specializate nr. 4 din cadrul LABORATORULUI CENTRAL S.A. BUCUREȘTI cuprinde analiza Dosarului Tehnic al Acordului Tehnic nr. 002-04/1367-2017 cu privire la „Adeziv și masă de șpachu pentru plăci din polistiren sau vată minerală CESAL THERMOPLUS”.

La sesiunea de deliberare a grupei specializate nr. 4 au participat: ing. Anda Roșca, sing. Nicolae Răducanu și chim. Sândica Avram. Din analiza documentelor rezultă că adezivul pentru plăci din polistiren sau masă de șpachu CESAL THERMOPLUS poate fi utilizat cu rezultate corespunzătoare în domeniile menționate în prezentul Acord Tehnic, în condițiile respectării prevederilor privitoare la condițiile de punere în operă și la modul de depozitare a materialelor înainte de utilizare.

În urma analizei se propune Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții aprobarea formei elaborate a Acordului Tehnic 002-04/1367-2017 – "Adeziv și masă de șpachu pentru plăci din polistiren sau vată minerală CESAL THERMOPLUS" cu termen de valabilitate 16.11.2020.



AT 002-04/1367-2017



Pagina 9 din 10

**Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 002-04/1367-2017 conținând 25 pagini face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**

**Raportorul grupei specializate nr. 4  
Sing. Nicolae RĂDUCANU**

*NR*

**Membrii grupei specializate: ing. Anda Roșca  
sing. Nicolae Răducanu  
chim. Săndica Avram**

*NR*

