



Agreement Tehnic

016-04/1868-2018

**Procedeu pentru termoizolarea tavanelor garajelor și subsolurilor clădirilor
- Ceresit Ceretherm Multipor Garage**

*Ceiling insulation procedure for garages and basements of buildings –
Ceresit Ceretherm Multipor Garage*

*Procédé d'isolation du plafonds pour les garages et les sous-sols de bâtiments –
Ceresit Ceretherm Multipor Garage*

*Deckendämmung Verfahren für Garagen und Kellern von Gebäuden –
Ceresit Ceretherm Multipor Garage*

Cod categorie:4

PRODUCĂTOR: S.C. HENKEL Romania S.R.L.

*Str. Ioniță Vornicul nr 1-7
Sector 2, București, Romania
Tel: 021- 203.26.92
Fax :021-204.86.77*

TITULAR AGREEMENT TEHNIC: S.C. HENKEL Romania S.R.L.

*Str. Ioniță Vornicul nr 1-7
Sector 2, București, Romania
Tel: 021- 203.26.92
Fax :021-204.86.77*

ELABORATOR AGREEMENT TEHNIC:

ICECON S.A.

*Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții-București
Sos. Pantelimon 266, sector 2, Cod Poștal 021652 Tel: 202.55.00; Fax: 255.14.20*

Grupa specializată nr. 4: Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli

**Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 22.05.2021 numai însoțit de
AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de
certificat de calitate**



CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 4: "Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli" din ICECON SA, analizând documentația privind solicitarea agrementului tehnic, prezentată de firma HENKEL Romania S.R.L. din București și înregistrată cu nr. 18.03.014.016 din 08.03.2018, referitoare la «Procedeu pentru termoizolarea tavanelor garajelor și subsolurilor clădirilor - Ceresit Ceretherm Multipor Garage», realizat de firma HENKEL Romania S.R.L. din București, elaborează prezentul Acord Tehnic 016-04/1868-2018, în conformitate cu documentele tehnice românești, aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definiția succintă

1.1 Descrierea succintă

Procedeu pentru termoizolarea tavanelor garajelor și subsolurilor clădirilor – "Ceresit Ceretherm Multipor Garage" care face obiectul prezentului acord tehnic este conceput de firma S.C. HENKEL Romania S.R.L. din București și cuprinde lucrări specifice destinate termoizolării și finisării tavanelor garajelor (de ex.: în parcările subterane sau de suprafață) și subsolurilor neîncălzite ale clădirilor. Lucrările se execută pe suporturi minerale, în clădiri nou construite sau vechi și se bazează pe următoarele produse și etape tehnologice:

a) Pregătirea suprafeței suport prin curățare de particule solide, praf, urme de ulei, grăsimi, săruri, vopsea, mușchi etc. Închiderea eventualelor fisuri se efectuează cu produse specifice.

b) Lipirea pe intradosul planșelor a unor plăci minerale termoizolatoare Multipor fabricate în grupul de firme XELLA, cu adeziv Ceresit CT 87, realizat de Henkel România. În timpul montajului plăcile Multipor vor fi fixate suplimentar cu un diblu pe centrul lor (tipul diblului recomandat de producător este EJOT STR U).

1.2 Identificarea produsului

Produsele componente ale procedurii "Ceresit Ceretherm Multipor Garage", ce face obiectul prezentului acord tehnic sunt livrate astfel:

- adeziv Ceresit CT 87-în saci de hârtie de 25 kg
- plăcile minerale MULTIPOR, așezate pe paleți din lemn și ambalate în folie din polietilenă, pe care sunt tipărite datele lor de identificare.

Identificarea produselor se face după eticheta care însoțește ambalajul în care sunt menționate:

- numele și sigla producătorului;
- denumirea produsului;
- numărul lotului;
- cantitatea și consumul specific;
- semne de avertizare;
- instrucțiuni de manipulare, transport, depozitare și aplicare, în limba română.

2.1 Domenii acceptate de utilizare în construcții

Procedeul ce face obiectul prezentului acord se utilizează pentru termoizolarea tavanelor garajelor și subsolurilor clădirilor, putând fi aplicat numai pe suport uscat, mineral.

Procedeul se aplică numai urmare a instrucțiunilor producătorului și a reglementărilor tehnice în vigoare.

2.2 Aprecierea asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare în construcții

În conformitate cu datele tehnice din Dosarul Tehnic, precizate în tabelul 1, cu verificările efectuate de ICECON S.A., produsele din cadrul procedurii ce face obiectul prezentului acord tehnic au performanțe corespunzătoare domeniilor de utilizare prezentate la punctul 2.1 și celor șapte cerințe fundamentale stabilite în Legea 10/1995 republicată privind calitatea în construcții, după cum urmează:

Rezistență mecanică și stabilitate

Produsele din cadrul procedurii nu influențează această cerință.

Securitate la incendiu

Procedeul din cadrul acordului tehnic realizează un sistem care pus în operă se încadrează în clasa de reacție la foc A1, în conformitate cu SR EN 13501-1+A1:2010.

Igienă, sănătate și mediul înconjurător

Este îndeplinită în conformitate cu legislația în domeniu, produsele nefiind realizate din materiale toxice sau radioactive.

Elementele componente nu se află pe lista substanțelor cancerigene sau a

celor potențial cancerigene pentru om, conform Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice și HG 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide modificată cu HG 933/2010, Ord. 1162/2012 și HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a produselor periculoase, hotărâre ce modifică și completează HG 1408/2008 și Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Siguranță și accesibilitate în exploatare

Procedeul ce face obiectul prezentului acord conferă siguranță în exploatare și asigură funcționalitatea clădirii, nu crează riscuri de accidentare a utilizatorilor, dacă se respectă domeniile de utilizare preconizate și proiectul de execuție.

Procedeul asigură conlucrarea și compatibilitatea între elementele ce îl compun.

Protecție împotriva zgomotului

Procedeul nu influențează această cerință.

Economie de energie și izolare termică

Procedeul realizează un sistem de termoizolare și finisare stabil la efortul generat de sarcinile din greutate proprie, contracții-dilatate suport.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Se va aplica conf. Legii nr. 10/1995 republicată, astfel:

-reutilizarea sau reciclabilitatea construcțiilor, a materialelor componente după demolare: resturile lichide de material se dezafectează la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, res-

resturile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau menajere;

-ambalajele goale se reciclează;

-durabilitatea construcțiilor: conf. pct. 2.2.2 din prezentul agrement tehnic;

-utilizarea la construcții a unor materii prime și secundare compatibile cu mediul: conform cerinței fundamentale igienă, sănătate și mediu înconjurător de la pct. 2.2.1 din prezentul agrement tehnic.

2.2.2 Durabilitatea și întreținerea produsului

Durabilitatea sistemului rezultat prin aplicarea procedeului de termoizolare și finisare este de min. 30 ani și o garanție de 5 ani, în condițiile utilizării lui, în domeniile specificate la punctul 2.1, conform tehnologiei de punere în operă a producătorului.

Durabilitatea se referă la menținerea proprietăților de izolare termică și la conservarea caracteristicilor fizico-mecanice ale elementelor componente.

Garanția produselor utilizate în cadrul procedeului este prezentată de producător pe ambalaj în condițiile păstrării acestora în ambalaje nedesigilate, depozitate în locuri uscate, ferite de îngheț sau căldură excesivă și este, pentru Ceresit CT 87, de 12 luni de la data fabricației.

2.2.3 Fabricația și controlul

Procedeul "Ceresit Ceretherm Multipor Garage" este conceput de firma HENKEL Romania S.R.L. din București

Elementele componente ale procedeului sunt produse sau aprovizionate de firma HENKEL Romania S.R.L., din

București și verificate pentru asigurarea calității.

Constanța calității produselor este asigurată prin executarea unui control intern în laboratoarele proprii, pentru produsele utilizate privind respectarea parametrilor tehnologici, atât pentru materiile prime, cât și pentru produsele finale. Controlul intern al produselor este confirmat prin rapoarte de încercări eliberate pe loturi de fabricație.

Controlul extern al produselor utilizate se realizează de către institute neutre, autorizate în acest domeniu.

Firma producătoare are certificat sistemul de management al calității în conformitate cu cerințele EN ISO 9001:2008, certificat de DQS GmbH - Germania (membru IQNET) cu nr. 069734 QM08.

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă a produselor componente ale procedeului "Ceresit Ceretherm Multipor Garage" se face în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare, precum și cu indicațiile producătorului, cu următoarele precizări:

a) Pregătirea suprafeței suport

Se efectuează prin curățare (manuală sau mecanizată) de particule solide, praf, urme de ulei, grăsimi, săruri, vopsea, mușgai, etc.

Suprafața suport trebuie să fie uscată, plană (± 5 mm/m), să aibă capacitate portantă, respectiv să fie stabilă și să nu prezinte fisuri. Închiderea eventualelor fisuri se efectuează cu produse specifice.

Suporturile din beton trebuie să îndeplinească cerințele din NE 012-2/2010 Normativ pentru producerea

betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 2 -Executarea lucrărilor din beton. Se efectuează teste de aderență ale suprafeței suportului (min. $1,5\text{N/mm}^2$) pentru verificarea stabilității acestuia.

b) Aplicarea plăcilor Multipor:

Lipirea pe intradosul planșelor a plăcilor minerale termoizolatoare-Multipor fabricate în grupul de firme XELLA se face cu adeziv Ceresit CT 87, realizat de Henkel România. După amestecarea cu apă a produsului (în proporțiile indicate de producător: 7,25 – 7,75 litri apă la 25 kg produs), acesta se aplică pe plăcile Multipor, cu drișca metalică cu dinți de 10-12 mm.

În timpul montajului, plăcile Multipor vor fi fixate suplimentar cu un diblu pe centrul lor (tipul diblului recomandat de producător este EJOT STR U).

Consumul specific orientativ pentru Ceresit CT 87 este de cca. 4kg/m^2 . Consumul exact se stabilește de la caz la caz, prin încercări prealabile.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepție

Procedeul este conceput pentru termoizolarea tavanelor garajelor și subsolurilor clădirilor putând fi aplicat numai pe suport uscat, mineral.

2.3.2. Condiții de fabricare

Calitatea constantă a produselor utilizate în cadrul procedurii este asigurată și garantată de producător prin controlul său intern și extern, concretizat prin rapoarte de încercări eliberate pe loturi de fabricație, pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

2.3.3 Condiții de livrare

La livrare produsele sunt însoțite de declarația de conformitate a furnizorului cu acordul tehnic eliberat pentru acesta, potrivit prevederilor standardelor SR EN ISO/ CEI 17050-1:2010 - "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1 : Cerințe generale" și SR EN ISO / CEI 17050-2: 2005 - "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 2 : Documentație suport".

Fiecare livrare este însoțită de declarația de conformitate și instrucțiunile de punere în operă, în limba română.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată, producătorul va preciza condițiile de depozitare (temperatura și clasa de periculozitate).

2.3.4 Condițiile de punere în operă

La punerea în operă a procedurii ce face obiectul prezentului acord tehnic, trebuie respectate reglementările tehnice specifice :

- C 300-94: Normativ de prevenire și stingere a incendiilor, pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

- Legea 319/2006 cu completările și modificările din HG.1425/2006 și HG 955/2010 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii Securității și Sănătății în Muncă;

- HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă;

- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modi-

modificările ulterioare și HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG247/2011. la locul de muncă.

Punerea în operă a produselor utilizate se face în conformitate cu indicațiile producătorului înscrise pe ambalaj, precum și în instrucțiunile producătorului care însoțesc produsele la livrare.

Condiții de lucru:

-temperatura minimă de aplicare a produselor este de $+5^{\circ}\text{C}$, iar cea maximă de $+25^{\circ}\text{C}$;

- umiditatea relativă maximă a aerului: 80%.

-temperatura suportului:

$+5^{\circ}\text{C} \div +25^{\circ}\text{C}$.

Concluzii

Aprecierea globală

• Utilizarea produselor din cadrul procedurii "Ceresit Ceretherm Multipor Garage", în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Condiții

• Calitatea produselor utilizate în cadrul procedurii și metoda de fabricare au fost examinate și găsite corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate 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 produsele utilizate în cadrul procedurii.

• Orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea lor în operă.

• ICECON S.A. răspunde de exactitatea datelor înscrise în acordul tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile tehnice nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.

• Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor utilizate în cadrul procedurii va fi realizată conform programului stabilit de către ICECON S.A. (se vor efectua determinări privind aderența la suport a sistemului realizat prin aplicarea procedurii "Ceresit Ceretherm Wool Garage" la 20 luni de la data emiterii avizului tehnic).

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

• ICECON S.A. va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatele verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a acordului tehnic.

• Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produselor.

• În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a acordului tehnic.

Valabilitate:
22.05.2021

Prelungirea valabilității sau revizuirea agrementului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin 3 luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, Agrementul Tehnic se anulează de la sine.

*Agremente tehnice elaborate anterior:
-AT 016-04/1646-2016*

Pentru grupa specializată nr. 4
Președinte,
Dr.ing. Liana Manolache

Președinte - Director General
Prof. Univ. Emerit Dr. ing.
POLIDOR BRATU

Membru titular al Academiei de
Științe Tehnice
din România



3. Remarci complementare ale grupei specializate

Procedeul pentru termoizolarea tavanelor garajelor și subsolurilor clădirilor – “Ceresit Ceretherm Multipor Garage” care face obiectul prezentului agrement tehnic este conceput de S.C. HENKEL Romania S.R.L. din București și cuprinde lucrări specifice destinate termoizolării și finisării tavanelor garajelor și subsolurilor clădirilor, conform domeniilor de utilizare prezentate la pct. 2.1.

Calitatea constantă a produselor utilizate în cadrul procedeeului este asigurată și garantată de S.C. HENKEL Romania S.R.L. din București prin controlul său intern și extern concretizat prin rapoarte de încercări eliberate pe loturi de fabricație.

Procedeul este conceput astfel încât respectă exigențele legislației europene în domeniu, cerințele fundamentale ale Legii nr.10/1995 republicată privind calitatea în construcții.

Pentru verificarea comportării în exploatare în România a produselor din cadrul procedeeului, titularul agrementului tehnic are obligația de a urmări și observa, pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, lucrări executate în acest timp în țară, rezultatele fiind consemnate în procese verbale.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare a produselor utilizate în cadrul procedeeului se va aduce la cunoștința elaboratorului de agrement tehnic.

Testele efectuate de către specialiștii din ICECON S.A., în conformitate cu standardele specifice românești în vigoare, confirmă performanțele produselor.

Sinteza rapoartelor de încercare este prezentată în tabelele 1 și 2, iar Rapoartele de încercare ale ICECON S.A. sunt cuprinse în dosarul tehnic al agrementului.

Sinteza rapoartelor de încercare

Tabel 1 Criterii de performanță: Adeziv Ceresit CT 87

Nr. crt.	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M.	Nivel de referință	Performanțe	Elaborator
0	1	2	3	4	5	6
1	Aspect, culoare	vizual	-	Pulbere albă fără aglomerări, omogenă	Pulbere albă fără aglomerări, omogenă	Henkel România SRL + ICECON S.A.
2	Densitate	Proc. Prod.	g/cm ³	1,3±10%	1,3	
3	Aderența	SR EN ISO 4624:2016	N/mm ²	La beton: ≥0,5 La Multipor: ≥0,1	La beton: 0,534 La plăci Multipor: 0,146	
4	Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1+A1:2010	clasa	-	A1	-



Exemplificare privind ambalarea produsului

Valabilitate:

22.05.2021

Prelungirea valabilității sau revizuirea agrementului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin 3 luni înainte de data expirării. În cazul neprelungirii valabilității, Agrementul Tehnic se anulează de la sine.

*Agremente tehnice elaborate anterior:
-AT 016-04/1646-2016*

*Pentru grupa specializată nr. 4
Președinte,
Dr.ing. Liana Manolache*

*Președinte - Director General
Prof. Univ. Emerit Dr. ing.
POLIDOR BRATU*

*Membru titular al Academiei de
Științe Tehnice
din România*



3. Remarci complementare ale grupei specializate

Procedeul pentru termoizolarea tavanelor garajelor și subsolurilor clădirilor – “Ceresit Ceretherm Multipor Garage” care face obiectul prezentului agrement tehnic este conceput de S.C. HENKEL Romania S.R.L. din București și cuprinde lucrări specifice destinate termoizolării și finisării tavanelor garajelor și subsolurilor clădirilor, conform domeniilor de utilizare prezentate la pct. 2.1.

Calitatea constantă a produselor utilizate în cadrul procedeeului este asigurată și garantată de S.C. HENKEL Romania S.R.L. din București prin controlul său intern și extern concretizat prin rapoarte de încercări eliberate pe loturi de fabricație.

Procedeul este conceput astfel încât respectă exigențele legislației europene în domeniu, cerințele fundamentale ale Legii nr.10/1995 republicată privind calitatea în construcții.

Pentru verificarea comportării în exploatare în România a produselor din cadrul procedeeului, titularul agrementului tehnic are obligația de a urmări și observa, pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, lucrări executate în acest timp în țară, rezultatele fiind consemnate în procese verbale.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare a produselor utilizate în cadrul procedeeului se va aduce la cunoștința elaboratorului de agrement tehnic.

Testele efectuate de către specialiștii din ICECON S.A., în conformitate cu standardele specifice românești în vigoare, confirmă performanțele produselor.

Sinteza rapoartelor de încercare este prezentată în tabelele 1 și 2, iar Rapoartele de încercare ale ICECON S.A. sunt cuprinse în dosarul tehnic al agrementului.

Sinteza rapoartelor de încercare

Tabel 1 Criterii de performanță: Adeziv Ceresit CT 87

Nr. crt.	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M.	Nivel de referință	Performanțe	Elaborator
0	1	2	3	4	5	6
1	Aspect, culoare	vizual	-	Pulbere albă fără aglomerări, omogenă	Pulbere albă fără aglomerări, omogenă	Henkel România SRL + ICECON S.A.
2	Densitate	Proc. Prod.	g/cm ³	1,3±10%	1,3	
3	Aderența	SR EN ISO 4624:2016	N/mm ²	La beton: ≥0,5 La Multipor: ≥0,1	La beton: 0,534 La plăci Multipor: 0,146	
4	Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1+A1:2010	clasa	-	A1	-



Exemplificare privind ambalarea produsului

Tabel 2 Criterii de performanță: Plăci minerale MULTIPOR

Nr. crt.	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M.	Nivel de referință	Performanțe	Elaborator
0	1	2	3	4	5	6
1	Densitate	SR EN 1602:2013	kg/m ³	100-115	115	Henkel România + ICECON S.A.
2	Lungime x lățime	SR EN 822:2013	mm	(600 x 500) ± 2	Corespund	
3	Grosime (tolerante)	SR EN 823:2013	mm	50/75/100/125/150/200 ± 2	Corespunde	
4	Stabilitate dimensională în cond. specifice de temp. și umiditate (23 °C, 90%)	SR EN 1604: 2013	%	max. 0,5	0,5	
5	Stabilitatea dimensională la temp. de 70 °C	SR EN 1604: 2013	%	max. 0,5	0,5	
6	Conductivitate termică	SR EN 12667:2002	W/mK	λ la 23°C și URA = 50%: max. 0,045	λ la 23°C și URA = 50%: 0,045	
7	Rezistența la întindere din încovoiere	SR EN 1607:2013	kPa	λ_{10} în stare uscată= max. 0,044 ≥80	λ_{10} în stare uscată = 0,0438 80,5	
8	Rezistența la tracțiune	SR EN 1607:2013	kPa	≥80	80,8	
9	Rezistența la compresiune, deformare 10 %	SR EN 826:2013	kPa	≥350	352	
10	Absorbția de apă de scurtă durată	SR EN 1609:2013	kg/m ²	≤2	2	
11	Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală (28 zile), met. IB	SR EN 12087:2013	kg/m ²	≤3	3	
12	Comportarea la poansonare (1000 N)	SR EN 12430:2013	mm	≤1	1	
13	Permeabilitatea la vapori de apă, μ	SR EN 1015-19:2003/ AI:2006 SR EN ISO 12572:2002	-	≤3	3	
14	Clasa de reacție la foc	SR EN 13501-1+AI:2010	clasa	-	AI	

ICECON S.A. își însușește rezultatele rapoartelor de încercare emise de HENKEL ROMÂNIA SRL

- **Extrase din procesul verbal nr. 1868 din 08.05.2018 al ședinței de deliberare a grupei specializate nr. 4 din ICECON S.A.**

Grupa specializată nr. 4 “Finisaje, protecții anticorozive și speciale, tencuieli, placaje și pardoseli” din ICECON S.A., alcătuită din:

- președinte: Dr. ing. Liana Manolache
- raportor: Ing. Laura Ularu
- membrii: Dr. ing. Daniela Fiat
Dr. ing. Mirela Lazăr
Dr. ing. Adrian Țabrea

analizând:

- cererea nr. 18.03.014.016 din 08.03.2018, prezentată de firma HENKEL Romania S.R.L. din București, în calitate de solicitant, privind elaborarea agrementului tehnic AT 016-04/1868-2018, referitoare la «Procedeu pentru termoizolarea tavanelor garajelor și subsolurilor clădirilor - Ceresit Ceretherm Multipor Garage », realizat de S.C. HENKEL Romania S.R.L. din București, împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conținând fișe tehnice, proces verbal de omologare internă, documente de calitate ale firmei producătoare;
- rapoarte de încercare efectuate de ICECON S.A.;
- proiectul de agrement tehnic;

propune:

- aprobarea de către CTPC a agrementului tehnic nr. 016-04/1868-2018, pentru «Procedeu pentru termoizolarea tavanelor garajelor și subsolurilor clădirilor - Ceresit Ceretherm Multipor Garage» realizat de firma HENKEL România S.R.L. din București, în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 22.05.2021.

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

- **Dosarul tehnic al agrementului nr. 016-04/1868-2018 conținând 25 file, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**

- **TITULARI DE AGREMENT TEHNIC: -**

Raportorul grupei specializate nr.4

Ing. Laura Ularu

- **Membrii grupei specializate:**

Dr. ing. Daniela Fiat *Fiat*

Dr. ing. Mirela Lazăr *Lazar*

Dr. ing. Adrian Țabrea *Țabrea*