ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAŢIEI

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCŢII

A V I Z T E H N I C

În baza procesului-verbal al ședinței de avizare din data de **17 ianuarie 2024**, nr. **9026** al Comisiei tehnice de specialitate nr. **1** pentru avizarea agrementelor tehnice în construcţii:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCŢII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. **021-04/104-2024**, elaborat de **S.C. AXA-CERT S.R.L.**, pentru **Adezivi pentru polistiren și masă de șpaclu - ADEPLAST**, produs/e de **SC ADEPLAST SRL, sat Corlătești, com. Berceni, jud. Ilfov.**

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **17 ianuarie 2026** și se poate prelungi în situaţia în care titularul face dovada menţinerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiţii" din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **17 ianuarie 2027**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREŞEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCŢII

SECRETAR DE STAT

Marin ŢOLE

MINISTERUL DEZVOLTARII LUCRARILOR PUBLICE SI ADMINISTRATIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCŢII

Agrement Tehnic
021-04/104-2024

ADEZIVI PENTRU POLISTIREN ȘI MASĂ DE ȘPACLU - ADEPLAST
ADHESIFE ET TRUELLE POUR POLYSTYRENE EXPANSE - ADEPLAST
ADHESIVE AND TROWEL FOR EXPANDED POLYSTYRENE - ADEPLAST
ANHAFTENDPRODUKTE UND KITT FUR EXPANDIERTES POL YSTYROL – ADEPLAST
Cod categorie: nr. 25 - Adezivi utilizati în constructii

PRODUCĂTOR: ***SC ADEPLAST SRL***
Sediul central: 107063, sat. Corlătești, str. Adeplast nr.164A, com. Berceni, jud. Prahova
Punct de lucru: 410605, Oradea, str. Uzinelor nr.3 , jud. Bihor
Punct de lucru: 617135, Cordun, str. Adeplast nr. 1, jud. Neamț
Punct de lucru: 207340, Ișalnița, str. Mihai Viteazul nr. 103B, jud. Dolj

TITULAR AGREMENT TEHNIC: ***SC ADEPLAST SRL***
Sediul central: 107063, sat. Corlătești, str. Adeplast nr.164A, com. Berceni, jud. Prahova
Punct de lucru: 410605, Oradea, str. Uzinelor nr.3 , jud. Bihor
Punct de lucru: 617135, Cordun, str. Adeplast nr. 1, jud. Neamț
Punct de lucru: 207340, Ișalnița, str. Mihai Viteazul nr. 103B, jud. Dolj

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

AXA CERT
Localitatea Snagov, sat Tâncăbești, cod poştal 077167, sos. Bucuresti Ploiesti nr. 129, spaţiul A6.2 , situat în corpul A din cadrul complexului comercial Snagov Plaza, jud. ILFOV, telefon +40746214473;+40746268015, e-mail: office@axacert.ro

GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 4: ***Finisaje, protecţii anticorozive şi speciale, tencuieli, placaje şi pardoseli***

Prezentul Agrement tehnic este valabil până la data de 17.01.2027 numai însoţit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcţii şi nu ţine loc de certificat de calitate.

*Grupa specializată nr. 4 - "Finisaje, protecţii anticorozive şi speciale, tencuieli, placaje şi pardoseli" din cadrul **AXA CERT**, analizând documentaţia de solicitare a agrementului tehnic prezentată de firma **ADEPLAST SRL** înregistrată la AXA CERT cu nr. 4128.a.3/21.11.2023 referitoare la produsul **ADEZIV PENTRU POLISTIREN ŞI MASĂ DE ŞPACLU - ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM - WINTER VERSION,** fabricate de firma **ADEPLAST SRL,** elaborează prezentul Agrement tehnic **021-04/104-2024** în conformitate cu actele normative aferente domeniului de referinţă, toate valabile la această dată.*

1. Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Adezivii pentru polistiren şi masă de şpaclu – ADEPLAST, care fac obiectul agrementului tehnic sunt:

***POLISTIROL ECO** este o pulbere omogenă gri obţinută din ciment, agregate minerale, polimeri şi plastificatori, care în contact cu apa formează un mortar destinat lipirii plăcilor termoizolante din polistiren expandat alb;*

***POLISTIROL ECO PLUS** este o pulbere omogenă gri obţinută din ciment, agregate minerale, polimeri şi plastificatori, care în contact cu apa formează un mortar destinat lipirii şi şpăcluirii plăcilor termoizolante din polistiren expandat alb;*

***POLISTIROL PREMIUM** este o pulbere omogenă gri obţinută din ciment, agregate minerale, polimeri şi plastificatori, care în contact cu apa formează un mortar destinat lipirii şi şpăcluirii plăcilor termoizolante din polistiren expandat (alb şi grafitat), polistiren extrudat;*

***POLISTIROL PREMIUM ALB** este o pulbere omogenă albă obţinută din ciment alb, agregate minerale, polimeri şi plastificatori, care în contact cu apa formează un mortar destinat lipirii şi şpăcluirii plăcilor termoizolante din polistiren expandat, polistiren extrudat;*

***POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE** este o pulbere omogenă gri obţinută din ciment, agregate minerale, polimeri, plastificatori şi fibre de armare, care în contact cu apa formează un mortar destinat lipirii şi şpăcluirii plăcilor termoizolante din polistiren expandat, polistiren extrudat;*

***POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE** este o pulbere omogenă albă obţinută din ciment alb, agregate minerale, polimeri, plastificatori şi fibre de armare, care în contact cu apa formează un mortar destinat lipirii şi şpăcluirii plăcilor termoizolante din polistiren expandat, polistiren extrudat;*

***POLISTIROL PREMIUM - WINTER VERSION** este o pulbere omogenă gri obţinută din ciment, agregate minerale, polimeri şi plastificatori, care în contact cu apa formează un mortar pentru varianta de iarnă, destinat lipirii şi şpăcluirii plăcilor termoizolante din polistiren expandat, polistiren extrudat;*

Produsele POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION, se prepară prin amestecarea cu apă până la oţinerea unei paste omogene care se poate aplica atât la exteriorul cât şi la interiorul clădirilor, pe verticală şi orizontală pe diferite suporturi de beton, zidărie, cărămidă, BCA, piatră naturală.

Produsele nu se aplică pe suporturi din lemn, plastic, metal sau alte asemenea.

1.2 Identificarea produselor

Adezivii pentru polistiren şi masă de şpaclu – ADEPLAST de tip, POLISTIROL ECO PLUS,

POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION fabricați de firma ADEPLAST, se livrează în saci de hârtie de 25 kg; POLISTIROL ECO în sac de 23 kg.

Produsele se marchează prin etichetare, cu următoarele mențiuni:

- *firma producătoare, date de contact;*
- *denumirea produsului;*
- *nr. de lot; data fabricației;*
- *cantitatea netă în kg;*
- *destinație, suprafața acoperită, compoziție;*
- *recomandări privind utilizarea și depozitarea produsului;*
- *precauții și securitate;*
- *termenul de valabilitate și de garanție;*
- *condiții de păstrare.*

La livrare, aceste produse sunt ambalate în ambalaje speciale protejate pe care este marcată sigla producătorului și codul de identificare al produsului și sunt însoțite de declarație de conformitate.

2. Agrement tehnic

2.1 Domenii de utilizare în construcții, acceptate

Adezivii pentru sisteme termoizolante de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, se pot utiliza pentru lipirea materialelor termoizolante (polistiren expandat) atât la exteriorul cât și la interiorul clădirilor, în vederea realizării lucrărilor de izolații termice.

POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION, se pot utiliza pentru lipirea materialelor termoizolante (polistiren expandat) atât la exteriorul cât și la interiorul clădirilor, în vederea realizării lucrărilor de izolații termice.

Produsele POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM - WINTER VERSION se folosesc și ca masa de șpaclu pentru fixarea plasei de armare pe materialul termoizolant înaintea realizării finisajului și nivelarea stratului izolant. Aceste produse mai pot fi folosite la finisarea tencuielilor minerale ca tinci premergător aplicării tencuielilor umede gata preparate.

POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION este destinat realizarii lucrarilor de izolare termica atât la interior cât și la exterior, pentru aplicari de placi termoizolatoare pe timp friguros (temperaturi ale mediului ambiant/suportului cuprinse între -5^{0}C și maxim +20^{0}C).

Produsele se aplică numai ca urmare a unui proiect de execuție întocmit cu respectarea cerințelor impuse prin legea 10/1995, republicată, a reglementărilor tehnice în vigoare și prevederilor tehnice ale producătorului.

2.2 Aprecieri asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare în construcții

Adezivii pentru sisteme termoizolante fabricate de firma ADEPLAST SRL supuse agrementării, îndeplinesc cerințele esențiale ale Legii 10 /1995, republicată, privind calitatea în construcții, obligatoriu a fi menținute pe întreaga durată de utilizare a agrementului.

- ***Rezistență mecanică și stabilitate***

Produsele adezivi pentru polistiren și masă de șpaclu - ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION, fabricate de firma ADEPLAST SRL sunt elemente de finisaj cu greutate proprie mică și nu influențează rezistența și stabilitatea generală a clădirii.

- ***Securitate la incendiu***

Adezivii pentru polistiren și/sau masă de șpaclu – ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL

PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION, au în componenţă conţinut organic 0,95% şi se încadrează în clasa de reacţie la foc A1 conform Regulamentului din 07.10.2004 - privind clasificarea şi încadrarea produselor pentru construcţii pe baza performanţelor de comportare la foc şi a Ordinului nr. 431 din 31.03.2008 pentru completarea şi modificarea Regulamentului mai sus amintit.

- ***Igienă, sănătate şi mediul înconjurător***

Produsele adezivi pentru polistiren și/sau masă de șpaclu - ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION, fabricate de firma ADEPLAST nu sunt clasificate periculoase.

In condiţii normale de utilizare aceste produse nu În condițiile de utilizare prezentate ale produselor finite, nu apar riscuri semnificative pentru sănătatea populației.

Pentru a minimiza riscul asupra populației, produsele folosite ca materiale în construcții respectă cerințele legislației în vigoare:

Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului European (CE) nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările din Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului European (CE) nr.1272/2008;

Regulamentul (CE) 830/2015 privind modificarea Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

Legea nr.360/2003, republicată în 2014, cu modificările și completările ulterioare – privind regimul substanțelor și preparatelor chimice;

HG nr.1093/16.08.2006 – stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă;

Ord. MS nr.119/2014 – privind Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, la art.19, alin (1), se specifică: 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.

Se vor respecta instrucțiunile de utilizare ale producătorului.

Pentru prevenirea poluării solului și subsolului, la încheierea activităților de pe șantier se vor respecta Legea 17/2023 privind OUG nr.92/2021 (regimul deșeurilor) și OUG nr.2/2021 (depozitarea deșeurilor).

După punerea în operă, eventualele resturi nu se vor arunca în apă sau în canalizări.

Cimentul utilizat în procesul de fabricație al produselor are un indice de radioactivitate de 0,37Bq/kg, conform Raportului nr. 295/20.07.2022, eliberat de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei).

- ***Siguranță și accesibilitate în exploatare***

Produsele nu prezintă riscuri de accidentare în exploatare cu condiţia punerii în operă conform indicaţiilor producătorului şi a reglementărilor tehnice specifice în vigoare.

- ***Protecţia împotriva zgomotului***

Produsele adezivi pentru polistiren și/sau masă de șpaclu - ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM - WINTER VERSION fabricate de firma ADEPLAST SRL sunt elemente de finisaj aplicate în straturi subţiri şi nu influenţează protecţia clădirii împotriva zgomotului.

- ***Economia de energie si izolaţie termică.***

Produsele adezivi pentru polistiren și/sau masă de șpaclu - ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION fabricate de firma ADEPLAST SRL.

Coeficientul conductivității termice($\lambda_{10,usc}$) a adezivilor de tip mineral se calculează, funcție de

densitatea în stare uscată, conform SR EN 1745:2020, Tabel A.12- Mortar (mortar pentru zidărie şi mortar pentru tencuială). Produsele POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION, a căror densitate în stare uscată variază între 1425-1461 kg/m^3, se încadrează în valoarea conductivităţii termice $\lambda_{10,usc}$ ***= 0,49 w/mK***

- ***Utilizare sustenabilă a resurselor naturale*** *se va aplica conform Legii 10/1995, republicată, privind calitatea în construcţii.*

2.2.2 Durabilitatea (fiabilitatea) şi întreţinerea produsului

Durabilitatea adezivilor, în condiţiile unei puneri în operă conform prevederilor fabricantului şi a unei exploatări normale, este cel puţin egală cu durata de exploatare a lucrării de izolare termică la care se aplică.

Producătorul garantează menţinerea performanţelor acestora pe o durată egală cu durata de garanţie a lucrarilor.

Garanţia lucrărilor se va stabili de la caz la caz prin contract direct între executantul şi beneficiarul lucrării, dar nu poate fi mai mică de cinci ani.

Garanţia producătorului pentru produsele adezivi pentru sisteme termoizolante păstrate conform indicaţiilor de pe ambalaj, este de 12 luni.

2.2.3 Fabricaţia şi controlul

Fabricarea produselor se face de către firma ADEPLAST SRL, pe baza normelor tehnice şi a reţetelor proprii producătorului. In vederea asigurării calităţii produselor, fabricantul efectuează controlul intern al producţiei astfel:

- controlul materiilor prime şi componentelor;

- controlul procesului tehnologic de fabricaţie;

- controlul şi investigaţii curente şi periodice, specifice, asupra produselor finite, conform procedurilor proprii.

Producătorul ADEPLAST SRL are implementat un sistem de management al calităţii SR EN ISO 9001:2015 cu certificat nr. 01 100 1521239 din 11.01.2021 valabil până la data de 10.01.2024 eliberat de Organismul de Certificare TUV Rheinland.

Controlul extern al produselor se asigură la laboratoare de specialitate, autorizate.

Pentru fiecare sortiment, condiţiile de preparare sunt controlate de către firmă. Caracteristicile principale de calitate au fost verificate şi confirmate de către AXA CERT.

2.2.4 Punerea în operă

Produsele se aplică numai urmare a unui proiect de execuţie întocmit, cu respectarea Legii 10/1995, repubilcată, privind calitatea în construcţii şi a reglementărilor tehnice în vigoare.

Modul de punere în operă a adezivilor pentru materiale termoizolante ADEPLAST depinde de tipul suprafeţelor suport şi a condiţiilor de aplicare, conform instrucţiunilor de utilizare ale producătorului, care prevăd:

- ***Pregătirea suprafeţelor suport***

- suprafaţa trebuie să fie stabilă, uscată şi curată, lipsită de urme de praf;

- denivelările, fisurile sau găurile se repară folosind mortar de reparaţii.

La pereţii netencuiţi se va îndepărta excesul de mortar de zidărie din rosturile cărămizilor. Pereţii tencuiţi vor fi curăţaţi de mortarul neaderent. Înainte de aplicarea adezivului de lipire, suprafeţele vor fi amorsate cu un grund din gama ADEPLAST.

Pe suprafeţele puternic absorbante, de tipul BCA, cărămidă veche sau noua dar puternic absorbantă, etc., înainte de lipire se va amorsa suprafaţa cu un spritz de ciment sau amorsă pentru reducerea absorbţiei (grund stop) şi se va lăsa acesta să se întărească/usuce timp de 24 de ore.

- ***Preparare***

Se pune adezivul într-un recipient si se adaugă apă curată 20-24% din greutatea sa (aprox. 6,0-6,5 litri de apă la 25 kg de pulbere, respectiv 5,0-5,5 litri/23kg la POLISTIROL ECO). Se amestecă, preferabil cu un mixer de viteză redusă pentru a evita crearea particulelor de pulbere în aer, până când se obţine o pastă netedă, cremoasă şi fără bulgări. Se lasă compoziţia să stea timp de 5 minute şi se amestecă din nou înainte de utilizare. Mortarul obţinut rămâne funcţional timp de aproximativ 3 ore.

Proportia şi metoda de preparare este valabilă pentru toate produsele adezivi pentru polistiren şi masă de şpaclu - ADEPLAST de tip POLISTIROL

ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM - WINTER VERSION.

- ***Metoda de aplicare a materialului***

Se aplică prin metoda puncte-ramă (adezivul se va aplica în cordon continuu pe marginile plăcii şi în puncte pe restul suprafeţei). Adezivul aplicat pe placă trebuie să acopere, după fixarea plăcii pe suprafaţa-suport, mai mult de 40% din suprafaţa plăcii conform figură 1.

Figura 1

In cazul suprafeţelor suport plane, se recomandă utilizarea metodei de lipire pe întreaga suprafaţă a plăcii, utilizând pentru aplicarea adezivului o gletieră din inox cu dinţi de 10 x 10 mm.

Plăcile termoizolante se vor monta etanş, imediat după aplicarea mortarului prin aşezare succesivă şi batere uşoară pornind de la nivelul de bază. Marginile plăcilor trebuie să fie exact ajustate, iar adezivul nu trebuie să intre în rosturile dintre plăci.

Plăcile termoizolante se vor dispune în rânduri orizontale fără rost, evitând pătrunderea adezivului între rosturi.

Spaţiile mai mari de 4 mm, formate datorită toleranţei dimensiunii suprafeţei placate trebuie umplute cu material izolant (adeziv poliuretanic pentru polistiren). Rosturile verticale dintre plăci se vor dispune întreţesut decalate cu o jumătate de placă.

La colţuri şi la îmbinarea cu alte părţi ale construcţiei se vor folosi numai panouri întregi sau jumătăţi de panouri interconectate. Panourile termoizolante trebuie să depăşească zonele terminale (ex. zone de colţ), iar surplusul de material se va îndepărta numai după uscarea completă a adezivului.

După poziţionarea a 4-6 plăci se va verifica planeitatea acestora cu un dreptar cu ajutorul căruia se poate realiza îndreptarea /nivelarea prin presarea plăcilor termoizolante pe suport.

Eventuala dibluire se realizează la 24 ore după lipirea plăcilor termoizolante, după întărirea suficientă a adezivului de lipire.

Realizarea stratului de armare se face după 72 ore de la aplicarea plăcilor de polistiren, în condiţii climaterice corespunzătoare (temperatură de +5°C până la maxim 30 °C şi umiditate relativă a aerului de 60%). La temperaturi mai scăzute, termenii de priză a adezivului/masă şpaclu se majorează (vezi varianta de iarnă a produselor).

Aplicarea plasei din fibră de sticlă se realizează după ce suprafata polistirenului a fost şlefuită cu hârtie abrazivă; deşeurile rămase în urma şlefuirii se îndepărtează cu grijă.

Zonele cu tensiuni suplimentare (colţurile şi intradosul golurilor eventualelor ferestre de aerisire) se armează suplimentar cu ştraifuri din plasă de fibră de sticlă prinsă cu adeziv pentru masă de şpaclu, montate la 450 (20/35 cm), înainte de armarea generală.

Armarea generală se începe prin aplicarea unui strat de adeziv cu gletiera de inox cu dinţi de 10 mm pe înălţimea plăcilor termoizolante, dar nu mai mult de 1 m lăţime. Imediat după aplicarea stratului de adeziv/masă şpaclu se aşează plasa din fibra de sticlă, apoi se netezeşte cu latura dreaptă a gletierei întreaga suprafaţă de adeziv/masă şpaclu, urmând ca plasa să fie în totalitate înglobată în masa de şpaclu (vezi Figura 2). Se va evita nivelarea excesivă a masei de şpaclu deoarece stratul final trebuie să aibe o grosime minimă de 4-5 mm.

Plasa se aplică prin suprapuneri de 10 cm lăţime în ambele părţi. Aceste suprapuneri nu trebuie să coincidă cu rosturile panourilor de polistiren.

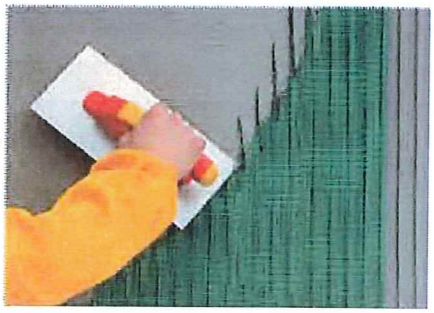


Figura 2

La muchiile clădirii şi adiacent eventualelor ferestre de aerisire se vor aplica profile metalice de colţ din PVC sau aluminiu, cu plasă din fibra de sticlă integrată.

După uscare (minim 7 zile) masa de şpaclu se va şlefui fără deteriorarea plasei din fibră de sticlă

și se va trece la aplicarea finisajului ales.

Pentru rezistență la șoc mărită, proiectul tehnic poate să prevadă aplicarea în două straturi a mortarului și plasei din fibră de sticlă. Pentru produsele utilizate ca adeziv de lipire pentru sisteme termoizolante de tip , temperatura de lucru este cuprinsă între +5°C și 30 °C. În varianta de iarnă, produsele se pot utiliza la temperaturi cuprinse între -5°C și maxim 20°C.

- ***Consumul normat***

Lipire:
cca. 2.5-3.5 kg/m2 (cu gletiera de 8x8mm)
cca. 4.0-5.0 kg/m2 (cu gletiera de 10x10mm)
Șpăcluire: cca. 3.9 – 5.5 kg / m2

2.3 Caiet de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

Produsele adezivi pentru polistiren și masă de șpaclu - ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION, fabricate de firma ADEPLAST SRL sunt concepute pentru lipirea, respectiv pentru armarea plăcilor din polistiren. Produsul POLISTIROL ECO se utilizează doar ca adeziv pentru lipirea plăcilor de polistiren.

La întocmirea proiectelor de lucrări la care se utilizează produsele adezive se respectă prevederile din:

- C 107/0-2002 - Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de izolații termice la clădiri;

- C 107/2005 - Normativ privind calculul coeficienților globali de izolare termică la clădirile de locuit, cu completările și modificările în vigoare;

- GP 123/2013 - Ghid privind proiectarea si executarea lucrarilor de reabilitare termică a blocurilor de locuințe;

- SC 007/2013- Soluții-cadru privind reabilitarea termo – higro - energetică a anvelopei clădirilor de locuit existente;

- NP 060 – 02 Normativ privind stabilirea performantelor termo-higro-energetice ale anvelopei cladirilor de locuit existente, in vederea reabilitării și modernizării lor termice;

- C 56-1985 - Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente;

- P 118-99 - Normativ de siguranța la foc a constructiilor, cu completările și modificările în vigoare;

- Ordinul 1822/394/2004 al MTCT și MAI - Regulament privind clasificarea și încadrarea produsului pentru constructii pe baza performanțelor de comportare la foc si a ordinului 431/31.03.2008.

2.3.2. Condiții de fabricare

Produsele adezivi pentru polistiren și masă de șpaclu - ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER sunt fabricate de firma ADEPLAST pe linii tehnologice care asigură condițiile necesare obținerii constanței calității produsului. Producătorul efectuează controlul calității, procesului tehnologic de fabricație și a produsului finit.

În scopul asigurării și garantării calității constante de punere în operă a produselor adezivi pentru sisteme termoizolante, ADEPLAST are implementat și certificat sistemul de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015 cu certificat nr. 01 100 1521239 din 11.01.2021 valabil până la data de 10.01.2024 eliberat de Organismul de Certificare TUV Rheinland.

Sistemul de management al constanței performanței se bazează pe monitorizarea permanentă a transabilității serviciilor prestate pe tot lanțul fluxului tehnologic. Controlul extern periodic este efectuat la laboratoarele autorizate în acest sens.

2.3.3. Condiții de livrare

La livrare produsul este însoțit de declarația de conformitate a calității cu Agrementul Tehnic eliberat pentru acesta, potrivit legislației în vigoare, conform prevederilor SR EN ISO/CEI 17050-1:2005 și de instrucțiunile de utilizare, în limba română.

Livrarea se face în saci așezați pe paleți, astfel ca produsele să fie protejate împotriva oricăror deteriorări.

Depozitarea produselor se face în saci de hârtie cu masa de 25 kg, pe paleți de lemn, în încăperi

închise şi uscate, la adăpost de intemperii respectiv 23 kg pentru produsul POLISTIROL ECO. Produsul se depozitează maxim 12 luni în loc uscat, la o temperatură de 20°C şi maxim 65 % umiditate relativă, numai în ambalajul original.

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

Transportul produsului ambalat în saci se face paletizat, acoperiţi cu folie de polietilenă sudată, in mijloace de transport acoperite, feriţi de umezeală. În condiţiile respectării instrucţiunilor de depozitare, transportul se poate face cu mijloace auto, CF, aerian sau naval.

2.3.4 Condiţiile de punere în operă

Punerea în operă a produselor adezivi pentru polistiren și/sau masă de șpaclu - ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION, se va face cu respectarea reglementarilor românești în domeniu, în baza documentației de execuție și în conformitate cu prescripțiile tehnice ale producătorului privind suportul și montajul.

La efectuarea lucrărilor de punere în operă a produselor se respectă de asemenea următoarele reglementăari tehnice în vigoare:

La punerea în operă a produselor ce fac obiectul prezentului agrement tehnic, trebuie respectate instrucţiunile producătorului înscrise pe ambalaje şi în fişele tehnice, precum şi reglementările tehnice specifice:

- C 300-94: Normativ de prevenire şi stingere a incendiilor, pe durata exe-cutării lucrărilor de construcţii şi instalaţii aferente acestora;

- 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 cu completările și modificările ulterioare;

- HG 1093/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

Concluzii

- ***Apreciere globală***

*Utilizarea produselor adezivi pentru polistiren și/sau masă de șpaclu – ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM - WINTER în domeniul de utilizare acceptat, este **apreciată favorabil**, în condiţiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului agrement.*

Condiţii

- *Calitatea și constanța caracteristicilor relevante ale Adezivilor pentru polistiren și masă de șpaclu – ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM - WINTER VERSION, au fost examinate și găsite corespunzătoare de AXA CERT și trebuie menținute constante 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 Construcţii, nu se implică în prezenţa şi/sau absenţa drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreţine adezivi pentru polistiren și masă de șpaclu - ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM - WINTER.*
- *Orice recomandare relativă la folosirea în condiţii de siguranţă a adezivilor pentru polistiren și masă de șpaclu - ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS,*

POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION, care este conţinută sau se referă la acest agrement tehnic, reprezintă cerinţe minime necesare la punerea lor în operă.

- *AXA CERT, răspunde de exactitatea datelor înscrise în Agrementul Tehnic şi de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Agrementele tehnice nu îi absolvă pe furnizori şi/sau pe utilizatori de responsabilităţile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.*
- *Oportunitatea elaborării agrementului tehnic este stabilită de organismul elaborator de agrement tehnic.*
- *Verificarea menţinerii aptitudinii de utilizare a adezivilor pentru polistiren şi masă de şpaclu - ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION , va fi realizată de către AXA CERT prin verificări „în situ" la cel puţin 3 obiective de construcţii realizate de titularul agrementului tehnic (verificarea menţinerii în exploatare a caracteristicilor declarate).*
- *Acţiunile cuprinse şi modul lor de realizare vor respecta actele normative şi reglementările tehnice în vigoare.*
- *AXA CERT va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcţii despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menţinerea aptitudinii de utilizare, va solicita MDPLA anularea agrementului tehnic din baza de date.*
- *Anularea agrementului tehnic se va face în cazul constatării prin controale efectuate de către organismele de supraveghere a pieţei, a nerespectării menţinerii constante a condiţiilor de fabricaţie şi utilizare ale produselor supuse agrementării.*
- *În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează prevederilor din agrementul tehnic, AXA CERT solicită retragerea agrementului tehnic şi anularea din baza de date a MDPLA .*

Valabilitate Agrement Tehnic: 17.01.2027
Valabilitate aviz tehnic: 17.01.2026

Prelungirea valabilităţii avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puţin trei luni înainte de data expirării.
În cazul neprelungirii valabilităţii avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine.
Modificarea /extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate iniţial.

Pentru grupa specializată nr. 4
Preşedinte

C.s ing. Georgeta Sălăgeanu

Director General AXA CERT

Aud.sen. Doina Mincu

3. Remarci complementare ale Grupei Specializate

Sinteza rezultatelor experimentale:

Rezultatele încercărilor de laborator specifice obţinute, sunt prezentate în tabelul nr. 1. Verificările experimentale s-au desfăşurat conform următoarelor standarde tehnice specifice valabile la această dată:

1. SR EN 13494:2020 - Produse termoizolante destinate utilizării la clădiri. Determinarea aderenţei prin tracţiune a adezivilor şi a stratului de bază la materialul termoizolant

2. SR EN 1015-10:2002/A1:2007 - Metode de încercare a mortarelor pentru zidărie. Partea 10: Determinarea densităţii aparente a mortarului întărit

3. SR EN 1015-12:2016 - Metode de încercare a mortarelor pentru zidărie. Partea 12: Determinarea aderenţei mortarelor pentru tencuire şi gletuire întărite pe suporturi

4. SR EN 1015-18:2003 - Metode de încercare a mortarelor pentru zidărie. Partea 18: Determinarea coeficientului de absorbţie a apei datorată acţiunii capilare a mortarului întărit.

5. SR EN 1015-19:2003+A1:2006 – Metode de încercare a mortarelor pentru zidărie. Partea 19: Determinarea permeabilităţii la vaporii de apă a mortarelor pentru tencuire şi gletuire

Tabelul nr.1

Nr.	Caracteristică	UM	Metodă de încercare	Valoare de referinţă	Valoare măsurată	Unitatea executantă
			POLISTIROL ECO			
1	Aderenţa la beton	N/mm^2	SR EN 1015 - 12:2016	≥0.25	0,61 Cedarea coeziunii în strat mortar	AXA CERT
2	Aderenţa la cărămidă	N/mm^2	SR EN 1015 - 12:2016	≥0.25	0,56 Cedarea coeziunii în strat mortar	
3	Aderenţa ca adeziv la placa de polistiren expandat EPS 120	N/mm^2	SR EN 13494:2020	≥0.08	0.125 rupere în polistiren	
	Aderenţa ca adeziv la placa de polistiren expandat EPS 80				0.83 rupere în polistiren	
4	Densitatea produsului întărit	Kg/m^3	SR EN 1015-10:2002+A1:2007	-	1459	
5	Absorbţie de apă prin capilaritate	$Kg/m^2 * min^{0,5}$	SR EN 1015-18:2002+A1:2007	≤ 0,5	0,35	
6	Permeabilitatea la vapori de apa (coeficient de rezistenţa la difuzia vavorilor)	μ	SR EN 1015-19:2003+A1:2006	≥ 18	22,4	
			POLISTIROL ECO PLUS			
1	Aderenţa la beton	N/mm^2	SR EN 1015 -12:2016	≥0.25	0,64 Cedarea coeziunii în strat mortar	AXA CERT
2	Aderenţa la cărămidă	N/mm^2	SR EN 1015 - 12:2016	≥0.25	0,58 Cedarea coeziunii în strat mortar	
3	Aderenţa ca adeziv la placa de polistiren expandat EPS 120	N/mm^2	SR EN 13494:2020	≥0.08	0.124 rupere în polistiren	
	Aderenţa ca adeziv la placa de polistiren expandat EPS 80				0.84 rupere în polistiren	
4	Aderenţa ca masă de şpaclu la placa de polisiren expandat	N/mm^2	SR EN 13494 :2003	≥0.08	0,128	
5	Densitatea produsului întărit	Kg/m^3	SR EN 1015-10:2002+A1:2007	-	1461	
6	Absorbţie de apă prin capilaritate	$Kg/m^2 * min^{0,5}$	SR EN 1015-18:2002+A1:2007	≤ 0,5	0,32	

7	Permeabilitatea la vapori de apa (coefi- cient de rezistența la difuzia vavorilor)	μ	SR EN 1015-19:2003+A1:2006	≥ 18	21,30	
POLISTIROL PREMIUM						
1	Aderența la beton	N/mm²	SR EN 1015 -12:2016	≥0.25	0,65 Cedarea coeziunii în strat mortar	AXA CERT
2	Aderența la cărămidă	N/mm²	SR EN 1015 - 12:2016	≥0.25	0,62 Cedarea coeziunii în strat mortar	
3	Aderența ca adeziv la placa de polistiren expandat EPS 120	N/mm²	SR EN 13494 :2003	≥0.08	0.129 rupere în polistiren	
	Aderența ca adeziv la placa de polistiren expandat EPS 80				0.86 rupere în polistiren	
4	Aderența ca adeziv la placa de polistiren extrudat	N/mm²	SR EN 13494:2020	≥0.08	0.315 rupere în polistiren	
5	Aderența ca masă de șpaclu la placa de polisiren expandat EPS 120	N/mm²	SR EN 13494 :2003	≥0.08	0,121 rupere în polistiren	
	Aderența ca masă de șpaclu la placa de polisiren expandat EPS 80				0,89 rupere în polistiren	
6	Densitatea produsului întărit	Kg/m³	SR EN 1015-10:2002+A1:2007	-	1455	
7	Absorbție de apă prin capilaritate	Kg/m² * min^{0,5}	SR EN 1015-18:2002+A1:2007	≤ 0,5	0,41	
8	Permeabilitatea la vapori de apa (coefi- cient de rezistența la difuzia vavorilor)	μ	SR EN 1015-19:2003+A1:2006	≥ 18	20,95	
POLISTIROL PREMIUM ALB						
1	Aderența la beton	N/mm²	SR EN 1015 - 12:2016	≥0.25	0,70 Cedarea coeziunii în strat mortar	AXA CERT
2	Aderența la cărămidă	N/mm²	SR EN 1015 - 12:2016	≥0.25	0,68 Cedarea coeziunii în strat mortar	
3	Aderența la polistiren expandat EPS 120	N/mm²	SR EN 13494:2020	≥0.08	0,125 rupere în polistiren	
	Aderența la polistiren expandat EPS 80				0,87 rupere în polistiren	
4	Aderența ca adeziv la placa de polistiren extrudat	N/mm²	SR EN 13494:2020	≥0.08	0.314 rupere în polistiren	

5	Aderența ca masă de șpaclu la placa de polisiren expandat	N/mm²	SR EN 13494:2020	≥0.08	0.124 rupere în polistiren	
6	Densitatea produsului întărit	Kg/m³	SR EN 1015-10:2002+A1:2007	-	1450	
7	Absorbție de apă prin capilaritate	Kg/m²* min^{0,5}	SR EN 1015-18:2002+A1:2007	≤ 0,5	0,31	
8	Permeabilitatea la vapori de apa (coefi- cient de rezistența la difuzia vavorilor)	μ	SR EN 1015-19:2003+A1:2006	≥ 18	21,34	
POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE						
1	Aderența la beton	N/mm²	SR EN 1015-12:2016	≥ 0.25	0,73 Cedarea coeziunii în strat mortar	AXA CERT
2	Aderența la cărămidă	N/mm²	SR EN 1015 - 12:2016	≥ 0.25	0,71 Cedarea coeziunii în strat mortar	
3	Aderența ca adeziv la placa de polistiren expandat EPS 120	N/mm²	SR EN 13494:2020	≥0.08	0,129 rupere în polistiren	
	placa de polistiren expandat EPS 80				0,86 rupere în polistiren	
4	Aderența ca adeziv la placa de polistiren extrudat	N/mm²	SR EN 13494:2020	≥0.08	0,317 rupere în polistiren	
5	Aderența ca masă de șpaclu la placa de polisiren expandat	N/mm²	SR EN 13494:2020	≥0.08	0,125 rupere în polistiren	
6	Densitatea produsului întărit	Kg/m³	SR EN 1015-10:2002+A1:2007	-	1425	
7	Absorbție de apă prin capilaritate	Kg/m²*min^{0,5}	SR EN 1015-18:2002+A1:2007	≤ 0,5	0,43	
8	Permeabilitatea la vapori de apa (coefi- cient de rezistența la difuzia vavorilor)	μ	SR EN 1015-19:2003+A1:2006	≥ 18	21,47	
POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE						
1	Aderența la beton	N/mm²	SR EN 1015 - 12:2016	≥0.25	0.76 Cedarea coeziunii în strat mortar	AXA CERT
2	Aderența la cărămidă	N/mm²	SR EN 1015 - 12:2016	≥0.25	0,68 Cedarea coeziunii în strat mortar	
3	Aderența ca adeziv la placa de polistiren expandat EPS 120	N/mm²	SR EN 13494:2020	≥0.08	0.127 rupere în polistiren	
	Aderența ca adeziv la placa de polistiren				0.84	

	expandat EPS 80				rupere în polistiren	
4	Aderența ca adeziv la placa de polistiren expandat	N/mm^2	SR EN 13494:2020	≥0.08	0,312 rupere în polistiren	
5	Aderența ca masă de șpaclu la placa de polisiren expandat	N/mm^2	SR EN 13494:2020	≥0.08	0,121 rupere în polistiren	
6	Densitatea produsului întărit	Kg/m^3	SR EN 1015-10:2002+A1:2007	-	1440	
7	Absorbție de apă prin capilaritate	$Kg/m^2*min^{0,5}$	SR EN 1015-18:2002+A1:2007	≤ 0,5	0,41	
8	Permeabilitatea la vapori de apa (coefi- cient de rezistența la difuzia vavorilor)	μ	SR EN 1015-19:2003+A1:2006	≥ 18	22,5	
POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION						
1	Aderența la beton	N/mm2	SR EN 1015 - 12:2016	≥0.25	0.65 Cedarea coeziunii în strat mortar	AXA CERT
2	Aderența la cărămidă	N/mm2	SR EN 1015 - 12:2016	≥0.25	0,61 Cedarea coeziunii în strat mortar	
3	Aderența ca adeziv la placa de polistiren expandat EPS 120	N/mm2	SR EN 13494:2020	≥0.08	0.124 rupere în polistiren	
	Aderența ca adeziv la placa de polistiren expandat EPS 80				0.87 rupere în polistiren	
4	Aderența ca adeziv la placa de polistiren expandat	N/mm2	SR EN 13494:2020	≥0.08	0,309 rupere în polistiren	
5	Aderența ca masă de șpaclu la placa de polisiren expandat	N/mm2	SR EN 13494:2020	≥0.08	0,122 rupere în polistiren	
6	Densitatea produsului întărit	Kg/m^3	SR EN 1015-10:2002+A1:2007	-	1435	
7	Absorbție de apă prin capilaritate	Kg/m2*min0,5	SR EN 1015-18:2002+A1:2007	≤ 0,5	0,41	
8	Permeabilitatea la vapori de apa (coefi- cient de rezistența la difuzia vavorilor)	μ	SR EN 1015-19:2003+A1:2006	≥ 18	23,15	

4. Anexe

- ***Extrase din procesul verbal al şedinţei de deliberare a Grupei Specializate nr. 4***

Grupa specializată nr. 4: Finisaje, protecţii anticorozive şi speciale, tencuieli, placaje şi pardoseli - din cadrul AXA CERT , alcătuită din următorii specialişti:

Preşedinte grupă : C.s.ing. Georgeta Sălăgeanu

Raportor grupă: Ing. Andi Florentin Preda

Membrii grupă : ing. Costel Iacob

*s-a întrunit la data de 05.01. 2024 în şedinţă de deliberare, încheiată cu procesul verbal nr.4128.a.4, pentru a analiza cererea, documentaţia tehnică a agrementului tehnic **021-04/104-2024** şi rezultatele testelor de laborator ale Adezivilor pentru polistiren şi masă de şpaclu - ADEPLAST, fabricate de firma **ADEPLAST SRL** şi a stabilit următoarele:*

- *Domeniul de utilizare în construcţii a produselor adezivi pentru polistiren şi masă de şpaclu - ADEPLAST de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION, fabricate de firma ADEPLAST SRL , este cel menţionat la pct. 2.1, fiind necesar ca prin punerea în operă a produselor care se face în condiţiile specificate în agrement la pct. 2.2.4 şi 2.3.4 să fie respectate şi cele prevăzute în documentaţia tehnică de execuţie a producătorului.*
- *În urma parcurgerii etapelor de verificare desfăşurate "in situ" se va face urmărirea comportării în exploatare a produselor puse în operă, sub acţiunea sarcinilor generate de factorii de mediu exterior (vânt, temperatură, precipitaţii, variaţii bruşte de temperatură, etc.) şi a celor rezultate din exploatarea curentă, atestându-se conformitatea cu specificaţiile agrementului tehnic.*
- *Prelungirea termenului de valabilitate, după data de expirare, se va face în funcţie de rezultatele verificărilor privind calitatea şi comportarea în exploatare a produselor la construcţii realizate de solicitant în condiţiile climatice specifice României. În cazul neprelungirii valabilităţii agrementul tehnic se anulează de la sine.*
- *Propune aprobarea de către CTPC Bucureşti a agrementului tehnic **021-04/104-2024 – Adezivi pentru sisteme termoizolante – ADEPLAST** de tip POLISTIROL ECO, POLISTIROL ECO PLUS, POLISTIROL PREMIUM, POLISTIROL PREMIUM ALB, POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE, POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION, cu termen de valabilitate de trei ani.*

ANEXA 1. Principalele tipuri de Adezivi pentru sisteme termoizolante – ADEPLAST

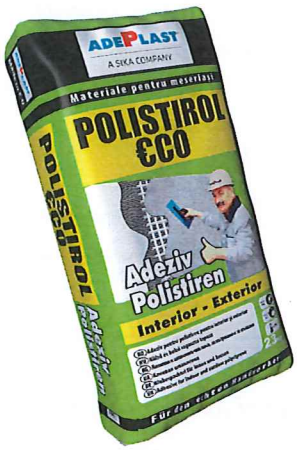
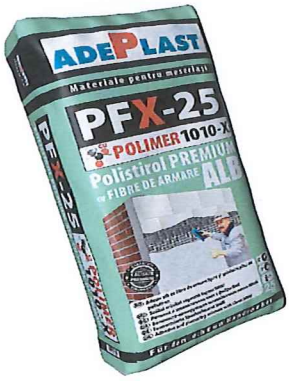
***Fig. 1** – POLISTIROL ECO* 	***Fig. 2** – POLISTIROL ECO PLUS*

Fig. 3 – POLISTIROL PREMIUM 	*Fig.4 - POLISTIROL PREMIUM ALB*
Fig. 5 - POLISTIROL PREMIUM CU FIBRE DE ARMARE 	*Fig. 6 – POLISTIROL PREMIUM ALB CU FIBRE DE ARMARE* 
Fig. 7 - POLISTIROL PREMIUM -WINTER VERSION 	

- *Dosarul tehnic al agrementului tehnic 021-04/104-2024 conținând 45 pagini face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.*

Raportorul Grupei Specializate nr. 4

Ing. Andi Florentin Preda

Membrii grupă:

ing. Costel Iacob