MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ŞI ADMINISTRAŢIEI PUBLICE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCŢII

Agrement Tehnic
016-04/2017-2019

Chituri pentru rosturile placajelor ceramice şi din piatră naturală: weber. color comfort, webercolor design

JOINTS SEALINGS FOR NATURAL STONE AND CERAMIC – weber. color comfort, webercolor design

MATÈRIAUX D'ÉTANCHÈITÈ DES JOINTS POUR PIERRE NATURELLE ET CÉRAMIQUE- weber. color comfort, webercolor design

DICHTUNGSSTOFFE FÜR DIE NATURSTEIN UND KERAMIK VERFUNGUNG- weber. color comfort, webercolor design

Cod categorie: 32

PRODUCĂTOR:

SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS HUNGARY Kft.

H-2085 Pilisvörösvár, Bécsi UT 07/5 HRSZ, Ungaria
Tel.+36 26 567 600, Fax: +36 26 567 608

TITULAR AGREMENT TEHNIC:

S.C. SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMÂNIA S.R.L.
Weber Business Unit

Şos. Pipera, nr. 43, corp A, et.3, birourile 25-41, sector 2, Bucureşti
Tel.+40 21 207 57 51 , fax: +40 21 207 57 52

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

ICECON S.A.

Institutul de Cercetări pentru Echipamente şi Tehnologii în Construcţii-Bucureşti
Sos. Pantelimon 266, sector 2, Cod Poştal 021654, Tel: 202.55.00; Fax: 255.14.20
Grupa specializată nr. 4: Finisaje, protecţii anticorozive şi speciale, tencuieli, placaje şi pardoseli

Prezentul agrement tehnic este valabil până la data de 17.07.2022 numai însoţit de AVIZUL TEHNIC al Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcţii şi nu ţine loc de certificat de calitate

ICECON s.a.
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

Grupa specializată nr. 4: "Finisaje, protecţii anticorozive şi speciale, tencuieli, placaje şi pardoseli" din ICECON SA, analizând documentaţia privind solicitarea agrementului tehnic, prezentată de firma SAINT–GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMÂNIA S.R.L. Weber Business Unit din Bucureşti şi înregistrată cu nr. 19.06.017.016 din 19.06.2019, referitoare la produsele "Chituri pentru rosturile placajelor ceramice şi din piatră naturală: weber.color comfort, webercolor design" realizate de firma SAINT- GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS HUNGARY Kft. din Ungaria, elaborează prezentul Agrement Tehnic nr. 016-04/2017-2019, în conformitate cu documentele tehnice româneşti şi europene, aferente domeniului de referinţă, toate valabile la această dată.

1. Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Produsele "Chituri pentru rosturile placajelor ceramice şi din piatră naturală: weber. color comfort, webercolor design", ce fac obiectul prezentului agrement tehnic, sunt realizate de firma SAINT - GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS HUNGARY Kft. din Ungaria sub formă de pulberi de diverse culori, după cum urmează :

****weber. color comfort** – chit de rosturi îmbunătăţit pe bază de ciment Portland, răşini sintetice cu adaos de silicon, derivaţi celulozici, pigmenţi anorganici şi aditivi; produsul este realizat în 30 culori, conform cartelei de culori a producătorului.*

****webercolor design** – chit de rosturi îmbunătăţit pe bază de ciment Portland, răşini sintetice, derivaţi celulozici, pigmenţi anorganici şi aditivi; produsul este realizat în 30 culori, conform cartelei de culori a producătorului.*

*Amestecate cu apă în proporţiile indicate de producător, produsele se transformă în chituri rigide pentru închiderea rosturilor cu lăţime de maxim 6 mm pentru produsul "**weber. color comfort**", respectiv 8 mm pentru produsul "**webercolor design**".*

1.2 Identificarea produselor

Produsele care fac obiectul prezentului agrement tehnic sunt livrate în pungi din material plastic de 2kg sau 5kg şi în găleţi din material plastic de 5 kg.

Identificarea produselor se face după eticheta care însoţeşte ambalajul, în care sunt menţionate:
- numele şi sigla producătorului;
-denumirea produselor;
-codul, numărul lotului şi data fabricaţiei;
-cantitatea şi consumul specific;
-măsuri de securitate;
-termenul de valabilitate;
-instrucţiuni de transport, manipulare, depozitare şi punere în operă, traduse în limba română.

ICECON S.A.
*
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

2.Agrementul tehnic

2.1 Domenii acceptate de utilizare în construcţii

Produsele "weber. color comfort şi webercolor design", care fac obiectul prezentului agrement se utilizează la clădiri civile şi industriale, după cum urmează:

- weber. color comfort: pentru închiderea rosturilor placajelor ceramice şi din piatră naturală (plăci porţelanate, granitogres, klinker, mozaic, marmură etc), cu orice grad de absorbţie, cu lăţimea rostului de max. 6 mm în cazul placajelor interioare şi exterioare ale pereţilor şi pardoselilor.

- webercolor design: pentru închiderea rosturilor placajelor ceramice şi din piatră naturală (plăci porţelanate, granitogres, klinker, mozaic, marmură, cărămidă ornamentală, cărămidă de sticlă etc), cu orice grad de absorbţie, cu lăţimea rostului de max. 8 mm în cazul placajelor interioare şi exterioare ale pereţilor şi pardoselilor. Produsul este folosit şi în cazul utilizării sistemelor de încălzire sub pardoseală.

Produsele se aplică numai urmare a instrucţiunilor producătorului şi a reglementărilor tehnice în vigoare.

2.2 Aprecieri asupra produsului

2.2.1 Aptitudinea de exploatare în construcţii

În conformitate cu datele tehnice din Dosarul Tehnic, precizate în tabelul 1 din acest agrement tehnic şi cu verificările efectuate de ICECON S.A., produsele ce fac obiectul prezentului agrement tehnic au performanţe corespunzătoare domeniilor de utilizare prezentate la punctul 2.1 şi celor şapte cerinţe fundamentale stabilite în Legea 10/1995, republicată, cu modificările ulterioare, privind calitatea în construcţii, după cum urmează:

Rezistenţă mecanică şi stabilitate

Produsele nu influenţează această cerinţă.

Securitate la incendiu

Produsele se încadrează, în conformitate cu Regulamentul privind clasificarea şi încadrarea produselor pentru construcţii, pe baza performanţelor de comportare la foc aprobat cu O.M.C.T./O.M.A.I. nr. 1822/394/2004, cu modificările şi completările ulterioare, în clasa de reacţie la foc A1, întrucât au un conţinut de aditivi sintetici uniform distribuiţi în masa produsului, mai mic de 1% raportat la greutate sau volum, conform declaraţiei producătorului.

Igienă, sănătate şi mediu înconjurător

Elementele componente trebuie să respecte dispoziţiile de la poz. 28-30 din Anexa XVII de la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului şi al Consiliului European privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice, completat cu Regulamentul (CE) 1272/2008 partea 3 din Anexa VI, pentru substanţe clasificate conform Tab. 3.1 şi 3.2, HG 526/2018, ORD MS 119/2014, art.19, alineat 1, ORD MS nr. 433/2014 anexa V şi Legea 211/2011 privind regimul deşeurilor, Regulamentul (CE) 528/2012 şi HG nr. 617/2014 privind punerea la dispoziţie pe piaţă şi utilizarea produselor biocide, conţinutul de COV (compuşi organici volatili), conform HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de

ICECON s.a.
*
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

compuşi organici volatili datorate utilizării solvenţilor organici în anumite vopsele, lacuri, cu completările şi modificările din HG nr. 1197/2011.

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

Siguranţă şi accesibilitate în exploatare

Siguranţa în exploatare a utilizatorilor este asigurată printr-o corectă punere în operă a chiturilor, în domeniile precizate la punctul 2.1. Chiturile corect utilizate şi puse în operă, contribuie la împiedicarea desprinderii placajelor, evitându-se astfel accidentarea utilizatorilor.

Protecţie împotriva zgomotului

Produsele nu influenţează această cerinţă.

Economie de energie şi izolare termică

Produsele nu influenţează această cerinţă.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

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

-reutilizarea sau reciclabilitatea construcţiilor, a materialelor componente după demolare: resturile de material se dezafectează ca deşeuri din construcţii şi demolări, ca deşeuri municipale sau menajere;

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

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

2.2.2 Durabilitatea şi întreţinerea

Valabilitatea produselor (nepuse în operă) este prezentată de producător pe ambalaj şi este de 24 luni de la data de fabricaţie, cu condiţia păstrării lui în ambalaje originale, nedesigilate, depozitate în locuri uscate, pe paleţi de lemn, ferite de îngheţ sau căldură excesivă.

Produsele puse în operă au o durabilitate în timp de minim 10 ani şi o garanţie de 5 ani, în condiţiile pregătirii adecvate a suportului şi utilizării sale în domeniile de utilizare specificate.

Durabilitatea produselor este asigurată prin comportarea bună în timp a acestuia, datorată performanţelor sale: rezistenţe mecanice, aderenţe la suport etc, corespunzătoare domeniilor de utilizare.

2.2.3 Fabricaţia şi controlul

Produsele sunt fabricate de către firma SAINT - GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS HUNGARY Kft. din Ungaria în condiţii automatizate şi computerizate, care asigură reproductibilitatea performanţelor corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate.

Procesul tehnologic cuprinde următoarele etape:

-dozarea materiilor prime minerale;

-dozarea materiilor prime organice;

-omogenizarea tuturor componeţilor şi obţinerea produselor finite;

-transportul pneumatic şi ambalarea produsului finit, conform precizărilor de la pct. 1.2;

-paletizarea şi depozitarea în depozite acoperite şi ferite de îngheţ.

Constanţa calităţii produselor este asigurată prin executarea unui control intern propriu, atât pentru materiile prime şi pentru respectarea parame-

ICECON S.A.
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

trilor tehnologici, cât şi pentru produsele finale.

Controlul extern se realizează de către institute neutre autorizate în astfel de activităţi.

Firma producătoare are certificat sistemul de management al calităţii, conform cerinţelor din ISO 9001: 2015, certificat de către CERTOP (Certificat nr. 01-18606/19-13378, valabil până la 13.03.2022).

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă a produselor se face respectând indicaţiile producătorului înscrise în fişele tehnice, cu următoarele menţiuni:

Pregătirea suporturilor:

-închiderea rosturilor suprafeţelor placate se efectuează după uscarea completă a adezivului (3 zile pentru placajele pereţilor şi 7 zile în cazul pardoselilor);

-se curăţă în prealabil rosturile de praf şi de adeziv întărit, astfel încât suprafeţele ce vin în contact cu chiturile respective să fie stabile, fără impurităţi, uleiuri sau finisaje vechi, uscate şi maturate (umiditatea diferită a stratului suport şi variaţia grosimii acestuia pot da naştere la diferenţe de nuanţă şi pete de culoare în chitul de rost, în mod deosebit în cazul chiturilor de rost colorate).

Aplicarea chiturilor:

a) prepararea chiturilor: se realizează prin amestecarea pulberii uscate cu apă, în proporţiile indicate de producător în fişele tehnice, până la obţinerea unei paste omogene. Se lasă 5-10 minute în repaos, după care pasta se reamestecă;

b) aplicarea chiturilor se realizează cu drişca flexibilă din cauciuc sau cu gletiera cu burete în direcţie diagonală pe rosturi; după câteva minute se înlătură surplusul de material cu drişca cu burete umezit. După un timp de 15-30 minute se spală diagonal pe direcţia rostului cu un burete umed. Spălarea se face cu atenţie, astfel încât rosturile să rămână închise şi netede.

La plăcile ceramice poroase, aspre, mate, se vor efectua teste prealabile de rezistenţă la pătare.

Consumurile specifice de material variază în funcţie de dimensiunea rosturilor (lăţimea şi profunzimea) şi de dimensiunea şi grosimea plăcilor.

Pentru calculul consumului specific orientativ se utilizează următoarea formulă aproximativă de calcul:

$(A+B):(AxB) \times C \times D \times 1,5 = kg/m^2$

unde

A=lungimea plăcii (în mm)

B=lăţimea plăcii (în mm)

C=grosimea plăcii (în mm)

D=lăţimea rostului (în mm).

2.3 Caietul de prescripţii tehnice

2.3.1 Condiţii de concepţie

Produsele sunt concepute pentru închiderea rosturilor placajelor ceramice şi din piatră naturală, cu orice grad de absorbţie, realizate la clădiri civile şi industriale.

La aplicarea produselor se vor respecta:

-GE 058-2012: Ghid privind produse de finisare ceramice utilizate în construcţii;

-GP 037-98: Normativ privind proiectarea, execuţia şi asigurarea calităţii pardoselilor la construcţii civile.

2.3.2 Condiţii de fabricare

Calitatea constantă a produselor este asigurată şi garantată de producător prin controlul său intern şi extern concretizat în rapoarte de încercare eliberate pe loturi de fabri-

ICECON s.a.
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

caţie, pe toată durata de valabilitate a acestui agrement.

2.3.3 Condiţii de livrare

La livrare produsele sunt însoţite de declaraţia de conformitate a furnizorului cu agrementul tehnic eliberat pentru acesta, potrivit prevederilor standardelor SR EN ISO/ CEI 17050-1:2010 - "Evaluarea conformităţii. Declaraţia de conformitate dată de furnizor. Partea 1 : Cerinţe generale" şi SR EN ISO / CEI 17050-2: 2005 - "Evaluarea conformităţii. Declaraţia de conformitate dată de furnizor. Partea 2 : Documentaţie suport".

Fiecare livrare este însoţită de declaraţia de conformitate şi instrucţiuni de punere în operă, traduse în limba română.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată, producătorul precizează condiţiile de depozitare (temperatura şi clasa de periculozitate).

2.3.4 Condiţii de punere în operă

La punerea în operă a produselor ce fac obiectul prezentului agrement tehnic, se respectă reglementările tehnice:

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

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

- 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;

- Legea nr.211/2011 privind regimul deşeurilor cu completările şi modificările ulterioare şi HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, completată şi modificată cu HG247/2011.

Punerea în operă a produselor se face în conformitate cu instrucţiunile producătorului înscrise pe ambalaje, precum şi în fişele tehnice care însoţesc produsele.

Condiţii de lucru:

-temperatura de aplicare este de +5°C ... +25° C;

-pregătirea suportului trebuie realizată astfel încât acestea să fie perfect plane şi uscate (max. 4 %,) stabile, degresate, lipsite de praf, ulei sau alte substanţe ce împiedică aderenţa;

- umiditatea relativă: max. 65%.

-după închidere rosturile se vor feri de acţiunea directă a razelor solare, de vânt, ploaie şi îngheţ.

Concluzii

Aprecierea globală

- *Utilizarea produselor, în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condiţiile specifice din România , dacă se respectă prevederile prezentului agrement.*

Condiţii

- *Calitatea produselor şi metoda de fabricare au fost examinate şi găsite corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate şi trebuie menţinute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui agrement.*

ICECON s.a. DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

• *Acordând acest agrement, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcţii, nu se implică în prezenţa sau absenţa drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreţine produsele.*

• *Orice recomandare relativ la folosirea în condiţii de siguranţă a acestor produse, care este conţinută sau se referă la acest agrement tehnic, reprezintă cerinţe minime necesare la punerea lor în operă.*

• *ICECON S.A. 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.*

• *Verificarea menţinerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată conform programului stabilit de către ICECON S.A. (se vor efectua determinări privind rezistenţele mecanice ale produselor, la 20 luni de la data emiterii Avizului Tehnic).*

• *Acţiunile cuprinse în program şi modul lor de realizare vor respecta actele normative şi reglemetările tehnice în vigoare.*

• *ICECON S.A. va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcţii despre rezultatele verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menţinerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanşarea acţiunii de suspendare a agrementului tehnic.*

• *Suspendarea se declanşează şi în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate, nerespectării menţinerii constante a condiţiilor de fabricaţie şi utilizare ale produselor.*

• *În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanşa procedura de retragere a agrementului tehnic.*

Valabilitate
17.07.2022

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

Pentru grupa specializată nr. 4:
Preşedinte,
Dr. ing. Liana Manolache

Preşedinte – Director General,
Prof. Univ. Emerit Dr. ing.
Polidor BRATU
Membru titular al Academiei de Ştiinţe Tehnice din România

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU ECHIPAMENTE ŞI TEHNOLOGII ÎN CONSTRUCŢII ICECON S.A. PREŞEDINTE - DIRECTOR GENERAL 1

ICECON S.A. DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

3. Remarci complementare ale grupei specializate

Produsele "weber. color comfort şi webercolor design", ce fac obiectul prezentului agrement tehnic, sunt realizate de firma SAINT - GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS HUNGARY Kft. din Ungaria şi sunt concepute pentru etanşarea rosturilor placajelor ceramice şi din piatră naturală, de orice tip, realizate în mediu interior/exterior conform domeniilor precizate la punctul 2.1 din agrement.

Calitatea constantă a produselor este asigurată şi garantată de producător prin controlul său intern şi extern concretizat prin rapoarte de încercare eliberate pe loturi de fabricaţie.

Pentru verificarea comportării în exploatare în România a produselor din acest agrement tehnic, titularul agrementului tehnic are obligaţia de a urmări şi observa, pe perioada de valabilitate a agrementului tehnic, lucrări executate în acest timp în ţară, rezultatele fiind consemnate în procese verbale.

Sinteza rapoartelor de încercare, respectiv rezultatele testelor sunt prezentate în tabelul 1, iar rapoartele de încercare sunt cuprinse în Dosarul tehnic al agrementului.

Exemplificări privind ambalarea produselor

ICECON s.a
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

Sinteza rapoartelor de încercare

Tabel 1: Criterii de performanţă

Nr. crt.	Criterii de performanţă	Metoda de încercare	U.M.	Nivel de referinţă	Performanţe		Elaborator
					a)webercolor design	b)weber. color comfort	
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Rezistenţa la abraziune	SR EN 12808-2: 2009	mm^3	Pentru caracteristici suplimentare ≤ 1000	720 A	373 A	ICECON S.A + EMI Ungaria
2	Rezistenţa la întindere prin încovoiere, în stare uscată	SR EN 12808-3: 2009	N/mm^2	≥ 3,5	4,33	4,43	
3	Rezistenţa la întindere prin încovoiere, după cicluri de îngheţ-dezgheţ		N/mm^2	≥ 3,5	3,70	3,55	
4	Rezistenţa la compresiune, în stare uscată		N/mm^2	≥ 15	15,24	28,01	
5	Rezistenţa la compresiune, după cicluri de îngheţ- dezgheţ		N/mm^2	≥ 15	15,10	16,92	
6	Contracţie	SR EN 12808-4: 2009/AC:2011	mm/m	≤ 2	1,70	1,92	
7	Absorbţie de apă, a) după 30 min b) după 240 min	SR EN 12808-5: 2009	g	Pentru caracteristici suplimentare a) ≤ 2 ;b) ≤5 clasa W- absorbţie de apă redusă	a) 1,5 b) 4,2 W	a)1,82 b) 3,83 W	
8	Clasificare produse	SR EN 13888:2009	clasa	a), b) CG2 WA	conform	conform	-
9	Clasa de reacţie la foc	SR EN 13501-1+A1:2010	clasa	-	A1		-

ICECON S.A. DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

Tabel 2: Criterii de identificare

Nr. crt	Criterii de identificare	Metoda de determinare	U.M.	Performanţe	
				webercolor design	weber. color comfort
1	Aspect	vizual	-	pulbere colorată (30 culori conform paletei de culori a producătorului).	
2	Timp de punere în operă	Procedură producător	ore	1,0	1,5
3	Timp de dare în exploatare		ore	24	24

ICECON S.A.
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE

Anexe

- ***Extrase din procesul verbal nr. 2017 din 05.07.2019 al şedinţei de deliberare a grupei specializate nr.4 din ICECON S.A.***

Grupa specializată nr.4 Finisaje, protecţii anticorozive şi speciale, tencuieli, placaje şi pardoseli din ICECON S.A, alcătuită din:

-preşedinte: Dr. ing. Liana Manolache
-raportor: Ing. Laura Ularu
-membri: Dr. Ing. Mirela Lazăr
Dr.Ing. Adrian Ţabrea

analizând:

-cererea nr. 19.06.017.016 din 19.06.2019 a firmei SAINT – GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA SRL Weber Business Unit din Bucureşti, de solicitare a agrementului tehnic, referitoare la "Chituri pentru rosturile placajelor ceramice şi din piatră naturală: weber. color comfort, webercolor design" realizate de firma SAINT - GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS HUNGARY Kft. din Ungaria, împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conţinând fişe tehnice, lista lucrărilor de referinţă, rapoarte de încercare, documente de calitate ale firmei producătoare;
-rapoarte de încercări ale ICECON S.A.
-proiectul de agrement tehnic,

propune:

-aprobarea de către C.T.P.C a agrementului tehnic 016-04/2017-2019, pentru "Chituri pentru rosturile placajelor ceramice şi din piatră naturală: weber. color comfort, webercolor design" realizate de firma SAINT - GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS HUNGARY Kft. din Ungaria, în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 17.07.2022.

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

- ***Dosarul tehnic al agrementul tehnic nr. 016-04/2017-2019 conţinând 38 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.Mirela Lazăr

Dr.ing. Adrian Ţabrea

ICECON s.a.
DEPARTAMENTUL AGREMENTE TEHNICE