



ROMÂNIA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI**

**CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZ TEHNIC**

În baza procesului verbal nr. 22-157351 din data de 09 decembrie 2021 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 1 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

**CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**AVIZEAZĂ FAVORABIL :**

agrementul tehnic nr. 016-03/677-2021, elaborat de ICECON S.A., pentru Produse pentru etanșarea rosturilor și străpungerilor hidroizolațiilor flexibile pe bază de ciment: "webertec", al cărui producător este Gebrüder Jaeger Austria Gesmb, Austria.

Prezentul AVIZ TEHNIC este valabil până la data de 09 decembrie 2023 și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

Agrementul tehnic este valabil până la data de 09 decembrie 2024, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

**SECRETAR DE STAT**

**Marin ȚOLE**





# Agreement Tehnic

## 016-03/677-2021

**Produse pentru etanșarea rosturilor și străpungerilor hidroizolațiilor flexibile  
pe bază de ciment: "webertec"**

**PRODUITS POUR SCELLER LES JOINTS ET LES SANGLES D'ÉTANCHÉITÉ FLEXIBLE À BASE  
DE CIMENT: "webertec"**

**PRODUCTS FOR SEALING JOINTS AND STRAPS OF FLEXIBLE CEMENT-BASED  
WATERPROOFING: "webertec"**

**PRODUKTE ZUM ABDICHTEN VON FUGEN UND BÄNDERN AUS FLEXIBLEN  
ZEMENTABDICHTUNGEN: "webertec"**

Cod categorie: 3

**PRODUCĂTOR:**

**Gebrüder Jaeger Austria GesmbH**

Geweberstraße 300, A-8942, Wörschach, Austria

Telefon: +43 3682 24262, fax: +43 664 8823 09 09

**TITULARUL: SC SAINT GOBAIN WEBER Construction Products SRL**

șos. Pipera, nr.43, clădirea Floreasca Park, corp A, etaj 3, birourile 25-41,  
București, sector 2

Telefon: +40 21 207 57 51

Fax: +40 21 207 57 52

**ELABORATOR AGREMENT 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. 3: Protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori**

**Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 09.12.2024 numai însoțit de  
AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de  
certificat de calitate**

ICECON S.A.  
DEPARTAMENTUL AGREMENT TEHNIC

## CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

**Grupa specializată nr. 3: "Protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori" din ICECON S.A., analizând documentația privind solicitarea elaborării agrementului tehnic, prezentată de firma SAINT GOBAIN WEBER Construction Products SRL din București și înregistrată cu nr. 21.09.017.016 din 23.09.2021, referitoare la -Produse pentru etanșarea rosturilor și străpungerilor hidroizolațiilor flexibile pe bază de ciment "webertec", realizate de firma Gebrüder Jaeger Austria GesmbH din Austria, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 016-03/677-2021, în conformitate cu documentele tehnice românești și europene, aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.**

### 1. Definierea succintă

#### 1.1 Descrierea succintă

Produsele pentru etanșarea rosturilor și străpungerilor hidroizolațiilor flexibile pe bază de ciment "webertec" care fac obiectul prezentului acord tehnic, sunt concepute de firma producătoare Gebrüder Jaeger Austria GesmbH din Austria, sub formă de folii din polipropilenă extrudată de culoare galbenă, având pe ambele fețe straturi din fibre de polipropilenă neșesute de culoare albă, cu următoarele dimensiuni și forme geometrice:

a) "Waterproofing tape" sub formă de role de culoare galbenă, cu dimensiunile de lățimea de 120 mm și lungimea de 50m.

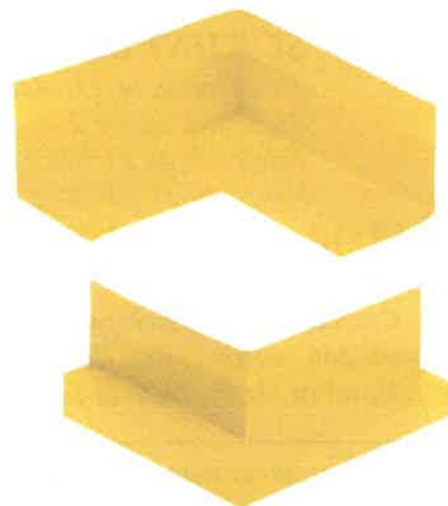


b) "Webertec multi-size collar" - bandă ajustabilă pentru străpungeri,

având formă pătrată cu dimensiuni de 210 mm x 210mm.



c) "Webertec inside corner", "Webertec outside corner" pentru colț interior, respectiv exterior (120 mm x 120 mm)



#### 1.2 Identificarea produselor

Produsele "Waterproofing tape", "Webertec multi-size collar",

“Webertec inside corner”, “Webertec outside corner”, care fac obiectul prezentului acord tehnic sunt livrate, în cutii din carton.

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

- numele și sigla firmei producătoare;
- denumirea produsului;
- cantitatea și numărul lotului;
- instrucțiuni de transport, manipulare, depozitare și punere în operă, traduse în limba română.

## 2. Acordul tehnic

### 2.1. Domenii de utilizare acceptate în construcții

Produsele “Waterproofing tape”, “Webertec multi-size collar”, “Webertec inside corner”, “Webertec outside corner”, care fac obiectul prezentului acord tehnic se utilizează ca accesorii de etanșare contra apei la interior sau exterior în cazul utilizării hidroizolației flexibile bicomponente pe bază de ciment “webertec hydroprotect” cu marcaj CE (produs fabricat de SAINT GOBAIN WEBER Construction Products SRL), astfel:

- pentru etanșarea rosturilor perimetrice dintre pereți și pardoseli;
- pentru etanșarea rosturilor din jurul conductelor ce traversează elemente de construcții;
- pentru etanșarea rosturilor din jurul sifonului de pardoseală;
- pentru etanșarea colțurilor interne sau externe formate de pereți.

Aceste accesorii se utilizează la camere de baie, terase, piscine.

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

### 2.2. Aprecierea asupra produselor

#### 2.2.1. Aptitudinea de exploatare

În conformitate cu datele tehnice din Dosarul Tehnic, precizate în tabelul 1 din acest acord tehnic și cu verificările efectuate de ICECON

S.A., produsele ce fac 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 nu influențează această cerință.

#### Securitate la incendiu

Nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

#### Igienă, sănătate și mediu înconjurător

Pentru a minimiza riscul asupra populației, produsele folosite ca materiale în construcții trebuie să respecte 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 – privind regimul substanțelor și preparatelor chimice;

HG nr.735/2006 –limitarea emisiilor de COV datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor;

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 OUG nr.92/2021 – privind regimul deșeurilor și OUG nr.2/2021 – privind depozitarea deșeurilor.

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

Siguranță și accesibilitate în exploatare

Produsele aplicate nu crează probleme de accidentare a utilizatorilor.

Protecția împotriva zgomotului

Produsele nu influențează această cerință.

Economie de energie și izolare termică

Produsele nu contribuie la izolația termică.

AT 016-03/677-2021

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Se va aplica conf. Legii nr.10/1995 republicată, cu modificările ulterioare, 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, 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

Produsele au termen de valabilitate de 24 luni, conform indicației de pe ambalaj și din fișa tehnică, cu condiția păstrării lor în ambalaje originale, nedesigilate, depozitate în locuri uscate, ferite de soare.

Produsele puse în operă au o durabilitate în timp de minim 20 ani și o garanție de 5 ani, în condițiile pregătirii adecvate a suportului și utilizării lor în domeniile specificate la pct. 2.1.

### 2.2.3. Fabricația și controlul

Fabricația produselor se face de către firma Gebrüder Jaeger Austria GesmbH din Austria, în condiții automatizate care asigură reproductibilitatea performanțelor corespunzătoare domeniilor de utilizare preconizate.



Constanța calității produselor este asigurată prin executarea unui control intern în laboratoarele proprii, atât pentru materiile prime și pentru respectarea parametrilor tehnologici, cât și pentru produsele finale.

Controlul extern se realizează de către laboratoare autorizate pentru astfel de activități.

Firma producătoare are certificat sistemul de management al calității în conformitate cu cerințele DIN EN ISO 9001:2015, de către 3CERT GMBH (certificat nr.200123).

#### **2.2.4 Punerea în operă**

Punerea în operă a produselor "Waterproofing tape", "Webertec multi-size collar", "Webertec inside corner", "Webertec outside corner", se fac respectând indicațiile producătorului înscrise în fișele tehnice ale produselor, cu mențiunile prezentate în continuare.

În stratul proaspăt realizat cu hidroizolația pe bază de ciment "webertec hydroprotect" se aplică produsele "Waterproofing tape", "Webertec multi-size collar", "Webertec inside corner", "Webertec outside corner" în zonele ce trebuie etanșate:

- rosturile perimetrare dintre pereți și pardoseli;
- rosturile din jurul conductelor ce traversează elemente de construcții;
- rosturile din jurul sifonului de pardoseală;
- colțurile interne sau externe formate de pereți.

Produsele de etanșare aplicate în stratul proaspăt de hidroizolație pe bază de ciment, se netezesc ușor cu drișca în vederea eliminării eventualelor goluri de aer și a asigurării aderenței la hidroizolație.

După intrarea în priză a stratului de

hidroizolație se aplică al doilea strat de hidroizolație pe bază de ciment astfel încât produsele de etanșare "Waterproofing tape", "Webertec multi-size collar", "Webertec inside corner", "Webertec outside corner", să fie complet înglobate.

Observație:

Suprafețele pereților/ pardoselilor interioare astfel hidroizolate se finisează ulterior cu placaje ceramice, tencuieli, șape, vopsele etc.

### **2.3 Caietul de prescripții tehnice**

#### **2.3.1 Condiții de concepție**

Produsele sunt concepute ca accesorii de etanșare contra apei la interior sau exterior în cazul utilizării hidroizolației flexibile bicomponente pe bază de ciment "webertec hydroprotect" cu marcaj CE (produs fabricat de SAINT GOBAIN WEBER Construction Products SRL), conf pct. 2.1 al agreementului tehnic.

#### **2.3.2. Condiții de fabricare**

Calitatea constantă a produselor este asigurată și garantată de producător prin controlul său intern și extern, concretizat prin rapoarte de încercare eliberate pe loturi de fabricație, pe toată durata de valabilitate a acestui agreement.

#### **2.3.3. Condiții de livrare**

La livrare produsele sunt însoțite de declarația de conformitate a furnizorului cu agreementul 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 instrucțiuni 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 etc).

#### 2.3.4 Condiții de punere în operă

La punerea în operă a produselor ce fac obiectul prezentului acord tehnic, trebuie respectate instrucțiunile producătorului înscrise pe ambalaje și în fișele tehnice care însoțesc produsele, precum și următoarele reglementări tehnice:

-C300-94: Normativ de prevenire și stingere a incendiilor, pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații 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 și HG nr.955/2010 cu completările și modificările ulterioare;

- 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;

- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare și HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată cu HG247/2011.

#### Condiții de lucru:

-temperatura de aplicare a aerului și a suportului este: între +5° C și +50°C.

#### Concluzii

##### Aprecierea globală

• Utilizarea produselor, în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

#### Condiții

• Calitatea și constanța caracteristicilor relevante ale produselor au fost examinate și găsite corespunzătoare și trebuie menținute constante pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

• Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice trebuie avute în vedere că acestea erau în vigoare la data elaborării 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.

• Orice recomandare referitoare 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. Acordul tehnic nu îi absolvă pe furnizori și/sau pe utilizatori de res-



responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.

- Oportunitatea elaborării agrementului tehnic este stabilită de organismul elaborator de agrement tehnic.

- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor va fi realizată conform programului stabilit de către ICECON S.A., care constă în analizarea a cel puțin trei referințe prezentate de către titularul agrementului tehnic, cu privire la obiectivele unde s-au aplicat produsele în perioada de valabilitate a prezentului agrement tehnic. Programul de verificare se va întocmi la momentul solicitării prelungirii avizului tehnic al prezentului agrement.

- 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 MDLPA anularea agrementului tehnic din baza de date.

- Anularea agrementului tehnic se va face și în cazul constatării prin controale, de către organismele de supraveghere a pieței, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare a produselor.

- În cazul în care titularul de agrement tehnic nu se conformează prevederilor din agrementul tehnic, organismul elaborator solicită retragerea

agrementului tehnic și anularea din baza de date a MDLPA.

**Valabilitatea agrementului tehnic este: 09.12.2024**

**Valabilitatea avizului tehnic este: 09.12.2023**

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin 3 luni înainte de data expirării acestuia.

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, agrementul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea/ Extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

**Pentru grupa specializată nr. 3  
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

Produsele pentru etanșarea rosturilor și străpugerilor hidroizolațiilor flexibile pe bază de ciment "Waterproofing tape", "Webertec multi-size collar", "Webertec inside corner", "Webertec outside corner", care fac obiectul prezentului agrement tehnic, sunt realizate de firma producătoare Gebrüder Jaeger Austria GesmbH din Austria, sub diferite forme geometrice și dimensiuni, conform pct. 1.1.

Pentru verificarea comportării în exploatare în România a produselor din acest agrement tehnic, 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 se va aduce la cunoștința elaboratorului de agrement tehnic.

Sinteza rapoartelor de încercare, respectiv rezultatele testelor sunt prezentate în tabelul 1.

## Sinteza rapoartelor de încercare

Tabel 1: Criterii de performanță

Nr. crt.	Criterii de performanță	Metoda de încercare	U.M.	Nivel de referință	Performanțe	Elaborator
0	1	2	3	4	5	6
1	Alungirea la rupere	SR EN 12311-2:2013	%	$\geq 185$	125	ICECON S.A.
2	Rezistența la întindere		N/15mm	- longitudinal $\geq 125$ - transversal $\geq 30$	- longitudinal: 125 - transversal: 30	+
3	Impermeabilitatea la apă cu presiune (pe fața interioară)	SR EN 12390-8 : 2009	Bar	max. 2,2	Rezistă	Gebrüder Jaeger Austria
4	Rezistența la alcalii	SR EN 1847 : 2010 SR EN ISO 527-3:2000/AC : 2006	-	Să reziste fără modificări	Rezistă	GesmbH din Austria
5	Rezistența la temperatură	Proc. prod.	°C	-30 ..... +90	Rezistă	

**ICECON S.A. își însușește rapoartele de încercare  
emise de firma Gebrüder Jaeger Austria GesmbH - Austria**

#### 4. Anexe

- **Extrase din procesul verbal nr. 677 din 25.10.2021 al ședinței de deliberare a grupei specializate nr.3 din ICECON S.A.**

Grupa specializată nr. 3: “Protecții la foc, termotehnică, acustică, protecții hidrofuge și învelitori” din ICECON S.A, alcătuită din:

-președinte: Dr. ing. Liana Manolache

-raportor: Ing. Laura Ularu

-membri: Dr. ing. Oana Tonciu  
Ing. Sorina Zlătoianu

**analizând:**

-cererea de agrement tehnic nr. 21.09.017.016 din 23.09.2021, prezentată de firma SAINT GOBAIN WEBER Construction Products SRL în calitate de solicitant, referitoare la **Produse pentru etanșarea rosturilor și străpugerilor hidroizolațiilor flexibile pe bază de ciment “Waterproofing tape”, “Webertec multi-size collar”, “Webertec inside corner”, “Webertec outside corner”, realizate de firma Gebrüder Jaeger Austria GesmbH din Austria, împreună cu dosarul preliminar al solicitantului, conținând fișe tehnice, lista lucrărilor de referință, documente de calitate ale firmei producătoare;**

-proiectul de agrement tehnic,

**propune:**

-aprobarea de către CTPC a agrementului tehnic AT 016-03/677-2021, pentru **Produse pentru etanșarea rosturilor și străpugerilor hidroizolațiilor flexibile pe bază de ciment “Waterproofing tape”, “Webertec multi-size collar”, “Webertec inside corner”, “Webertec outside corner”** în domeniile de utilizare precizate la punctul 2.1 din agrement, cu termen de valabilitate 09.12.2024.

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

- **Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 016-03/677-2021 conținând 18 file, face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**

- **TITULARI DE AGREMENT TEHNIC: -**

**Raportorul grupei specializate nr. 3**

Ing. Laura Ularu

- **Membrii grupei specializate:**

Dr. ing. Oana Tonciu

Ing. Sorina Zlătoianu

